

UNIVERSIDAD METROPOLITANA DEL ECUADOR



**FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y EMPRESARIALES
(FCEE)**

CARRERA GESTIÓN EMPRESARIAL

SEDE QUITO

**TRABAJO DE TITULACIÓN PREVIO A LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO
DE INGENIERO EN GESTIÓN EMPRESARIAL**

**TEMA: DISEÑO DE LA GESTIÓN DE ABASTECIMIENTO DE LA
EMPRESA SUMELAB Y SU INTEGRACIÓN HACIA DELANTE EN LA
CADENA DE FARMACIAS FARMARED'S**

AUTOR:

DIEGO MAURICIO CORAL MOLINA

TUTOR:

ING. DIEGO RICARDO RUBIO ERAZO

QUITO, 2020

CERTIFICADO DEL ASESOR

Ing. Diego Ricardo Rubio Erazo, en calidad de Asesor/a del trabajo de Investigación designado por disposición del canciller de la UMET, certifico que **DIEGO MAURICIO CORAL MOLINA**, con cédula de identidad No 1714003702, ha culminado el trabajo de investigación, con el tema: **DISEÑO DE LA GESTIÓN DE ABASTECIMIENTO DE LA EMPRESA SUMELAB Y SU INTEGRACIÓN HACIA DELANTE EN LA CADENA DE FARMACIAS FARMARED´S.**

Quien ha cumplido con todos los requisitos legales exigidos por lo que se aprueba la misma. Es todo cuanto puedo decir en honor a la verdad facultando al interesado hacer uso del presente, así como también se autoriza la presentación para la evaluación por parte del jurado respectivo.

Atentamente:

Opt. Msc. Yoandra Licea Reyes.
Asesor.

CERTIFICACIÓN DE AUTORÍA DE TRABAJO DE TITULACIÓN

Yo, Diego Mauricio Coral Molina, estudiante de la Universidad Metropolitana del Ecuador “UMET”, DE LA CARRERA DE Gestión Empresarial, declaró en forma libre y voluntaria que el presente Trabajo de investigación que versa sobre: “Diseño de la gestión de abastecimiento de la empresa Sumelab y su integración hacia delante en la cadena de farmacias Farmared´s”, y las expresiones vertidas en la misma, son autoría del compareciente, las cuales se han realizado en base a recopilación bibliográfica, consultas de internet y consultas de campo.

En consecuencia, asumo la responsabilidad de la originalidad de la misma y el cuidado al referirme a las fuentes bibliográficas respectivas para fundamentar el contenido expuesto.

Atentamente,

Diego Mauricio Coral Molina
C.I. 1714003702
AUTOR

CESIÓN DE DERECHOS DE AUTOR

Yo, Diego Mauricio Coral Molina, en calidad de autor y titular de los derechos morales y patrimoniales del trabajo de titulación, "Diseño de la gestión de abastecimiento de la empresa Sumelab y su integración hacia delante en la cadena de farmacias Farmared´S", modalidad Sistematización de experiencias, de conformidad con el Art. 114 del CÓDIGO ORGÁNICO DE LA ECONOMÍA SOCIAL DE LOS CONOCIMIENTOS, CREATIVIDAD E INNOVACIÓN, cedo a favor de la Universidad Metropolitana del Ecuador una licencia gratuita, intransferible y no exclusiva para el uso no comercial de la obra, con fines estrictamente académicos. Conservo a mi favor todos los derechos de autor sobre la obra, establecidos en la normativa citada.

Así mismo, autorizo a la Universidad Metropolitana del Ecuador para que realice la digitalización y publicación de este trabajo de titulación en el repositorio virtual, de conformidad a lo dispuesto en el Art. 144 de la Ley Orgánica de Educación Superior.

El autor declara que la obra objeto de la presente autorización es original en su forma de expresión y no infringe el derecho de autor de terceros, asumiendo la responsabilidad por cualquier reclamación que pudiera presentarse por esta causa y liberando a la Universidad de toda responsabilidad.

Atentamente,

Diego Mauricio Coral Molina
CI: 1714003702

DEDICATORIA

Dedicó este trabajo a Dios sobre todo las cosas que en mi vida me ha permitido ser participe y a guiado mi camino en todo momento, a mi madre Ruth de Lourdes Molina Coba de quien tengo las bendiciones desde el cielo y estoy seguro estará muy orgullosa de su hijo. A mi padre José María Coral del Hierro que desde el un inicio ha estado junto a mí en todo momento, por su apoyo incondicional, su confianza, no cabe la menor duda que son mi motivación y la base trascendental en mi vida al brindarme su apoyo incondicional a lo largo de este camino de alcanzar la meta que hace años me propuse conseguir con perseverancia, el lograr obtener el título profesional como Ingeniero en Gestión Empresarial.

A mis hijos Nicolle Stephanía Coral Beltrán y Diego Mathías Coral Beltrán por su amor y apoyo en todo momento igual dejar el legado que todo se puede conseguir en la vida mientras haya ganas de hacerlo y superación personal.

Del mismo modo, un pilar fundamental en mi vida como son mis hermanos, José Santiago Coral Armijos, María Verónica Coral Molina y José Luís Coral Molina que han sido mi motor de vida, para continuar con la lucha constante cada día, por esta razón, les agradezco infinitamente por sus consejos, su apoyo, sus palabras de aliento, por estar presentes en todo momento, por siempre creer en mí.

En fin, a todas aquellas personas que de una manera u otra formaron parte de mi camino universitario al poner toda su confianza y creer en mi capacidad de conseguir este logro tan anhelado por todos los que me rodean y sienten la misma satisfacción con una inexplicable alegría de llegar al final de una gran aventura llena de experiencias como de desafíos que me permitieron crecer como persona.

AGRADECIMIENTO

Agradezco a Dios por guiarme en mi camino y por permitirme concluir con mi objetivo.

A mis padres quienes son mi motor y mi mayor inspiración, que a través de su amor, paciencia, buenos valores, ayudan a trazar mi camino.

A mis hijos por ser el apoyo incondicional en mi vida, que con su amor y respaldo, me ayuda alcanzar mis objetivos.

A mis hermanos por llenarme de alegría día tras día, por todos los consejos brindados.

Y por supuesto a mi querida Universidad y a todas las autoridades, por permitirme concluir con una etapa de mi vida, gracias por la paciencia, orientación y guiarme en el desarrollo de esta investigación.

ÍNDICE

CERTIFICADO DEL ASESOR.....	II
CERTIFICACIÓN DE AUTORÍA DE TRABAJO DE TITULACIÓN	III
CESIÓN DE DERECHOS DE AUTOR.....	IV
DEDICATORIA	V
AGRADECIMIENTO	VI
ÍNDICE	VII
RESUMEN	XIII
ABSTRACT	XIV
INTRODUCCIÓN	1
Justificación	1
Problematización	2
Árbol de problemas	3
Objetivos.....	3
Objetivo general	3
Objetivos específicos	3
MARCO TEÓRICO	4
Antecedentes de investigación	4
Fundamentación contextual.....	5
Fundamentación legal	8
Fundamentación teórica	12
Industria Farmacéutica.....	12
Franquicia	13
ERP.....	13
Cadena de suministros o abastecimientos.....	14
Planificación de la demanda	14
Logística.....	15
La logística empresarial	17
Actividades de la logística empresarial más destacadas	17
Procesos de la logística empresarial.....	18
Beneficios del Proceso S&OP.....	22
El efecto látigo en las cadenas de abastecimiento.....	23

Beneficios del strategic sourcing.....	24
Cross docking en la logística.....	27
SKU Stock Keeping Unit	27
Trazabilidad.....	27
Punto de reorden	28
EOQ Lote de pedido Economico.....	28
Indicador FILL RATE.....	31
Índices de estacionalidad.....	32
Matriz ABC	32
Fractil crítico o inventario óptimo.....	34
Gestión del Stock.....	35
Pronósticos o Previsión de la Demanda (Forecasting)	36
Matriz Kraljic.....	37
Modelo colaborativo de ventas y operaciones S&OP	38
Metodología de investigación científica	39
Paradigma de la Investigación	39
Modalidad de estudio	40
Enfoque de la investigación	40
Metodología de investigación.....	41
Tipos de investigación.....	41
Recolección de datos.....	41
Instrumento de investigación utilizado	42
CAPÍTULO I.....	43
1. DIAGNÓSTICO SITUACIONAL.....	43
1.1. Datos generales de la organización.....	43
1.2. Unidad de negocio.....	43
1.3. Cliente	43
1.4. Misión	43
1.5. Visión.....	44
1.6. Principios y valores.....	44
1.6.1. Objetivos estratégicos.....	45
1.7. Análisis PEST	45
1.7.1. Factores Políticos.....	47
1.7.2. Factores Económicos.....	47

1.7.3. Factores Sociales.....	48
1.7.4. Factores Tecnológicos	49
1.8. Diagrama de Ishikawa	50
CAPÍTULO II.....	52
2. GESTIÓN DE ABASTECIMIENTO	52
2.1. Matriz Kraljic:	53
2.2. Proceso S&OP.....	54
2.2.1. Objetivos del Proceso S&OP:	54
2.2.2. Proceso de Implementación S&OP propuesto para SUMELAB:	55
2.2.3. Acciones tomadas:.....	55
2.3. Matriz ABC.....	56
2.3.1. Tabla de la matriz ABC Pareto.....	57
2.4. Análisis del quiebre de stock:	59
2.5. Análisis Stock de seguridad, punto de pedido, punto de pedido económico de los 10 SKU más demandados	59
2.6. Resultados.....	70
2.6.1. Evolución de la Venta SUMELAB	70
2.6.2. Evolución de la Venta FARMARED'S	71
2.7. Pronósticos	71
2.8. Indicadores de gestión.....	74
2.8.1. Tiempo de acuerdo	74
2.8.2. Indicador Fill Rate: alcanzado al 100% en la pandemia.....	74
2.8.3. Índices de control para las ventas y la dirección propuestos:	76
CONCLUSIONES	79
RECOMENDACIONES	80
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS.....	81
ANEXOS	86

Índice de tablas

Tabla 1: Justificación.....	2
Tabla 2: Misión del Distribuidor Farmacéutico SUMELAB	44
Tabla 3: Visión del Distribuidor Farmacéutico SUMELAB	44
Tabla 4: Principios y valores del Distribuidor Farmacéutico SUMELAB	45
Tabla 5: Objetivos Estratégicos.....	45
Tabla 6: Análisis PEST.....	46
Tabla 7: Matriz Kraljic.....	53
Tabla 8: Alineación del Proceso Operativo con la Estrategia del Negocio	54
Tabla 9: Proceso de implementación S&OP	55
Tabla 10: Parámetros de la Matriz ABC para una farmacia	56
Tabla 11: Desbalance del inventario	57
Tabla 12: Matriz ABC Pareto.....	57
Tabla 13: Matriz ABC Pareto.....	58
Tabla 14: Quiebre de stock	59
Tabla 15: Ventas de Umbral 500 MG*Cápsula Líquida.....	60
Tabla 16: Parámetros UMBRAL 500 MG * CÁPSULA LÍQUIDA.....	60
Tabla 17: Resultado UMBRAL 500 MG * CÁPSULA LÍQUIDA	60
Tabla 18: Ventas Enterogermina.....	61
Tabla 19: Parámetros Enterogermina	61
Tabla 20: Resultados Enterogermina.....	61
Tabla 21: Ventas BIRM	62
Tabla 22: Parámetros BIRM.....	62
Tabla 23: Resultados BIRM	62
Tabla 24: Ventas Redoxón.....	63
Tabla 25: Parámetros Redoxón	63
Tabla 26: Resultados Redoxón	63
Tabla 27: Ventas Redoxón 10.....	64
Tabla 28: Parámetros Redoxón 10.....	64
Tabla 29: Resultados Redoxón 10	64
Tabla 30: Ventas Apronax.....	65
Tabla 31: Parámetros Apronax	65
Tabla 32: Resultados Apronax	65

Tabla 33: Ventas Buprex.....	66
Tabla 34: Parámetros Buprex	66
Tabla 35: Resultados Buprex.....	66
Tabla 36: Ventas BIRM 120	67
Tabla 37: Parámetros BIRM 120	67
Tabla 38: Resultados BIRM 120	67
Tabla 39: Ventas Analgán	68
Tabla 40: Parámetros Analgán.....	68
Tabla 41: Resultados Analgán	68
Tabla 42: Ventas Dolo Neurobion	69
Tabla 43: Parámetros Dolo Neurobion	69
Tabla 44: Resultado Dolo Neurobion	69
Tabla 45: Evaluación del pronóstico propuesto en el año 2019 SUMELAB	70
Tabla 46: Evolución de ventas SUMELAB	70
Tabla 47: Evaluación del pronóstico propuesto en el año 2019 FARMARED´S	71
Tabla 48: Evolución de ventas FARMARED´S.....	71
Tabla 49: Análisis por productos	72
Tabla 50: Análisis por ventas	73
Tabla 51: Índices de control para las ventas y la dirección	76
Tabla 52: Índices de control para las ventas y la dirección	77

Índice de ilustraciones

Ilustración 1: Árbol de problemas	3
Ilustración 2: Logística Integrada	16
Ilustración 3: Beneficios de proceso S&OP.....	22
Ilustración 4: Evolución del aprovisionamiento.....	23
Ilustración 5: Evolución de producción	23
Ilustración 6: Evolución de distribución	23
Ilustración 7: Punto de pedido económico.....	30
Ilustración 8: Días en que se reponen las unidades.....	31
Ilustración 9: Parámetros de la matriz ABC para una farmacia	33
Ilustración 10: Tipología de Stocks.....	36
Ilustración 11: Modelo Colaborativo de S&OP para una farmacia	39

Ilustración 12: Evaluación PEST	46
Ilustración 13: Causas y efectos, Diagrama de Ishikawa	50
Ilustración 14: Diagrama de Ishikawa.....	51
Ilustración 15: Proceso de S&OP	54
Ilustración 16: Composición Inventario Farmacia.....	57
Ilustración 17: Matriz ABC Pareto	58
Ilustración 18: Entregas a tiempo	74
Ilustración 19: Entregas perfectas.....	74
Ilustración 20: Entregas completas	75

RESUMEN

Un trabajo desarrollado en el distribuidor farmacéutico para una adecuada gestión de abastecimientos con el fin de controlar el stock de sus procesos hacia adelante que es el control de la franquicia FRAMARED que son unidades de negocio del mencionado distribuidor farmacéutico, se genera una descripción problemática apreciando la problemática del manejo de inventario, la gestión de abastecimientos y la planificación de la demanda, como objetivo general se investiga el diseñar una gestión de abastecimientos, mediante un diagnóstico situacional y la gestión de la demanda, para el óptimo control de los suministros y cumplimiento de requerimientos de los clientes en la cadena de farmacias FARMARED'S, también un marco teórico completo con su análisis contextual, antecedentes de investigación de trabajos de titulación validados de universidades, la fundamentación legal del sector y la fundamentación teórica donde se describe desde el origen de las franquicias y de la gestión de logística para poder detallar el proceso de gestión de abastecimientos y manejos de stock, la metodología de investigación desarrollada es de un paradigma Interpretativo, con detalles de crítico propositivo, y metodología de investigación acción. Su desarrollo de capítulos utilizando herramientas de diagnóstico como la técnica de la espina de pescado y el FODA, para proceder al capítulo dos en la generación de la matriz de Kraljic, la matriz ABC de más de 8900 SKU, su stock de quiebre; se generó un análisis de sus punto de pedido económico, punto de pedido y stock de seguridad de los 10 SKU más representativos y un pronóstico de las 20 farmacias más representativas con el fin de demostrar cómo se debe gestionar el abastecimiento y para finalizar un análisis de los pronósticos propuesto para el año 2020 con el fin de ajustar basándose en el MAPE o error del pronóstico.

Palabras claves: Gestión de abastecimiento, gestión de stock, planificación de la demanda, stock de seguridad, punto de pedido económico, SKU, pronóstico, MAPE.

ABSTRACT

A work developed in the pharmaceutical distributor for an adequate supply management in order to control the stock of its forward processes, which is the control of the FRAMARED franchise that are business units of the aforementioned pharmaceutical distributor, a problematic description is generated appreciating the problem of inventory management, supply management and demand planning, as a general objective it is investigated to design a supply management, through a situational diagnosis and demand management, for optimal control of supplies and compliance with customer requirements in the FARMARED'S pharmacy chain, also a complete theoretical framework with its contextual analysis, research background of validated university degree works, the legal foundation of the sector and the theoretical foundation where it is described from the origin of franchises and logistics management for In order to detail the supply management and stock management process, the research methodology developed is of an Interpretative paradigm, with details of purposeful criticism, and action research methodology. His chapter development using diagnostic tools such as the fishbone technique and SWOT, to proceed to chapter two in the generation of the Kraljic matrix, the ABC matrix of more than 8900 SKU, his break stock; An analysis of their economic order point, order point and safety stock of the 10 most representative SKU and a forecast of the 20 most representative pharmacies was generated in order to demonstrate how the supply should be managed and to finalize an analysis of the forecasts proposed for the year 2020 in order to adjust based on the MAPE or forecast error.

Keywords: Supply management, stock management, demand planning, safety stock, economic order point, SKU, forecast, MAPE.

INTRODUCCIÓN

El presente trabajo es una investigación sobre la gestión de abastecimientos de la distribuidora farmacéutica SUMELAB una de las empresas más importantes del sector, una investigación completa desde su punto que la problemática se aclara en la gestión de inventarios y por ende en el aprovisionamiento de las franquicia FARMARED, su formulación problemática es ¿El manejo de inventario y su relación con la gestión de abastecimientos que desarrolle una planificación adecuada de la demanda en la empresa SUMELAB y su integración hacia adelante en la cadena de farmacias FARMARED'S?

La misma que ha sido respondida, la investigación podemos determinar que la gestión de abastecimientos si influye en la mejora de la planificación de la demanda, ya que el aprovisionamiento se desarrolla complementado con el modelo de gestión de abastecimientos y compras. Se aplican una serie de pasos sistémicos para determinar inventarios, pronósticos, puntos de pedidos económico, quiebres de stocks, matriz ABC y la matriz de Kraljic para un desarrollo de estrategias, así también se aprecia el desarrollo de MAPE o error del pronóstico para hacer un ajuste al año 2020, tomando en cuenta se desarrolla un análisis de los 10 SKU más importantes según la pandemia. Ayuda a determinar un control desde el distribuidor a las unidades de negocio.

Justificación

La empresa SUMELAB distribuidora de insumos médicos de la cadena de farmacias FARMARED'S, como método de mejora para su organización ha propuesto la implementación del diseño de la gestión de abastecimiento y la integración hacia delante de sus procesos, permitiendo obtener una planificación de la demanda y control de stock, cumpliendo con los KPI propuestos por la organización. Además, se implementan métodos que ayudan a la identificación de los productos con más rotación en ventas, y de esta manera poder planificar su abastecimiento con la frecuencia que amerita el mercado.

El presente trabajo de titulación contribuye a las líneas de investigación de la carrera de Gestión Empresarial de la Universidad Metropolitana, al desarrollo de las

PYMES en lo relativo a emprendimiento, productividad y competitividad, cumpliendo con los objetivos planteados en el Plan de Desarrollo “Toda una Vida” y los lineamientos propuestos en el artículo 4 del Código Orgánico de la Producción, Comercio e Inversiones.

Tabla 1: Justificación

Proyecto de investigación	Proyecto de investigación de la Escuela de Gestión Empresarial	Tributa al Programa de Investigación	Tributa a Línea de Investigación	Tributa a la Línea de Investigación de la Universidad	Zona de Impacto	Fundamentación Legal
DISEÑO DE LA GESTIÓN DE ABASTECIMIENTO Y COMPRAS LA EMPRESA SUMELAB Y SU INTEGRACIÓN HACIA DELANTE EN LA CADENA DE FARMACIAS FARMARED´S	Intervención de la carrera de gestión empresarial de la Universidad Metropolitana para impactar en la sostenibilidad y la competitividad en MIPYMES	PROGRAMA N°1: Emprendimiento o productividad y competitividad en organizaciones empresariales de la administración pública ecuatoriana.	Programa de investigación científica y formación de PYMES.	Transformación de la Matriz Productiva.	Zona 2 y Zona 9	Ejes estratégicos del Plan de Desarrollo: 3, 4, 5, 6, 8 y 9. Código Orgánico de la Producción, Comercio e Inversión Art. 4

Elaborado por: Diego Mauricio Coral Molina

Problematización

En el proceso de recolección de información en la empresa SUMELAB, se realizaron reuniones con el personal administrativo y operacional, lo cual llevó a la identificación que las causas son, el inapropiado manejo de inventario, inadecuada aplicación de técnicas administrativas e ineficiente sistema de información general, lo que ha producido una ineficiente planificación de la demanda y control de stock por parte de SUMELAB en la cadena de farmacias FARMARED´S.

Finalmente, ha generado una pérdida de clientes, sobre aprovisionamiento y desabastecimiento de inventario.

Árbol de problemas

Ilustración 1: Árbol de problemas



Formulación del problema Elaborado por: Diego Mauricio Coral Molina

¿El manejo de inventario y su relación con la gestión de abastecimientos que desarrolle una planificación adecuada de la demanda en la empresa SUMELAB y su integración hacia adelante en la cadena de farmacias FARMAREDES?

Objetivos

Objetivo general

Diseñar una gestión de abastecimientos, mediante un diagnóstico situacional y la gestión de la demanda, para el óptimo control de los suministros y cumplimiento de requerimientos de los clientes en la cadena de farmacias FARMAREDES.

Objetivos específicos

- Determinar un diagnóstico situacional de la empresa SUMELAB y su integración hacia adelante en la cadena de farmacias FARMAREDES.
- Establecer la gestión de la demanda en la empresa SUMELAB y su integración hacia adelante en la cadena de farmacias FARMAREDES.

MARCO TEÓRICO

Antecedentes de investigación

Según (Eugenio Barrionuevo, 2010) de la Universidad Técnica de Ambato en sus tesis de grado, año 2013 con el título de “Logística de inventario y su incidencia en las ventas de la Farmacia Cruz Azul Internacional de la ciudad de Ambato”, en la cual como objetivo se plantea: “Determinar cómo incide la logística de inventario en el incremento de las ventas en la farmacia Cruz Azul “Internacional” de la ciudad de Ambato”. (Eugenio Barrionuevo, 2010). Y sus conclusiones fueron:

- La aplicación de una logística de inventario permitirá tener una visión clara de las adquisiciones de fármacos, el Gerente está obligado a dar cumplimiento a los requerimientos que son el resultado de la logística aplicada.
- La logística de inventario en la Farmacia permitirá mejorar comercialización de fármacos y su distribución en las perchas y bodega, permitiendo una localización oportuna de medicamentos y productos para la venta.
- La logística del control de inventarios, permitirá mejorar la atención al público y por ende incrementar las ventas, también mejorará la rotación de medicamentos y productos evitando la caducidad.
- Aplicando la logística de inventarios los vendedores serán responsables con el manejo de los inventarios, los mismos que deberán utilizar o aplicar estrategias de ventas para satisfacer las necesidades de los clientes.
- Las Farmacias están en constante competencia y día a día quieren mejorar la atención al cliente; la implementación de logística de inventarios mejorará el control de los stocks, logrando determinar niveles mínimos, máximos y punto de reposición de medicamentos y productos. (Eugenio Barrionuevo, 2010)

El autor manifiesta que: a partir de la implementación de sistema de inventario se puede mantener un óptimo control de stock y tiempos de aprovisionamiento de inventario, disminuyendo los costos innecesarios por el sobre abastecimiento de stock.

Según (Peralta Panchana, 2017) de la Universidad de Guayaquil en su tesis de grado, año 2017 con el título de “Análisis de los componentes para el diseño de un proceso de control interno de inventario para la farmacia Yo el Genérico” comenta:

“Analizar los componentes para el diseño de un proceso de control interno de inventario para la farmacia Yo el Genérico.” (Peralta Panchana, 2017)

Y sus conclusiones fueron:

- La utilización de un control de inventarios permitirá darnos cuenta cual es el medicamento que mayor rotación tiene y que medicamento no tiene mucha rotación o permanece mucho tiempo en perchas.
- La mala distribución de los productos en bodega, no permite su localización oportuna generando problemas a la producción y a la planificación de pedidos.
- Según la encuesta efectuada señala que el personal no está debidamente capacitado, lo cual perjudica la imagen de la empresa como también a los clientes.
- No es satisfactorio el servicio que se les brindan a los clientes, debido a que el gerente no ofrece orientación al personal administrativo, para así poder conocer sus necesidades, y darles las debidas atenciones.
- No cuenta con cámaras de seguridad las cuales ayuden a ver la entrada y salida de la mercadería.
- No cuenta con un bodeguero fijo que se encargue de registrar la documentación al momento de ingresar la mercadería.
- El departamento de recursos humanos no lleva un adecuado manejo del personal, ya que no elabora una selección ni evaluaciones al personal conforme al perfil que se requiere. (Peralta Panchana, 2017)

El autor manifiesta en su trabajo de titulación que, a partir de la implementación de un sistema de gestión de control, se puede planificar de una manera óptima los medicamentos de acuerdo a sus características y rotación de ventas, para que no ocurra el desabastecimiento y pérdida de clientes.

Fundamentación contextual

De acuerdo a (Alcívar, Borrero, Cevallos, Coral, & Cornejo, 2019) en el mercado farmacéutico en el Ecuador:

Es imposible determinar la venta libre de medicamentos importados, por contrabando o por tráfico ilegal a través de las fronteras, sin considerar el mercado de los productos naturales, el cual se estima de unos 100 millones de dólares al año. En el 2014, la cifra global del mercado de medicamentos en el Ecuador era de USD 1500 millones

anuales. Dos años después, los investigadores del mercado estiman que había alcanzado los USD 1700 millones en el 2017. Ese incremento progresivo en los últimos diez años tuvo su empuje en las importaciones, y no en la producción local. La Asociación de Laboratorios Farmacéuticos del Ecuador, ALFE, confirmó que en el 2014, alrededor del 85% de los medicamentos que se consumían en el país se importaban. En ese escenario, que no ha cambiado en la actualidad, las que crecieron fueron las empresas multinacionales regionales y europeas.

Para el 2014, la Agencia Nacional de Regulación y Control Sanitario, ARCSA, indicaba que estaban registrados 13.451 productos catalogados como medicamentos. El 69,6% era medicinas de marca y el resto estaban registrados como genéricos (incluidos los genéricos de marca). Para el 2017, la lista de medicamentos registrados cayó a 11.878, pero la categorización entre genéricos y de marca no estaba disponible.

La última revisión del Cuadro Nacional de Medicamentos Básicos, CNMB, fue en el 2012. Fue la novena revisión y la lista de productos, considerados medicamentos esenciales y estratégicos, tiene algunas deficiencias y inconsistencias. En esta revisión del CNMB se registraron 397 principios activos, correspondientes a 533 formas farmacéuticas, 725 concentraciones y 755 ítems, de acuerdo a la necesidad nacional. Los medicamentos fueron clasificados según su uso terapéutico. Así, los más numerosos fueron y son los medicamentos antiinfecciosos (22,1% de productos activos) y los agentes antineoplásicos (contra el cáncer) e inmunomoduladores (para las alergias) los más numerosos (14,7% de productos activos). Le siguen los medicamentos para el sistema nervioso (11,6%) y la sangre y órganos formadores de sangre (8,1%).

En el país existen 6000 farmacias aproximadamente, casi cinco veces más que en Chile. El 90% de las farmacias en el Ecuador están en zonas urbanas. El 53% del total de farmacias en el Ecuador pertenece a dos empresas: Grupo Farcomed (Fybeca, Sana Sana) y Grupo Difare (Pharmacy's, Cruz Azul y Comunitarias). "En cuanto a la producción local, el ARCSA tiene registradas 54 productoras de medicamentos, con Certificado de Buenas Prácticas de Manufactura; hay 168 empresas dedicadas a la comercialización de medicamentos y 46 distribuidoras con Buenas Prácticas de Almacenamiento." (Alicívar, Borrero, Cevallos, Coral, & Cornejo, 2019)

Además, (Cevallos Pulley & Mejía Zambrano, 2020) describen:

El sector farmacéutico es uno de los de mayor dinamismo y relevancia para la economía de un país. Por la naturaleza de su actividad, se caracteriza por sus altos niveles de inversión en investigación e innovación. Asimismo, por su contribución al cuidado de la salud es considerado un sector estratégico para las autoridades gubernamentales, con quienes suele mantener una estrecha relación comercial. A nivel mundial, la industria farmacéutica continúa creciendo dominada por las grandes empresas de países industrializados como Estados Unidos, Suiza, Alemania, Francia y Reino Unido, entre otros. Estos países concentran cerca del 50% de la totalidad de la producción, investigación y comercialización de fármacos a nivel mundial.

En Ecuador, el sector farmacéutico tiene una fuerte dependencia de las importaciones, tanto de medicamentos como de materia prima y material de empaque para los productos farmacéuticos producidos localmente. Esta realidad permite el levantamiento de una estructura logística (comercialización y distribución) de actores relevantes para el desarrollo del mercado farmacéutico en el Ecuador. La Clasificación Industrial Internacional Uniforme (CIIU) de todas las actividades económicas es la codificación de referencia de las actividades productivas para la mayoría de los países del mundo. Según la última revisión de la CIIU (No. 4), emitida por la Organización de Naciones Unidas, la producción farmacéutica se encuentra en la división 21 “Fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico”, dentro de la sección C “Industrias Manufactureras”, mientras que la venta al por mayor de productos farmacéuticos se encuentra situada en la división 46 “Comercio al por mayor, excepto el de vehículos automotores y motocicletas”, en la sección G “Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas”.

Carga impositiva de la rama “Ventas al por mayor de productos farmacéuticos”:

Las empresas que tuvieron en su actividad económica la venta al por mayor de productos farmacéuticos registraron en su declaración de Impuesto a la Renta del año 2018 un total de USD 4.218 millones y una utilidad del ejercicio de USD 189 millones que representa el 4,48% de los ingresos totales. Para el mismo ejercicio fiscal, las empresas antes mencionadas tuvieron obligaciones por USD 26 millones, correspondientes al 15% participación de trabajadores, y USD 61 millones por impuesto causado, obligaciones que sumadas representaron un 2,06% del total de ingresos. Respecto a la presión tributaria, en el año 2018 las empresas de venta al por mayor de productos farmacéuticos alcanzaron 1,44%, confirmando la tendencia

al alta que se ha presentado desde el año 2014

Impuesto causado sobre ingresos totales: De acuerdo con la información brindada por el Servicio de Rentas Internas y cotejada con la entregada por la Superintendencia de Compañías, los principales actores dedicados a la actividad Ventas al por mayor de productos farmacéuticos, tienen un peso que va desde el 0,03% al 1,71%, del Impuesto Causado en relación a los Ingresos Totales. De los periodos 2014 al 2017 la tarifa del Impuesto a la Renta, según la normativa tributaria vigente en dichos periodos, fue del 22%. Del análisis se evidencia que existió un repunte en el periodo 2018 por una mejora en la economía y, de manera adicional, por el aumento en la tarifa de Impuesto a la Renta del 22% al 25%. El gráfico adjunto (ver en la versión descargable del artículo) refleja que el promedio de la presión fiscal del Impuesto Causado disminuyó en el 2016 en relación con los años anteriores (Cevallos Pulley & Mejía Zambrano, 2020).

Fundamentación legal

La normativa vigente para el funcionamiento y regulación de las cadenas de farmacias a nivel nacional de acuerdo al (Ecuador, Ministerio de Salud Pública, 2017), determinado en la “Normativa técnica funcionamiento de farmacias y botiquines privados” es la siguiente:

CAPITULO III

De las farmacias

Art. 4.- Los establecimientos farmacéuticos autorizados para la dispensación y expendio de medicamentos, se clasificarán en:

- a) Farmacia
- b) Botiquín.

Art. 5.- Toda farmacia para su funcionamiento deberá contar con un responsable técnico; quién será el responsable por cualquier incumplimiento del establecimiento correspondiente al ámbito de sus competencias descritas en esta Resolución.

Art. 6.- Para ser responsable técnico de farmacias, el profesional deberá registrarse en cualquier coordinación zonal de la ARCSA; para lo cual, la ARCSA verificará que su título académico se encuentre debidamente registrado en el MSP, y que

corresponda a la denominación descrita en la Ley Orgánica de Salud.

Art. 7.- Los profesionales podrán ejercer la responsabilidad técnica de hasta tres establecimientos farmacéuticos en todo el territorio nacional siempre que la dedicación o carga horaria exigida lo permita, excepto los que sean propietarios de establecimientos farmacéuticos, que sólo podrán responsabilizarse además del propio establecimiento farmacéutico de uno adicional. El responsable técnico supervisará y asesorará el establecimiento el tiempo que considere necesario a fin de cumplir con los deberes y obligaciones descritas en el presente reglamento.

Art. 8.- La ARCSA autorizará a cada profesional a ejercer la responsabilidad técnica de las farmacias de la zona donde reside, así como de las zonas inmediatamente aledañas al mismo.

Art. 9.- Las farmacias que no estén de turno atenderán al público mínimo doce horas diarias ininterrumpidas de lunes a viernes; y podrán atender sábados, domingos y feriados. Las farmacias ubicadas en supermercados, comisariatos o que funcionen dentro de centros comerciales, no están sujetas al calendario de turnos establecido por la ARCSA.

Art. 10.- Los preparados oficinales y magistrales deberán ser preparados únicamente en una farmacia. Los preparados oficinales deberán elaborarse en base a lo descrito en las farmacopeas y formularios internacionales. Los preparados magistrales deberán elaborarse acorde a lo descrito en la receta del médico.

Art. 11.- Los responsables técnicos deberán garantizar el cumplimiento de los deberes y obligaciones para las farmacias en todo el territorio nacional, para lo cual deberán contar con un registro actualizado de su gestión y actividades en los establecimientos de los cuales es responsable ante la ARCSA.

Art. 12.- La ARCSA contará con un registro/expediente actualizado de los incumplimientos de las farmacias; así como del desempeño de cada responsable técnico en los establecimientos que representa.

Art. 13.- Las farmacias a través de su responsable técnico deberán reportar mensualmente los datos reales de la compra, existencia y venta de los medicamentos que contengan sustancias catalogadas sujetas a fiscalización dentro de los (10) diez primeros días hábiles del mes siguiente, de conformidad con lo descrito en la Ley Orgánica de Prevención Integral del Fenómeno Socio Económico de las Drogas y de

Regulación y Control del Uso de Sustancias Catalogadas Sujetas a Fiscalización.

El reporte del movimiento de dispensación deberá ser enviado al correo electrónico de la Coordinación Zonal de la Agencia a la que pertenece el establecimiento, acorde a los lineamientos establecidos en el instructivo que la Agencia posee para el efecto.

Art. 14.- El permiso de funcionamiento otorgado por la ARCSA a las farmacias previo a su apertura corresponde a la calificación para el manejo de los medicamentos que contengan sustancias catalogadas sujetas a fiscalización.

Art. 15.- Son deberes y obligaciones de todas las farmacias en todo el territorio nacional, a través de la gestión de su responsable técnico:

- c) Brindar atención farmacéutica durante su permanencia en el establecimiento;
- d) Cumplir con las Buenas Prácticas de Farmacia y Dispensación en el establecimiento;
- e) Realizar junto al Representante Legal del establecimiento o su delegado una planificación adecuada para mantener un stock permanente de medicamentos en el establecimiento;
- f) Realizar junto al Representante Legal del establecimiento o su delegado una planificación adecuada para mantener un stock permanente de medicamentos genéricos en el establecimiento, conforme a las necesidades de salud de la población del sector donde se encuentra ubicada la farmacia;
- g) Realizar la supervisión permanente para el cumplimiento de los aspectos técnicos y legales a momento de la adquisición, recepción, almacenamiento, transporte, dispensación y expendio de medicamentos y demás productos sujetos a control y vigilancia sanitaria;
- h) Verificar que en el establecimiento se expendan productos sujetos a control y vigilancia sanitaria que cuenten con su respectivo Registro Sanitario o Notificación Sanitaria Obligatoria;
- i) Supervisar y controlar que en el establecimiento se expendan únicamente los productos cuyo tiempo de vigencia no haya expirado;
- j) Supervisar que en el establecimiento se dispensen las concentraciones y presentaciones correctas, únicamente previa recepción de la receta médica suscrita por un profesional de la salud autorizado para los medicamentos de prescripción, así como los que contengan sustancias psicotrópicas y estupefacientes;

- k) Responsabilizarse del archivo cronológico, control y custodia de las recetas médicas dispensadas/ despachadas de medicamentos bajo prescripción, preparaciones magistrales y preparaciones oficinales; manteniendo para fines de control y vigilancia evidencia física o digital de las recetas médicas dispensadas por el lapso mínimo de cinco (5) años;
- l) Solicitar anualmente a la ARCSA la autorización para proceder a la destrucción de las recetas del año anterior;
- m) Responsabilizarse del archivo, control y custodia de las recetas físicas específicas de medicamentos que contienen sustancias estupefacientes y psicotrópicas dispensadas; y, reportar dentro de los diez (10) primeros días hábiles del mes siguiente a la ARCSA el movimiento de stocks de estos medicamentos;
- n) Verificar que la elaboración, almacenamiento y el expendio de todas las preparaciones magistrales que se soliciten bajo prescripción de un profesional de la salud autorizado, se realice adecuadamente;
- o) Notificar a sus proveedores en un plazo mínimo de sesenta (60) días previos a la fecha de caducidad de los medicamentos en general, medicamentos biológicos, medicamentos que contengan sustancias catalogadas sujetas a fiscalización, productos naturales procesados de uso medicinal y dispositivos médicos; quienes deberán retirar el producto del establecimiento, ya sea en su presentación comercial completa, envase primario completo, o fracción para proceder con su destrucción;
- p) Notificar a la ARCSA para proceder la destrucción a través del titular del registro sanitario o notificación sanitaria obligatoria de los productos caducados que no fueron retirados por los proveedores al no cumplir con las condiciones señaladas en el numeral anterior;
- q) Notificar a sus proveedores en un plazo mínimo de sesenta (60) días previos a la fecha de caducidad de los medicamentos en general, medicamentos biológicos, o medicamentos que contengan sustancias catalogadas sujetas a fiscalización, quienes deberán retirar el producto del establecimiento, ya sea en su presentación comercial completa, envase primario completo, ristra completa para posterior reposición, en un plazo máximo de treinta (30) días con productos de fecha de elaboración reciente;
- r) Garantizar junto al Representante Legal con el cumplimiento por parte de la farmacia de los horarios de turnos que establezca la ARCSA;
- s) Colaborar con el Sistema Nacional de Farmacovigilancia y el Sistema Nacional de Tecnovigilancia a través de la identificación, prevención y notificación ante la ARCSA, sobre los riesgos asociados a medicamentos y dispositivos médicos;

- t) Ejecutar la capacitación del personal que labora en el establecimiento sobre aspectos técnicos de legislación aplicable, recepción, almacenamiento, dispensación y expendio de medicamentos y demás productos de uso y consumo humano autorizados; así como de las Buenas Prácticas de Farmacia y Dispensación. Se debe elaborar un cronograma de las necesidades de capacitación del personal, y se debe mantener evidencia física de las capacitaciones dictadas al personal;
- u) Denunciar ante la ARCSA, cualquier incumplimiento o irregularidad de la normativa vigente y aplicable;
- v) Supervisar que el establecimiento realice un control efectivo de plagas;
- w) Supervisar que la infraestructura del establecimiento se encuentre en óptimas condiciones, garantizando el desarrollo de las actividades.

Art. 16.- En los supermercados o comisariatos que funcionen en zonas urbanas podrá instalarse una sección de medicamentos de venta libre o una farmacia, debidamente identificada e individualizada. La sección de medicamentos de venta libre no deberá estar junto a productos tóxicos, productos de higiene doméstica, alimentos en general y procesados, plaguicidas de uso doméstico u otros productos que puedan generar contaminación cruzada a los medicamentos; estos deberán estar en un área específica debidamente identificada en la que se podrá expender únicamente medicamentos de venta libre.

Art. 17.- Las farmacias que se instalen en estaciones de servicios o gasolineras deberán cumplir con todos los requisitos establecidos en la presente resolución y deberán contar con un área exclusiva e individual con la finalidad de evitar la contaminación de los productos (Ecuador, Ministerio de Salud Pública, 2017).

Fundamentación teórica

Industria Farmacéutica

Según el Observatorio económico social UNR explica que:

La **industria farmacéutica** es el sector que se dedica a la fabricación, preparación y comercialización de productos químicos medicinales para el tratamiento o también prevención de las enfermedades. Las compañías farmacéuticas realizan tareas de investigación y desarrollo (I+D) con el fin de introducir nuevos tratamientos mejorados y obtener los beneficios económicos que eso conlleva. (Jara, 2020)

Franquicia

Según el portal (Sumup, 2020), define y explica acerca de las franquicias como:

Es una relación comercial entre dos partes, por la que una de ellas paga una cierta cantidad de dinero para tener la licencia para comenzar un negocio utilizando una marca ya consolidada en el mercado. Así también Es un contrato entre dos partes independientes: el franquiciador y el franquiciado. Por una parte, el franquiciador (o empresa franquiciadora) cede el derecho - licencia a utilizar su marca empresarial, durante un tiempo y lugar determinados.

Por otra parte, el franquiciado ha de pagar una cantidad de dinero al franquiciador. Esta cantidad de dinero pagada para adquirir los derechos es conocida como: canon de entrada.

Ventajas para el franquiciado

- Minimiza los riesgos que conllevaría comenzar un negocio nuevo y desconocido para el mercado
- Comienza a trabajar con una empresa consolidada cuya marca posee notoriedad en el mercado
- Inconvenientes para el franquiciado
- No tiene la propiedad de la marca, por lo que no posee un control total
- Tiene que pagar

Actualmente, es una forma de contrato muy común que fortalece la competencia para pequeñas y medianas empresas respecto a grandes empresas. Con la franquicia, las empresas están creciendo y expandiéndose sin necesidad de aportar una cuantiosa inversión. Por otra parte, la empresa franquiciadora ha de mantener cierto control permanente sobre la franquicia. (Sumup, 2020)

ERP

Según (Tic Portal , 2015),

El término ERP se refiere a Enterprise Resource Planning, que significa "sistema de planificación de recursos empresariales". Estos programas se hacen cargo de distintas operaciones internas de una empresa, desde producción a distribución o incluso recursos humanos. Los sistemas ERP suponen una **gran inversión** para las

empresas. Según una encuesta de Panorama Consulting de 2013, un 40% de las empresas que adquieren un ERP notan un aumento la productividad.

Ventajas de un sistema ERP:

- Automatización de procesos de la empresa.
- Disponibilidad de la información de la empresa en una misma plataforma.
- Integración de las distintas bases de datos de una compañía en un solo programa.
- Ahorro de tiempo y costes.

Desventajas de un sistema ERP:

El inconveniente más común suele ser el coste del software ERP. Esto se debe normalmente al nivel de personalización que necesita un sistema ERP para cubrir las necesidades de la empresa: a mayor nivel de personalización, mayor precio. Además, algunos de los costes que un ERP conlleva pueden aparecer de forma posterior a su instalación y adquisición, lo que se denomina costes ocultos. Puede encontrar una descripción detallada de estos costes ocultos, junto con ejemplos y cálculos reales de presupuestos de los ERP más usados en la Guía ERP.

Otra desventaja a tener cuenta al elegir un paquete ERP está en la implementación. En algunos casos, puede que la instalación, el hardware necesario para su funcionamiento y la preparación de su infraestructura tarden demasiado. Esto puede provocar retrasos en el funcionamiento interno de su empresa que pueden causar pérdidas. No obstante, existen sistemas en la nube que pueden prevenir este tipo de inconvenientes, al no tener que ser implementados físicamente en la empresa. (Tic Portal , 2015)

Cadena de suministros o abastecimientos

Una cadena de suministro o abastecimiento es un conjunto de elementos que permiten que las empresas cuenten con la organización necesaria para llevar a cabo el desarrollo de un producto o servicio y que este cumpla el objetivo principal que es satisfacer las necesidades del cliente final. (Arcia, 2018)

Planificación de la demanda

Según el portal web (Meetlogistics, 2020) en su artículo del 16 de marzo del 2020, explica que:

El proceso y ejecución de la **Planificación de la Demanda** (Demand Planning) se ha convertido en una actividad de máxima importancia dentro de todo el flujo de suministro entre proveedores y clientes. El flujo o intercambio de productos entre empresas que intervienen en una **Cadena de Suministro común se ha alargado tanto en el espacio como en los tiempos (Cadena de Suministro Extendida)**. La Empresa A demanda producto a la Empresa B, y esta a su vez a la C y esta puede ser que solicite producto a una Empresa D. Todas suministran, todas venden. TODAS son clientes y proveedores a la vez. Al final (o al principio) está el CONSUMIDOR, el factor imprescindible para empujar el engranaje invisible que mueve la Cadena de Suministros. En definitiva, planificar eficientemente nuestra demanda futura se ha convertido en un asunto prioritario.

La empresa que actúa como cliente necesita un conjunto de informaciones y datos para calcular qué cantidades debe adquirir (a su fábrica o a proveedores externos) para atender la demanda requerida por sus clientes o consumidores y el proveedor necesita estimar el tiempo necesario para atender las necesidades requeridas por su cliente en función de sus procesos productivos.

Definimos la Planificación de la Demanda como el conjunto de acciones y técnicas de cálculo necesarias para aprovisionar producto (stock) a uno o varios centros de consolidación o almacenaje y cuyo objetivo principal es mantener unos niveles de stock adecuados para atender la demanda media solicitada por el conjunto de clientes en un periodo de tiempo. El objetivo es mantener un equilibrio entre la demanda y el suministro. El conjunto de acciones a las que se hace mención en su definición, se refieren a acciones de tipo administrativo y de tipo tecnológico. (Meetlogistics, 2020)

Logística

Origen

La logística procede del ámbito militar donde el almacenamiento y el transporte de elementos es clave para tener un suministro adecuado en tiempos de guerra, y es a partir de estas primeras técnicas de dónde surgió la logística empresarial que hoy indica las técnicas adecuadas para almacenar, transportar y distribuir sus productos de la manera más eficiente a los clientes, permitiendo obtener una mayor rentabilidad. (EAE Bussines School, 2021)

Reforzando lo descrito cabe referenciar a (Lean Seven Educación Centro de

Negocios, 2019), describe lo siguiente:

Existe la logística militar donde tendrían que cubrir grandes distancias, desarrollo de generación de centros de operación, miles de soldados, protección de la retaguardia, mando militar, esto implica una meditada y laboriosa preparación logística. Así también el Ordenamiento de los INPUTS para obtener un OUTPUT eficiente.

Ilustración 2: Logística Integrada



Fuente: (Lean Seven Educación Centro de Negocios, 2019)

La evolución de la logística:

Según (Lean Seven Educación Centro de Negocios, 2019) la evolución se desarrolla así:

- “ Años 50: gestión de almacenes y transporte
- Años 80: logística integral
- Años 90: cadena de abastecimiento (SCM)
- Actualidad Ventas & Planificación de Operaciones y CPF – Colaboración de planificación de demanda y reabastecimiento. Planificación de Ventas y Operaciones”.

Según (Sevilla Arias, 2020);

La logística son todas las operaciones llevadas a cabo para hacer posible que un producto llegue al consumidor desde el lugar donde se obtienen las materias primas, pasando por el lugar de su producción. Son principalmente las operaciones de transporte, almacenamiento y distribución de los productos en el mercado. Por ello, se considera a la logística como operaciones externas a la fabricación primaria de un producto. En este sentido, es uno de los departamentos de las empresas que más se suele externalizar o subcontratar.

La logística es un término cada vez más utilizado en nuestros días. Procede del concepto militar francés ‘logistique’, donde se empezó a utilizar para denominar el transporte, el suministro y el alojamiento de las tropas. Actualmente se utiliza también en el ámbito empresarial. Principalmente en los sectores de marketing y distribución.

Hay quien define la logística como el arte de dirigir los materiales y productos desde la adquisición de las materias primas en la fuente hasta el consumo por el usuario final. El objetivo de la logística es poner a disposición del consumidor el producto deseado, en la cantidad y momentos precisos, en el mejor punto de venta y que todo ello se realice al menor coste posible. (Sevilla Arias, 2020)

La logística empresarial

Según (EAE Bussines School, 2021):

La logística en el ámbito civil, sirve como nexo entre la fase de producción y la de mercado, procesos que a priori quedan bastante distanciados en el espacio y en el tiempo, pero que gracias a la logística empresarial se consiguen unir. Estas técnicas empleadas para dicha conexión se centran en las tareas de planificación y gestión de recursos, cuya función es incrementar y controlar la eficiencia de estos procesos desde la producción hasta la venta al cliente, para lograr satisfacer las necesidades de los consumidores con el menor coste posible. Así también la logística empresarial, también conocida como administración de cadena de suministros, logra dirigir los procesos productivos de una compañía dentro de las cuatro partes fundamentales que conforman este ámbito -aprovisionamiento, producción, distribución y logística residual- creando conexiones entre las diferentes partes del proceso que permiten el nexo para coordinarlas y generar un rendimiento mayor de la manera más eficaz.

Actividades de la logística empresarial más destacadas

Para (EAE Bussines School, 2021):

Las actividades que se engloban dentro de la función logística empresarial son muchas, aunque, entre las más importantes destacan las siguientes:

- Servicio al cliente: Este tiene lugar en el departamento de ventas mediante la determinación de las necesidades de los consumidores en relación con el servicio logístico tras la respuesta del cliente al servicio ofrecido.
- Transporte: Planificación y establecimiento de las rutas de transporte más adecuadas y eficaces, el modo y el medio por el cual se distribuirán los productos.
- Gestión de inventarios: Gestión de almacenamiento tanto de las materias primas como de los productos finales, teniendo en cuenta las posibles ventas a corto plazo y, por consiguiente, el tamaño y localización de los puntos de almacenamiento.

Además, es importante llevar el control de entrada y de salida de productos del almacén para conocer en todo momento la cantidad de mercancías de las que se dispone.

- **Procesamiento de pedidos:** Interacción entre la función de gestión de pedidos y la de inventarios mediante la transmisión de información para confeccionar los pedidos y satisfacer las solicitudes de los demandantes y consumidores.
- **Gestión de información:** Recogida y análisis de la información extraída de los procedimientos de control de cada uno de los procesos para optimizar el **rendimiento**.

La logística empresarial, funciones, objetivos, origen y actividades, recordaremos algunas afirmaciones que se han hecho sobre ella, como «La línea entre el desorden y el orden radica en la logística»- Sun Tzu; «Los líderes ganan a través de la logística. Visión, claro. Estrategia, sí. Pero cuando vas a la guerra, necesitas tener papel higiénico y balas en el lugar correcto y el momento adecuado. En otras palabras, solo puede ganarse mediante una logística superior «- Tom Peters, Fast Company, marzo de 2001 o «Detrás de cada gran líder hay un logístico aún más grande»- M. Cox. (EAE Business School, 2021)

Procesos de la logística empresarial

Dentro de los procesos que abarca la logística empresarial, se encuentran la distribución, el transporte y el almacenaje, además, estos sistemas se encargan de relacionar y coordinar estos procesos que en la actividad práctica no se encuentran relacionados de manera cercana. (EAE Business School, 2021)

Planificación de ventas y operaciones (S&OP):

Para (Cedillo Díaz, 2020) explican que

Las nuevas necesidades generadas por un mercado de competidores globales requieren de un modelo de negocio flexible el cual permite el cambio de dirección de manera inmediata para reducir el impacto en toda nuestra cadena de suministro. Sales & Operations Planning (S&OP) Es un método de planificación, cuyo objetivo es conciliar los pronósticos comerciales con los requerimientos logísticos y financieros en los 70's era común hablar de "planificación de la producción", lo que entendemos por programa de producción. En la actualidad una empresa para ser competitiva debe entender el concepto como la planificación de las ventas y operaciones integradas a

través de todos nuestros procesos.

Para los autores (Torres-Rabello & Chávez, 2020) dan la siguiente reseña histórica:

En los '70 era común hablar de “planificación de producción”, queriendo significar lo que hoy entendemos como “programación de producción” en una planta productiva. La conciliación entre los distintos planes en una compañía era una consecuencia feliz de un enorme esfuerzo de las diferentes áreas o silos funcionales. Y, aunque se reconocía la necesidad, las herramientas computacionales no estaban disponibles. A fines de la década de los '70 y comienzos de los '80 se llamaba a la cooperación entre los planes de ventas y de producción, en congresos y seminarios, pero eran voces que clamaban en el desierto.

Los años '80 trajeron nuevos aires al management de Occidente. El movimiento de la Calidad irrumpió con fuerza en Estados Unidos, inspirado por las filosofías de gestión de Deming, Juran y Crosby. En todas ellas había un llamado a trabajar colaborativamente, con foco en el cliente. Deming hablaba de “romper barreras entre departamentos” y ello implicaba planificar en forma colaborativa. Sin embargo, no existía un método formal para materializar esa planificación colaborativa y transformarla en decisiones concretas de qué, cuánto y cuándo comprar o reponer para satisfacer las necesidades de los clientes.

En 1986, durante la 29ª conferencia anual de APICS (Asociación de Gestión de Operaciones) una de las ponencias fue: “¿Por qué no hablamos de Planificación de Ventas y Operaciones, en vez de Planificación de la Producción?”. Era la primera vez que se hablaba de Sales & Operations Planning (S&OP). Luego vendría una avalancha de estudios, libros y seminarios dedicados al tema. El primer libro fue publicado en 1988 (“Orchestrating Success – Improve Control of the Business with S&OP”, Richard C. Ling y Walter E. Goddard).

En el mismo año 1986 el CLM (Council of Logistics Management) definía Logística como la planificación, implementación y control del flujo y almacenamiento de materias primas, productos en proceso y productos terminados, así como la información relacionada, desde el punto de origen al punto de consumo, con el fin de satisfacer a los clientes. Estaba explícitamente declarada la función de planificación dentro del quehacer logístico. Y esto ampliaba el desafío de la planificación a todo tipo de compañías (no sólo las de manufactura), puesto que todas ellas enfrentaban

cada día mayores exigencias. Pronto los profesionales de la Logística comenzarían a elevar sus voces manifestando que su planificación necesitaba datos fiables y oportunos de las áreas comerciales, lo que no siempre era obtenido. Y durante años fue legendaria la pugna entre las áreas comerciales, financieras y logísticas.

Por su parte la década de los '80 asistió al desarrollo acelerado de la tecnología. Surgieron diversas herramientas de software que facilitaban el manejo de los inventarios (al menos el control de entradas y salidas), así como de compras (al menos en sus aspectos transaccionales). En esta década aparecieron las herramientas MRP II, que prometían relacionar los programas de producción con los de compras. Una extensión de estas herramientas fue el DRP (Distribution Resources Planning), cuya promesa era lograr una planificación en detalle de los recursos de distribución. (Torres-Rabello & Chávez, 2020)

Cómo funciona S&OP: La teoría: Un típico programa S&OP funciona basado en una rutina mensual de intercambio de información y reuniones inter-áreas. El área comercial pronostica las ventas, basándose en información histórica y en los futuros acontecimientos comerciales. Esto se realiza generalmente por categorías de productos. La información histórica puede indicar que los paraguas se han vendido en tal cantidad en ciertos meses del invierno. La información futura puede indicar que el próximo mes habrá una promoción del tipo 2x1, que requerirá cierto nivel de inventarios. Esta información se desagrega en la forma más detallada posible (idealmente hasta el nivel de SKU), puesto que -si bien al área comercial le interesan las ventas en dinero y el margen- al área logística le interesa el pronóstico por SKU. En algún momento de la rutina mensual S&OP se requiere la validación del área financiera, puesto que las compras futuras deben estar consideradas en el flujo de caja. Son numerosos los reportes que afirman que las empresas que adoptan S&OP logran mejor precisión de pronósticos, mejores niveles de servicio al cliente y menores ciclos de conversión de caja.

La práctica: S&OP desde la mirada logística: Los logísticos agradecen toda información que provenga de las áreas comerciales, aunque (seamos sinceros) ésta no siempre es anticipada, ni lo suficientemente detallada, ni lo suficientemente fiable. Si lo fuera los costos logísticos bajarían (una parte importante de éstos se deben a la variabilidad). Los logísticos son los más interesados en que iniciativas tales como S&OP funcionen y sean un éxito. Pero no siempre son un completo éxito. Algunas razones son las siguientes:

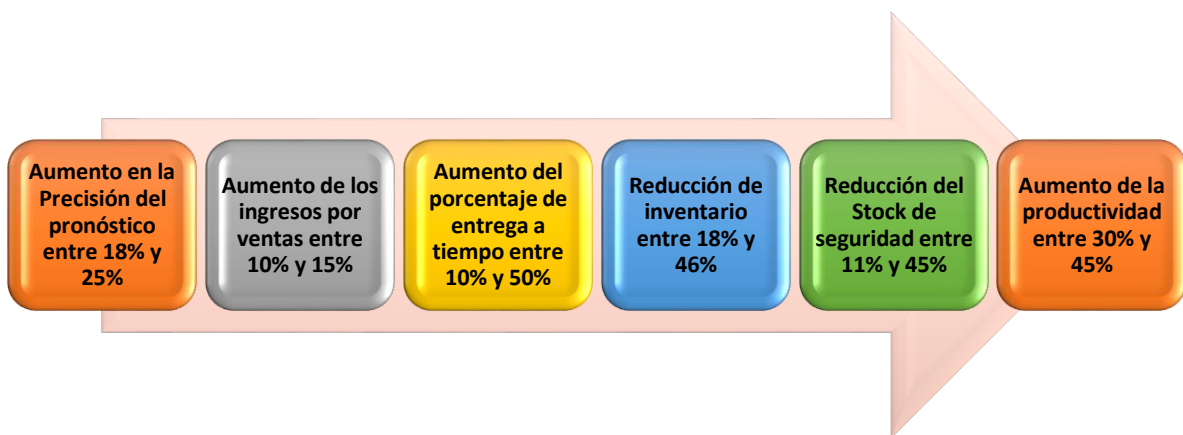
- • Datos agregados: A mayor agregación de datos, menor calidad de los pronósticos de inventarios. El área comercial prefiere datos agregados, el área logística datos desagregados. Dos lenguajes distintos, dos perspectivas distintas.
- • Excesivos cambios: Si, una vez establecido un pronóstico, el área logística recibe excesivos cambios será un camino seguro a una mala calidad del inventario y a los quiebres de stock. Un caso especial son las urgencias (las que el mundo logístico conoce bien, especialmente los fines de mes).
- • Falta de alineamiento de objetivos, métricas e incentivos: Al área comercial lo miden por cumplimiento de metas de ventas. Al área logística por rotación y otros indicadores. Normalmente no hay alineamiento.
- • Variabilidad de la demanda: La bondad de los pronósticos tiene directa relación con la variabilidad de los datos. Si los datos tuvieran baja variabilidad, el sistema S&OP (y otros, como el MRP II) funcionarían maravillosamente. Porque, a menor variación mayor capacidad de predecir. ¡Pero la mayor cantidad de los ítems tiene alta variabilidad y son difíciles de predecir!
- • Gran cantidad de ítems: Con miles de ítems, aunque se repartan por categorías, es imposible revisarlos en una reunión. Imaginemos que logramos convocar en una sala a un comercial a un logístico y a un financiero, para revisar 1500 ítems uno por uno (¡!). La reunión inevitablemente terminará con unas decenas de SKU revisados. ¿Y el resto? La solución típica es aplicar algún tipo de promedio para los restantes ítems.
- • Confianza excesiva en el software: La creencia de que un software resolverá el problema es una ilusión. Por ejemplo, ¿cómo definir el inventario de seguridad por SKU? Incluso, las aplicaciones más sofisticadas no traen algoritmos que permitan resolver este y otras interrogantes.
- • Sin relación con la rotación ni con resultados financieros: Finalmente, aunque se realice la rutina de reuniones y de intercambio de documentos entre los comerciales, los financieros y los logísticos, ¿quién asegura que se lograrán los objetivos de rotación? ¿O la rotación será una consecuencia, a veces para celebrar y otras para llorar?
- • Ciclo mensual: Y lo peor, es que el ciclo mensual obliga de partida a tener inventario al menos por un mes. Un retraso en las decisiones, alarga la necesidad de tener exceso de inventarios.

Repetimos: en logística se agradece la información que provenga de las áreas comerciales, ya sea con el método S&OP o con cualquiera. Sin información, es poco lo que se puede hacer. Pero, en este terreno, hay todavía mucho camino por recorrer.

Creemos que, tal como la Planificación de la Producción fue el antepasado de S&OP, este último es la base de los modernos sistema de planificación de la demanda, que resolverán las debilidades de los sistemas actuales. (Torres-Rabello & Chávez, 2020)

Beneficios del Proceso S&OP

Ilustración 3: Beneficios de proceso S&OP



Fuente: (Granillo Macias & Santana Robles, 2013)

Elaborado por: Diego Mauricio Coral Molina

Para (Lean Seven Educación Centro de Negocios, 2019), los beneficios son los siguientes:

- “Comunicación horizontal
- Reducción costos operativos: inventarios, retrasos, mano de obra, transporte, etc.
- Control de inventario
- Reducción de ventas perdidas
- Detección anticipada de problemas
- Control del desempeño e indicadores”

Ilustración 4: Evolución del aprovisionamiento

80's	90's	Hoy
<ul style="list-style-type: none"> • Mejoramiento del proceso de aprovisionamiento • Integración de proveedores • Just in time • Análisis ABC • Costo integral de Aprovisionamiento: costo pedir y mantener 	<ul style="list-style-type: none"> • Planificación global con el proveedor • Disminuir costos globales WIN – WIN • Stock compartido • EDI • E-commerce 	<ul style="list-style-type: none"> • CPFR. Integración dentro de la cadena de suministro • Gestión re aprovisionamiento delegada al proveedor • Foco en alianzas estratégicas, no en negociación • Globalización • E-purchasing

Fuente: (Lean Seven Educación Centro de Negocios, 2019)

Ilustración 5: Evolución de producción

80's	90's	Hoy
<ul style="list-style-type: none"> • Mejoramiento del proceso de producción • Políticas de Calidad Total • Concentración del core business • Políticas de flexibilización productiva • Aprovisionamiento continuo 	<ul style="list-style-type: none"> • Filosofía LEAN – cero desperdicios • Logística integral • Post – ponement: personalización • Localización industrial 	<ul style="list-style-type: none"> • Globalización – producir en cualquier parte del mundo • Fábrica global: optimización del coste integral

Fuente: (Lean Seven Educación Centro de Negocios, 2019)

Ilustración 6: Evolución de distribución

80's	90's	Hoy
<ul style="list-style-type: none"> • Acuerdo de niveles de servicio – calidad • Mecanización de pedidos • Inicio de operadores logísticos 	<ul style="list-style-type: none"> • Centralización de stocks • Stock de choque: velocidad y servicio a pesar de la centralización • Cross docking • Trazabilidad 	<ul style="list-style-type: none"> • Conectividad • Cobertura global: operadores, conexión, trazabilidad • Innovaciones en tecnología: robots

Fuente: (Lean Seven Educación Centro de Negocios, 2019)

El efecto látigo en las cadenas de abastecimiento

De acuerdo a (Atox Sistemas de Almacenaje, 2014) refiriéndose al efecto látigo describe:

El "efecto látigo" o "bullwhip effect" es un fenómeno muy conocido en logística y hace referencia a los grandes desajustes que pueden darse entre la demanda real de los consumidores y la demanda de los actores intermedios que participan en la cadena

de suministro, afectando tanto al stock en las **estanterías metálicas** de los puntos de venta como al almacenamiento en los grandes almacenes paletizados de los centros de distribución. Así también, el efecto látigo se inicia ante un aumento de demanda de un producto por parte de los consumidores. El punto de venta genera entonces una demanda a su proveedor que será mayor que la demanda real de los consumidores, para tener stock de seguridad o aprovechar descuentos por volumen de compra. A medida que se asciende por la cadena de suministro, la demanda vuelve a crecer porque en cada nivel de la cadena se añadirán unidades extra para su propio stock de seguridad y beneficiarse de mejores precios. También se introducirán demoras en el suministro por esperar a acumular pedidos de mayor volumen y así reducir costes de transporte, lo que a su vez fomentará la demanda de más stock de seguridad. Y así a medida que se continúa ascendiendo en la cadena de suministro hasta llegar al fabricante, que percibirá un aumento de demanda artificialmente magnificada y podría llevarle a aumentar la producción como respuesta a una demanda mucho mayor que la real.

En este sentido se puede definir que el efecto látigo es la descoordinación de los actores o involucrados en la cadena de abastecimientos, generan picos altos y bajos, generando stocks y por ende aumento en los costos, ya que no es fluida la distribución se genera por la falta de comunicación por lo que es necesario la estrategia VMI para controlar este efecto.

Beneficios del strategic sourcing

Para la página web (Yaydoo, 2019) explica detalladamente los beneficios de este método, describiéndolos de la siguiente manera

Optimización del capital de trabajo: Cuando se aplica un modelo de abastecimiento estratégico en la empresa, se reduce considerablemente el costo total de compra (TCO por sus siglas en inglés), ampliando tus condiciones de pago y disminuyendo costos logísticos asociados al proceso de abastecimiento. ¿El resultado? Mayor liquidez y capital de trabajo disponible para tus actividades.

Eficiencia en el proceso de compra: Cabe destacar que, si bien el modelo de abastecimiento estratégico y el proceso de compras, son dos mecanismos distintos, ambos se relacionan entre sí de forma muy directa.

El proceso de compras involucra todas las etapas que una empresa internamente

debe realizar para emitir una orden de compra a un proveedor, recibir la mercancía solicitada y pagarla en el tiempo que corresponde, mientras que, el abastecimiento estratégico se extiende más allá de las compras y se centra en aprovechar las condiciones del mercado local y global, para mejorar los procesos de negociación y relación cliente-proveedor.

En este sentido, cuando la empresa implementa un modelo de abastecimiento estratégico debido a las grandes cantidades de materia prima e insumos que necesita licitar y comprar anualmente, automáticamente necesita sentar las bases de cómo se va a emplear el proceso de compras desde una mirada estratégica y eficaz para conseguir que en la práctica, estas transacciones comerciales se lleven a cabo de forma organizada, en el tiempo planificado y bajo un control minucioso de todos los “papeles” y sistemas de aprobación necesarios.

Alineación y profesionalización de equipos: Unido a la idea anterior, el modelo de abastecimiento estratégico da al proceso de compras una metodología ordenada de cómo actuar y convierte al abastecimiento, protagonista en el cumplimiento de los resultados corporativos de tu compañía.

Los equipos de compras que han trabajado con esta metodología, experimentan un mayor compromiso con el resultado del área y dan inicio a la profesionalización de sus funciones y al posicionamiento de su área, transformando el proceso de abastecimiento en un proceso estratégico con un importante valor agregado para las actividades dentro del proceso de compra.

Principios del abastecimiento estratégico: La racionalización de la base de proveedores como un resultado, no como un objetivo.

En la tercera etapa de la metodología de abastecimiento estratégico, llamada “portafolio de proveedores” se debe realizar una lista de proveedores para cada una de las categorías de productos identificadas en la Matriz de Kraljic. Ahora bien, para que este tipo de clasificación sea aún más estratégica, es importante racionalizar nuestra base de proveedores, pensando si es necesario aumentarla o disminuirla según los niveles de prioridad que arrojen cada producto.

Para optimizar el portafolio de proveedores:

- Analizar el Costo/Beneficio de reducirla o ampliarla
- Evaluar el papel que desempeña cada proveedor actual

- No perder de vista nunca el Costo Total de Adquisición, el cual representa los gastos añadidos que son necesarios hasta que la mercancía se halle en el almacén y pueda ser incluida en la cadena de suministro.

Usar equipos multifuncionales: El desarrollo de una estrategia de abastecimiento debe verse como una habilidad organizacional y no solo como una labor exclusiva del departamento de compras o adquisición. En ese momento se necesita reunir a tu equipo de trabajo para el desarrollo del modelo abastecimiento estratégico, se debe incluir a expertos del área, involucrando también a expertos en finanzas, cuentas por pagar, administración, responsables del almacén, al gerente operativo, de producción, etc.

Realizar investigaciones globales rigurosas: Lo cierto es que, una investigación global puede ayudar a encontrar un proveedor ventajoso antes desconocido. Para evaluar si tu empresa está preparada para llevar a la práctica este principio, pregúntate:

- ¿Es mi abastecimiento exclusivo de fuente local?
- ¿Cumpló con las condiciones y los requisitos para importar?
- ¿Cómo afecta al sector industrial la importación?
- ¿Mejora mi Costo Total de Adquisición?
- ¿Ya tengo definido mi Sourcing Group

Cuantificar los beneficios: Para tener un abastecimiento estratégico ejemplar, no solo es necesario definir la estrategia correcta, tienes que ser inteligentes para definir los KPIs adecuados y alineados con tu gestión. ¿Cómo saber si el modelo de abastecimiento tuvo el impacto deseado, si no se mide con métricas su desempeño? He aquí una lista de KPIs para medir el rendimiento de tu abastecimiento estratégico:

- Total de tiempo de entrega. (LT) Lead Time Total.
- Total de tiempo de compras. Lead Time de Compras.
- Total de tiempo del proveedor. Lead Time del Proveedor.
- Total de tiempo de logística. Lead Time Logístico.
- Promesa de rendimiento. Promise Perfomance
- Presupuesto.
- Nivel de Servicio.
- Coberturas de stock .
- Condiciones de pago.

Comparaciones de precio (Yaydoo, 2019)

Cross docking en la logística

Para el portal (Logycom Logística y Comercio Exterior, 2020):

Dicho de una manera simple, el cross docking es una técnica que ayuda a optimizar el tiempo de almacenaje, haciéndolo inexistente o muy limitado. El proceso hace que la mercancía no se quede en el almacén o que cuando llegue, ésta salga directamente a los clientes. Existen dos tipos de cross docking: el cross docking directo y el cross docking indirecto. En el primero la mercancía ya viene separada y lo único que se debe hacer es recibirla y posicionarla en los tramos de salida. Por otro lado, en el indirecto llega la mercancía y ésta debe ser separada en un proceso de picking para que pueda salir del almacén.

SKU Stock Keeping Unit

Conocido por sus siglas SKU, tiene características que según el artículo de (Muñoz, 2019) describen que:

Un SKU es un conjunto de números y letras, empleado para identificar, localizar y hacer seguimiento interno de un producto en una empresa o tienda. De ahí el origen del término inglés, Stock Keeping Unit (Unidad de Mantenimiento de Stock), que en español usamos como Referencia de Almacén.

Trazabilidad

La trazabilidad es un conjunto de procedimientos, medidas y actuaciones que permiten conocer la trayectoria histórica de productos médicos, alimentarios, materias primas y pienso animal durante la cadena de suministro. Así también La trazabilidad tiene como objetivo poder localizar cualquier producto alimentario o materia prima dentro de la cadena de suministro. Además, permite Inmovilizar y retirar cualquier producto en caso de que surjan problemas de seguridad alimentaria. (Ambit Bulding Solutions Together, 2020)

También se lo reconoce como el flujo del producto, desde su punto de origen hasta el cliente final.

Punto de reorden

Para (Vermorel, 2012), expresa que:

El punto de reorden es el nivel de inventario de una SKU que señala la necesidad de realizar una orden de reabastecimiento. El punto de reorden es la suma de la demanda de tiempo de entrega y las existencias de seguridad. El cálculo de un punto de reorden optimizado generalmente incluye al tiempo de entrega, el pronóstico de la demanda y el nivel de servicio. Valerse de un pronóstico cuantílico nativo aumenta considerablemente la calidad de los puntos de reorden para la mayoría de las actividades comerciales minoristas y de fabricación. También conocido como ROP.

EOQ Lote de pedido Economico

Para (Salazar López, 2019):

La Cantidad Económica de Pedido (EOQ) es un modelo de cantidad fija el cual busca determinar mediante la igualdad cuantitativa de los costos de ordenar y los costos de mantenimiento el menor costo total posible (este es un ejercicio de optimización matemática).

El método EOQ como modelo matemático está en capacidad de determinar:

El momento en el cual se debe colocar un pedido o iniciar una corrida de producción, este está generalmente dado en unidades en inventario (por lo cual en el momento en que el inventario (físico y en tránsito) alcance un número de unidades específico «R» se debe de ordenar o correr la producción).

- La cantidad de unidades (Tamaño del pedido) que se pedirán «Q».
- El Costo Anual por ordenar (el cual será igual al costo anual por mantener).
- El costo Anual por mantener (el cual será igual al costo anual por ordenar).
- El costo Anual total (TRC, Costo Total Relevante, el cual será la sumatoria de los dos costos anteriores).
- El número de órdenes o corridas que se deben colocar o iniciar respectivamente al año (N).
- El tiempo entre cada orden o corrida de producción (T).
- El periodo de consumo en días.

El modelo de cantidad fija EOQ parte de varios supuestos que a su vez identifican sus desventajas como modelo certero, estos supuestos son:

- Un solo ítem.
- Demanda constante, exacta y conocida.
- Los ítems se producen o se compran en lotes.
- Cada orden u orden se recibe en un solo envío.
- No se permiten inexistencias (quiebre de stock).
- El costo fijo de emitir una orden o de alistamiento es constante y determinístico.
- El lead time (tiempo de carga) del proveedor es constante y determinístico.
- No existen descuentos por volumen de pedido (para este caso existe un modelos especial el cual se presenta más adelante).

Las variables que considera el modelo EOQ son:

- D = Demanda anual, dada en unidades por año.
- S = Costo de ordenar o alistar , dado en unidades monetarias por unidad
- C = Costo del ítem, dado en unidades monetarias por unidad
- i = Tasa anual de mantenimiento, dada en unidades porcentuales
- H = Costo anual de mantenimiento, dado en unidades monetarias por año.
- Q = Tamaño del lote, en unidades
- R = Punto de nueva orden o corrida, dada en unidades
- N = Número de órdenes o corridas al año
- T = Tiempo entre cada orden
- TRC = Costo total anual o Costo total relevante (Salazar López, 2019)

Las ecuaciones que maneja el EOQ son:

$$H = i * C$$

$$\text{Costo anual de pedir o alistar} = \frac{D}{Q} * S$$

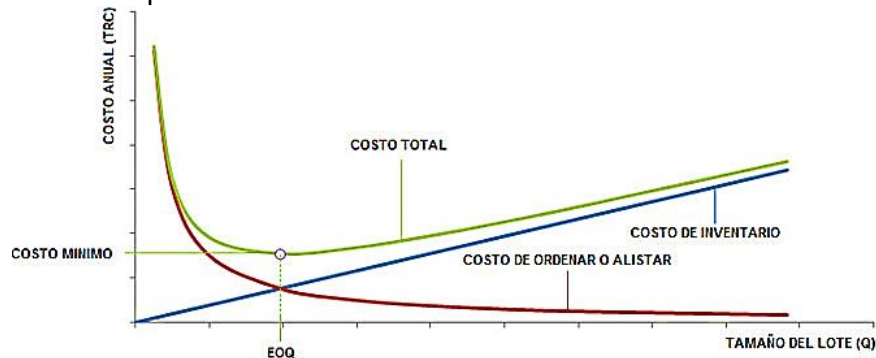
$$\text{Costo anual de mantenimiento} = \frac{Q}{2} * H$$

$$TRC = \left(\frac{D}{Q} * s \right) + \left(\frac{Q}{2} * H \right)$$

Fuente: (Salazar López, 2019)

“En cuanto a la cantidad óptima lo ideal es descubrir el ¿Por qué? de su ecuación y partiremos de explicar su origen gráfico teniendo en cuenta lo dicho anteriormente” (Salazar López, 2019).

Ilustración 7: Punto de pedido económico



Fuente: (Salazar López, 2019)

“Gráficamente se puede deducir que el punto de pedido es el mismo punto en el cual los costos de ordenar y mantener se encuentran (es decir son iguales), de esta manera se despeja la fórmula del EOQ” (Salazar López, 2019).

$$\left(\frac{D}{Q} * S\right) = \left(\frac{Q}{2} * H\right)$$

$$\frac{2 * D * S}{H} = Q^2$$

$$\sqrt{\frac{2 * D * S}{H}} = \sqrt{Q^2}$$

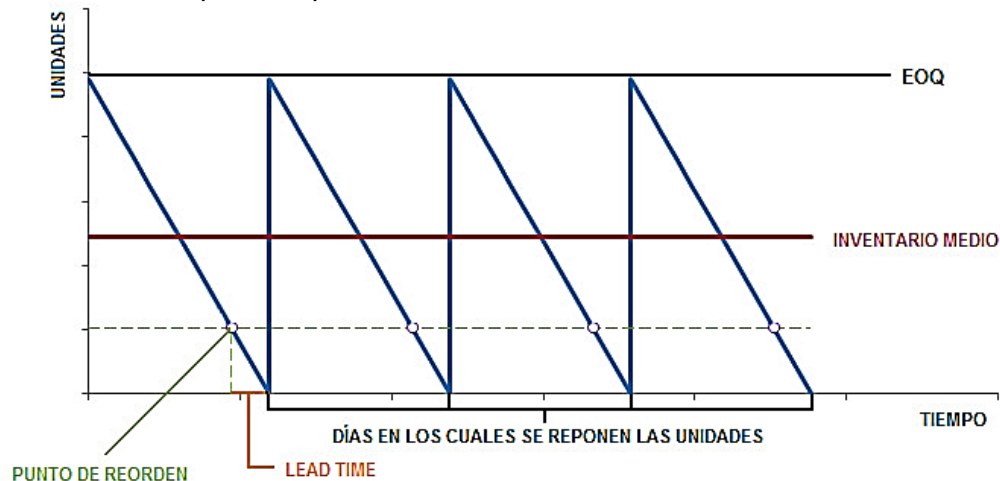
$$\sqrt{\frac{2 * D * S}{H}} = Q$$

$$EOQ = \sqrt{\frac{2 * D * S}{H}}$$

Fuente: (Salazar López, 2019)

“El comportamiento de la demanda en función del tiempo, y el efecto generado por el modelo EOQ se puede apreciar en la siguiente gráfica” (Salazar López, 2019)

Ilustración 8: Días en que se reponen las unidades



Fuente: (Salazar López, 2019)

“Además del *EOQ* se pueden calcular múltiples datos que son de vital importancia para un posterior análisis y generar una mejor programación” (Salazar López, 2019).

$$N = \frac{D}{EOQ}$$

$$T = \frac{\text{Días laborales al año}}{N}$$

$$R = \left(\frac{D}{365}\right) * L$$

Fuente: (Salazar López, 2019)

Donde *L* es igual al Lead Time del proveedor, o el tiempo empleado en el alistamiento de las corridas de producción. «*N*» es igual al número de pedidos a realizar en el año, y «*T*» es igual al tiempo (en este caso en días) que transcurre entre pedidos. (Salazar López, 2019)

Indicador FILL RATE

El artículo de (Torres-Rabello, 2011) define al Fill-Rate (FR) como:

Un indicador que mide la cantidad que entregamos a los clientes con respecto de lo que solicitó. El FR se refiere a la satisfacción de los pedidos con el inventario. Ejemplo: un cliente hace tres pedidos durante el mes de cierto SKU: 100, 80 y 120 unidades. Le entregamos, respectivamente, 80, 80 y 80 unidades. El FR es $(80 + 80 + 80) / (100 + 80 + 120) = 80\%$.

Sin embargo, sólo en un caso entregamos el 100% de lo que solicitó. El porcentaje de órdenes completas (denominado "Order Fill-Rate") es aquí $1/3 = 33\%$. El FR también puede calcularse por línea de esta manera: El % de líneas satisfechas completamente en todos los pedidos. En este caso, $1/3 = 33\%$, puesto que en este ejemplo, una orden = una línea de pedido.

Según lo descrito se puede determinar que este indicador de gestión de calidad de servicio se mide en tres parámetros:

- Cantidad
- Calidad
- Tiempo de demora.

Estos indicadores servirán como base para demostrar la mejora del trabajo en la presente investigación.

Índices de estacionalidad

Los índices de variación estacional (IVE) recogen el incremento o la disminución porcentual que el componente estacional produce en cada estación anual (mes, trimestre,...). Estos índices no deben incidir sobre la serie anual, por lo tanto, su promedio anual siempre debe ser igual a 1 (o 100 si está expresado en tanto por ciento). (Universidad de Barcelona, 2020)

Basándose en esta teoría se tiene claro que los índices de estacionalidad sirven para determinar las series temporales que las empresas tienen para su comercialización, entender los picos altos y bajos de demanda de los productos.

Matriz ABC

Para (Ionos, 2020)

La dirección de una empresa es imprescindible saber qué clientes, productos o mercancías compradas contribuyen más a su rendimiento. El análisis ABC lo evalúa de manera fundada y muestra con claridad la importancia de cada uno de estos elementos en la empresa, dividiéndolos en categorías. Por ejemplo, permite averiguar qué clientes generan la mayor parte del total de ventas o qué piezas compradas comportan más costes de producción. Todos estos datos pueden servir de base para

planificar el desarrollo de la empresa.

El análisis ABC es un método de administración empresarial que ayuda a hacerse una idea de la situación actual de las empresas. Permite encontrar la respuesta a cuestiones relacionadas con el volumen de ventas y, sobre la base de los datos obtenidos, tomar medidas concretas. Por ejemplo, estas son algunas de las preguntas más típicas a las que debe responder el método ABC:

- ¿Qué clientes generan la mayor parte del total de facturación?
- ¿Qué materias primas conllevan más costes de adquisición y almacenamiento?
- ¿Qué productos o servicios aportan más beneficios?

Para responder a estas preguntas, se clasifican los elementos evaluados en las categorías A (muy importante), B (medianamente importante) y C (menos importante). Para determinar a qué clase pertenecen los elementos analizados, se valora el porcentaje que representa cada uno de ellos en una cifra global, por ejemplo, los volúmenes de ventas, costes o beneficios. (Ionos, 2020)

Es la generación del análisis por productos más vendidos o más demandados clasificados en productos A productos B y productos C según su importancia o margen que le dejan a la empresa.

Ilustración 9: Parámetros de la matriz ABC para una farmacia



ABC			
ABC	%	Acumula	Cantidad
A	70%	70%	733
B	20%	90%	948
C	7%	97%	948
D	3%	100%	1132
TOTAL	100%		3761
E	0%	0%	4054
NP			1763

Fuente: (Ravi Ravindran & Warsing, 2013)

Como se aprecia en la gráfica lo óptimo para una farmacéutica es manejar estos porcentajes para la distribución de medicamentos.

Fractil crítico o inventario óptimo

De acuerdo al portal web (Buenas Tareas, 2011), describe detalladamente el fractil o inventario óptimo:

Fractil: En una distribución de frecuencias, cierta cantidad de los datos cae en un fractil o por debajo de éste. La mediana, es el fractil que queda en medio, puesto que la mitad de los datos está por debajo de este valor. Los fractiles tienen nombres especiales, dependiendo del número de partes iguales en que se dividen los datos: cuarteles, deciles o percentiles.

Critico:

- Adj. Pertenciente o relativo a la crisis.
- Adj. Se dice del estado, momento, punto, etc., en que esta se produce.
- Adj. Dicho del tiempo, de un punto, de una ocasión, etc.: Más oportunos, o que deben aprovecharse o atenderse.

Costo Unitario por Unidad Sobrante:

- igual a $c - s$ (costo de compra menos valor residual)
- igual a c (si no hay valor residual)
- igual a $c + \text{costo de purga}$ (si hay costos adicionales para descartar unidades)

Costo Unitario por Unidad Faltante:

- igual a $p - c$ [precio venta menos costo de compra]
- igual a $p + \pi - c$ [donde π es el costo por cliente insatisfecho]

Descripción de fractila crítica: La fractila crítica se relaciona con el pedido único, lo que está orientado a un control básico de inventario por demanda aleatoria. Así cuando los productos involucrados son perecederos o su demanda es de una sola vez, surgen muchos problemas prácticos de inventario. Productos como vegetales y frutas frescas, flores naturales cortadas, periódicos y algunos medicamentos, tienen una vida de anaquel corta y definida, y no están disponibles para periodos de venta subsiguientes.

Inventario óptimo con distribución de probabilidad de demanda no conocida.

Existen condiciones para las que es posible determinar la política de gestión de inventarios óptima en el caso de demanda conocida, sin embargo es poco habitual

que las empresas conozcan la distribución de probabilidad de la demanda. (Buenas Tareas, 2011)

Gestión del Stock

Para (Blanco, 2020) hay distintos niveles de stock dentro de la gestión, los cuales son:

Stock de Maniobra. Es aquel que se encuentra encima del stock de seguridad y por debajo del stock máximo.

Stock Optimo. Son las cantidades que oscilan entre el stock máximo y punto de pedido o stock mínimo. Es la zona del stock (ver gráfico 1) en la cual deberíamos mover regularmente

Stock Máximo. Es el nivel máximo de existencias y se da generalmente cuando ingresa un nuevo pedido al almacén. Este nuevo pedido puede ser de un proveedor o de la misma fábrica. Generalmente el stock máximo depende del lote de compra o bien del tamaño del lote de producción, en ambos casos éste lote podrá ser optimo, mínimo o máximo. **Stock Mínimo.** Es la cantidad artículos que necesita el proceso para satisfacer su demanda, mientras espera la llegada de los productos. Este nivel mínimo supone el límite inferior de existencias dentro del cual no se debería bajar. Es decir el stock mínimo es, por tanto, el valor que permite que las empresas seguir atendiendo la demanda interna o externa, y su fórmula es:

- $S_m = C \times T$
- C: Consumo o Demanda del producto en días T: Tiempo de reposición en días o lead time (LT)

Es fundamental que tanto el consumo como el tiempo de reposición deben ser establecidos por cada artículo o unidad de gestión.

Stock Medio. Se calcula como el promedio entre el stock máximo y el stock mínimo

- $(S_M + S_m) / 2$

Stock de Seguridad. Es aquel que se dispone para cubrir los incrementos no regulares de la demanda y los retrasos en el suministro de los proveedores o en el ciclo de abastecimiento (Demoras)". El nivel del stock de seguridad depende de los siguientes factores:

- Del tiempo de reaprovisionamiento (Lead time).
- De la precisión del pronóstico. (De la variabilidad de la demanda)
- Nivel de servicio esperado.

Punto de pedido o reorden. Es el nivel de existencias que exige la formulación de un nuevo pedido a fin de satisfacer las necesidades de consumo.

Consumo o Demanda. En gestión de inventarios se toma consumo o demanda como sinónimos de lo que se va a utilizar en un determinado periodo de tiempo, pero voy a hacer una separación práctica denominando “Demanda” al consumo futuro o estimado (Forecast) y “Consumo” como la cantidad ya utilizada o consumida, este último es un valor histórico. (Blanco, 2020)

Ilustración 10: Tipología de Stocks



Fuente: (Blanco, 2020)

El stock de seguridad permite identificar cuanto pedido y en qué momento realizar los pedidos. La gestión del stock es de vital importancia para las empresas, ya que esto desarrolla el plan maestro de producción o distribución.

Pronósticos o Previsión de la Demanda (Forecasting)

Para el portal (Meetlogistics, 2020) expresa que:

Es el propio proceso de pronosticar la demanda mediante modelos estadísticos en base a los datos históricos, información de marketing o acciones promocionales que permiten estimarla en un periodo determinado de tiempo. Juntamos métodos cuantitativos y métodos cualitativos. Es armar un escenario de probabilidad que la historia se repita para poder ajustar la producción.

Matriz Kraljic

Según (EAE Business School, 2021), en su blog expresa que:

Es un método para clasificar y analizar la cartera de compras que se creó en 1983 con el objetivo de ayudar a guiar la estrategia de abastecimiento de las empresas. Su autor es Peter Kraljic. La matriz de Kraljic se puede definir como un método de clasificación de la cartera de compras cuyo objetivo principal es identificar el peso estratégico de varias ramas de abastecimiento, donde se contemplan tanto las compras internas como externas, logrando servir de apoyo a quienes necesitan adaptar su estrategia. Para Peter Kraljic, la estrategia de compra depende de dos factores clave:

- Importancia estratégica de las compras: volumen de gastos, coste total de propiedad, rentabilidad, diferenciación y valor agregado para la empresa y el proceso de ventas.
- Complejidad del mercado de suministro: monopolio u oligopolio, barreras de entrada, evolución tecnológica, coste o complejidad logística, etc.

Cada categoría de compra tiene sus propias características y estrategias únicas. Así, en la matriz de Kraljic pueden distinguirse hasta cuatro:

1. **Productos no críticos.** Estas compras tienen poco impacto en la actividad empresarial. Son abundantes, como los suministros de oficina, por ejemplo. Estrategias apropiadas: racionalizar productos, automatizar procesos y monitorear volúmenes.
2. **Productos de apalancamiento.** Se trata de compras que tienen un impacto significativo en el negocio, pero también son abundantes. Con los elementos de apalancamiento, hay mucho margen de maniobra y oportunidades de ahorro significativas. Estrategias apropiadas. Son las que llaman a explotar el poder adquisitivo al fomentar la competencia entre los proveedores, bien negociando, bien sustituyendo productos, por ejemplo.
3. **Productos cuello de botella.** Estas compras tienen un riesgo comercial bajo, pero se caracterizan por su suministro limitado, ya que solo las ofrecen unos pocos proveedores. Estrategias apropiadas: garantizar volúmenes, gestionar relaciones con proveedores, asegurar existencias y suministros, establecer copias de seguridad, etc.

4. **Productos estratégicos.** La actividad empresarial depende de ellos. son a menudo se trata de recursos raros o únicos o, en otras palabras, compras de alto riesgo para la empresa. Estrategias apropiadas: desarrollar asociaciones de proveedores, análisis de mercado y considerar la integración vertical.

Una vez se aplica la matriz, el análisis posterior podría dividirse en cuatro pasos:

5. Clasificación de la cartera de compras.
6. Análisis de mercado
7. Posicionamiento estratégico
8. Planes de acción.

Tras el esfuerzo analítico se observa que la matriz final de Kraljic ofrece tres estrategias principales: explotar, equilibrar y diversificar, las cuales permiten asegurar las compras a largo plazo y aprovechar las oportunidades a corto plazo.

En conclusión, la matriz de Kraljic es una herramienta analítica eficaz que identifica áreas de mejora en la estrategia de compras del negocio, pero ante todo ayuda a gestionar mejor sus recursos, al facilitar que siempre estén alineados con las prioridades de la organización.

Además, aunque el autor elige limitar su análisis a compras estratégicas, este es un ejercicio útil para llevar a cabo para todas las compras (incluyendo apalancamiento, cuello de botella y no crítico) para **optimizar la gestión de toda la cartera.** (EAE Business School, 2021)

Modelo colaborativo de ventas y operaciones S&OP

Es un modelo según (González, 2020): “que ayuda a la planificación de la demanda con el fin de coordinar las operaciones para la satisfacción del mercado”.

Ilustración 11: Modelo Colaborativo de S&OP para una farmacia



Fuente: (González, 2020)

Metodología de investigación científica

Paradigma de la Investigación

Interpretativo

El paradigma interpretativo emerge como alternativa al paradigma racionalista, puesto que en las disciplinas de ámbito social existen diferentes problemáticas, cuestiones y restricciones que no se pueden explicar ni comprender en toda su extensión desde la metodología cuantitativa. Estos nuevos planteamientos proceden fundamentalmente de la antropología, la etnografía, el interaccionismo simbólico, etc. Varias perspectivas y corrientes han contribuido al desarrollo de esta nueva era, cuyos presupuestos coinciden en lo que se ha llamado paradigma hermenéutico, interpretativo -simbólico o fenomenológico. (Martínez Godínez, 2013)

El trabajo de titulación es interpretativo ya que se desarrolla la interpretación del fenómeno estudiado como es el interpretar el diagnóstico de la empresa.

Modalidad de estudio

Critico Propositivo

Según (Hernández Sampieri, Fernández Collado, & Baptista Lucio, 2014) dice que:

Pertenece a un movimiento muy amplio en Europa que afirmaba la fe en la razón y la libertad. De acuerdo con ello, piensa que la razón presenta estructuras o formas universales, es decir, que todos los individuos tienen por igual, e independientes de la experiencia, es decir, a priori. Estas formas universales, necesarias y a priori, se aplican a los contenidos del conocimiento que aporta la experiencia.

El trabajo investigativo es crítico ya que se desarrolla un diagnóstico de la empresa y se explica las razones por que es erróneo, y propositivo por que se genera la propuesta de solución.

Enfoque de la investigación

Cualitativo.

Según (Hernández Sampieri, Fernández Collado, & Baptista Lucio, 2014), los planteamientos cualitativos son los siguientes:

- Abiertos
- Expansivos, que paulatinamente se van enfocando en conceptos relevantes de acuerdo con la evolución del estudio
- No direccionados en su inicio
- Fundamentados en la experiencia e intuición
- Se aplican a un menor número de casos
- El entendimiento del fenómeno es en todas sus dimensiones, internas y externas, pasadas y presentes
- Se orientan a aprender de experiencias y puntos de vista de los individuos, valorar procesos y generar teorías fundamentadas en las perspectivas de los participantes

En el presente trabajo la investigación es cualitativa, ya que se expresa interpretaciones en los resultados obtenidos del diagnóstico.

Metodología de investigación

Investigación Acción

El estudio es de investigación acción ya que se desarrolla el diagnóstico y se propone la solución en participación de los involucrados de la empresa.

Tipos de investigación

Descriptivo

Se genera el diagnóstico de la empresa mediante las herramientas de estadística descriptiva como es el análisis de Ishikawa para diagnosticar a la empresa, se expresa la descripción del problema a investigar.

Exploratorio

Se trabaja con datos exploratorios en el sentido de que mientras se realiza la indagación de campo se puede obtener estos datos.

De campo

La investigación se desarrolló en visitas físicas a las áreas de la empresa involucradas.

Recolección de datos

Fuentes Primarias

- Gerente de logística de una farmacéutica.
- Gerentes de distribución
- Gerente de producción de una farmacéutica
- Jefe de inventarios de farmacéuticas
- Docentes universitarios
- Asesor empresarial

Fuentes Secundarias

Asamblea Nacional Constituyente, Universidad Metropolitana del Ecuador,

Secretaría de planificación del Ecuador, Universidad Politécnica Salesiana Sede Cuenca, Universidad de las Américas.

Instrumento de investigación utilizado

- La observación.
- La entrevista no estructura.
- El diario de campo

Validación del instrumento de investigación

No aplica al ser un trabajo cualitativo.

Población

La población se trabaja con el área gerencial de SUMELAB. 5 gerentes.

Muestra

Las 15 farmacias de la franquicia FARMARED.

CAPÍTULO I

1. DIAGNÓSTICO SITUACIONAL

1.1. Datos generales de la organización

- **Nombre:** Distribuidora Farmacéutica SUMELAB en la cadena de farmacias FARMARED´S.

- **Actividad:** SUMELAB ofrece el servicio de entrega oportuno con variedad y disponibilidad de medicinas, productos de consumo e insumos farmacéuticos.

- **Ubicación:** Chasquis S8-349 y Galte. Villa Flora, Quito, Ecuador.

1.2. Unidad de negocio

Las tendencias actuales del mercado, muestran un crecimiento exponencial de las cadenas de farmacias en todo el país. Por lo que Sumelab pensando siempre en nuestros clientes, ha creado dos cadenas de farmacias 100% franquiciadas para ayudarnos a mantenerse en el mercado y ser competitivos. (Distribuidora Farmacéutica Sumelab, 2015)

1.3. Cliente

Farmared's: Es una cadena de farmacias 100% franquiciada que cuenta con 200 puntos de venta en 17 provincias del Ecuador, que ofrece un sin número de beneficios por la variedad de medicinas, productos de consumo, insumos y el precio justo. (Distribuidora Farmacéutica Sumelab, 2015)

1.4. Misión

La misión del Distribuidor Farmacéutico SUMELAB es:

Tabla 2: Misión del Distribuidor Farmacéutico SUMELAB

MISIÓN DEL DISTRIBUIDOR FARMACÉUTICO SUMELAB	
ELEMENTOS	DESCRIPCIÓN
Qué y quienes somos	Distribuidora farmacéutica
Qué hacemos (BB y SS)	Distribución de productos farmacéuticos
Para que necesidades	Para las nuevas tendencias del mercado
Para que grupos sociales	Cadenas de farmacias
MISIÓN	
SUMELAB CÍA. LTDA., es una Empresa ecuatoriana dedicada a la distribución de productos farmacéuticos, que asume con responsabilidad las nuevas tendencias del mercado, trabajando como socio estratégico con clientes, a través del compromiso de nuestros funcionarios.	

Fuente: (Distribuidora Farmacéutica Sumelab, 2015)

Elaborado por: Diego Mauricio Coral Molina

1.5. Visión

La visión de Distribuidor Farmacéutico SUMELAB es:

Tabla 3: Visión del Distribuidor Farmacéutico SUMELAB

VISIÓN DEL DISTRIBUIDOR FARMACÉUTICO SUMELAB	
ELEMENTOS	DESCRIPCIÓN
Qué y quienes somos	Somos una distribuidora farmacéutica
Base filosófica	Trabajamos con la filosofía Lean Thinking y GH
Finalidad o propósito	Brindar Soluciones Integrales
Principios y valores	Responsabilidad, calidad humana y confianza
Ámbitos de acción	Mercado farmacéutico
VISIÓN	
Para el año 2022, SUMELAB CÍA. LTDA., se propone generar soluciones y nuevas estrategias, equilibrando el mercado farmacéutico, en un marco de responsabilidad, calidad humana y confianza.	

Fuente: (Distribuidora Farmacéutica Sumelab, 2015)

Elaborado por: Diego Mauricio Coral Molina

1.6. Principios y valores

Los principios y valores que el Distribuidor Farmacéutico SUMELAB aplica en su organización son:

Tabla 4: Principios y valores del Distribuidor Farmacéutico SUMELAB

PRINCIPIOS Y VALORES DEL OPERADOR LOGÍSTICO "GRUPO FONSECA"				
PRINCIPIOS				
	Accionistas	Proveedores	Clientes	Empleados
Compromiso	X	X	X	X
Confianza	X	X	X	X
Transparencia	X	X	X	X
Trabajo en equipo	X	X	X	X
Responsabilidad	X	X		X
VALORES				
	Accionistas	Proveedores	Clientes	Empleados
Garantía de Calidad	X	X	X	X
Actitud Positiva	X	X	X	X
Liderazgo	X	X	X	X
Ética Profesional	X	X	X	X
Innovación Y Creatividad	X	X	X	X
Compromiso en el servicio		X	X	X

Elaborado por: Diego Mauricio Coral Molina

1.6.1. Objetivos estratégicos

Tabla 5: Objetivos Estratégicos

Objetivos Corporativos	Indicador de Gestión	Valor Actual	Meta	Rep.	Fecha Límite
Profesionalizar la Fuerza de Ventas	Personal de Fuerza de Ventas Certificados en SIDESchool	0%	50%	JC Cruz	20 Dic. 2019
Fomentar bienestar y salud familiar	No. de Campañas de Salud Implementadas en los PDV y Redes Sociales atadas a promociones	0	1 por mes	Diego Coral	2 Sept. 2019
Crear un Método Efectivo de Voz del Cliente	No. de Sugerencias Implementadas	0%	80%	M. Murillo	2 Sept. 2019

Elaborado por: Diego Mauricio Coral Molina

1.7. Análisis PEST

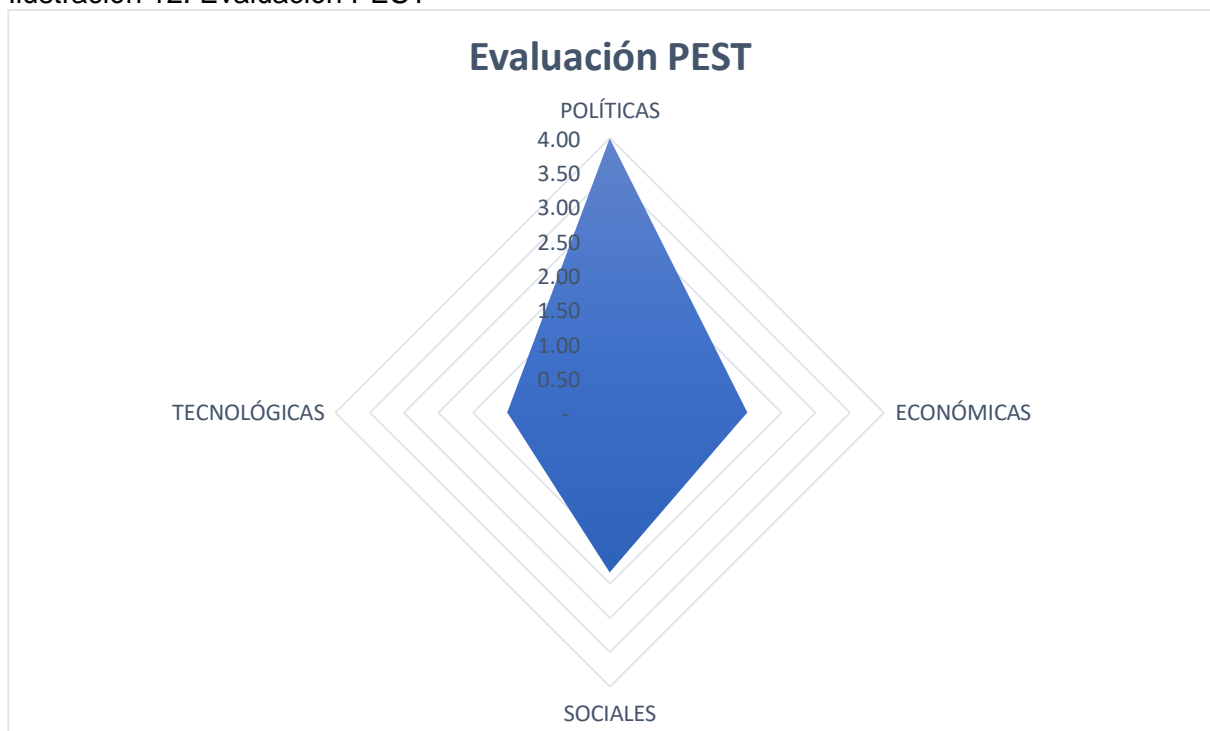
El análisis PEST permite diagnosticar el estado de la organización desde una perspectiva externa, determinando factores políticos, económicos, sociales y tecnológicos. A continuación, se presenta los diferentes factores analizados:

Tabla 6: Análisis PEST

ITEM	FACTOR DETERMINANTE	ESCALA DE FUERZA				
		1	2	3	4	5
POLÍTICAS						
1	Permisos de funcionamiento				4	
2	Estabilidad gubernamental					5
3	Subsidios del gobierno			3		
4	Cambios en los tratados comerciales					5
ECONÓMICAS						
1	Impuestos	1				
2	IPC (Índices de precio al consumo)				4	
3	PIB sectorial (Producto interno bruto)	1				
4	Inflación sectorial		2			
SOCIALES						
1	Actitud consumista	1				
2	Nivel de ingresos					5
3	Patrones de compra	1				
4	Personas capacitadas		2			
TECNOLÓGICAS						
1	Desarrollo de las TIC'S (Tecnología, innovación y comunicación)		2			
2	Acceso a la tecnología, patentes y marcas		2			
3	Comercio electrónico	1				
4	Software de control	1				
1=OPORTUNIDAD ALTO IMPACTO; 2=OPORTUNIDAD BAJO IMPACTO; 3=NEUTRO; 4=AMENAZA BAJO IMPACTO; 5=AMENAZA ALTO IMPACTO						

Elaborado por: Diego Mauricio Coral Molina

Ilustración 12: Evaluación PEST



Elaborado por: Diego Mauricio Coral Molina

Análisis:

1.7.1. Factores Políticos

1.7.1.1. Permisos de funcionamiento

Para la empresa SUMELAB, los permisos de funcionamiento representan una amenaza de medio impacto, dado que las entidades correspondientes para emitir permisos para este tipo de empresas solicitan diversos requerimientos, además, de ser un proceso que tarda demasiado tiempo.

1.7.1.2. Estabilidad gubernamental

La estabilidad gubernamental para la organización es una amenaza de alto impacto, pues la tendencia del actual gobierno no está propiamente definida, además que se plantean nuevas reformas por la reactivación económica del país, que fue afectada por la pandemia mundial.

1.7.1.3. Subsidios del gobierno

Los subsidios del gobierno es un factor neutro para SUMELAB, ya que el gobierno maneja diversos subsidios en medicinas e insumos farmacéuticos, pero no se ve afectado por el giro del negocio, que es la venta a cadenas farmacéuticas.

1.7.1.4. Cambios en los tratados comerciales

Los cambios en los tratados comerciales del país generan una amenaza de alto impacto, debido a la recesión económica que sufrió el país por la pandemia, lo cual ha obligado al gobierno a realizar cambios en los tratados comerciales para una activación del mercado, perjudicando a las empresas. Además, se realizará próximamente elecciones presidenciales, lo que genera un ambiente de incertidumbre por lo que pueda suceder en este aspecto.

1.7.2. Factores Económicos

1.7.2.1. Impuestos

El factor de impuestos en Ecuador en el sector de medicinas es una

oportunidad de alto impacto, por motivo que grava una tarifa de 0% en IVA, lo que permite un precio menor de los productos y una mayor demanda.

1.7.2.2. Índice de precio al consumidor

El índice de precio al consumidor (IPC), para la organización es una amenaza de bajo impacto, por motivo de que la situación económica actual en el país se vio afectada por la pandemia, por lo cual el IPC para agosto del 2020 su valor mensual es de - 0,32% según (Ecuador, Instituto Nacional de Estadísticas y Censos, 2020).

1.7.2.3. PIB Sectorial

El Producto Interno Bruto Sectorial o PIB Sectorial para la organización representa una oportunidad de alto impacto, dado que se ha evidenciado un alto consumo de medicinas e insumos farmacéuticos debido a la pandemia actual.

1.7.2.4. Inflación sectorial

Para la empresa SUMELAB la inflación sectorial representa una oportunidad de bajo impacto puesto que los precios se han mantenido estables a pesar de la alta demanda que ha existido en el periodo actual.

1.7.3. Factores Sociales

1.7.3.1. Actitud consumista

Debido a la emergencia sanitaria que se vive a nivel mundial, se ha incrementado considerablemente el consumo de insumos farmacéuticos y medicinas, por lo cual representa una oportunidad de alto impacto.

1.7.3.2. Nivel de ingresos

El nivel de ingresos de las familias ecuatorianas se ha visto afectada por la situación actual mundial, lo que ocasionado un incremento de desempleo en el país y por lo tanto la población se ha visto en la obligación de disminuir sus compras considerablemente por la disminución de sus ingresos, afectando a todas las industrias, representando una amenaza de alto impacto.

1.7.3.3. Patrones de compra

Los patrones de compra en medicina e insumos farmacéuticos son periódico y constante, pues se han visto en la necesidad de protegerse del virus COVID-19 adquiriendo diversos productos en las diferentes farmacias, además de medicamentos y vitaminas, provocando que este factor represente una oportunidad de alto impacto para SUMELAB.

1.7.3.4. Personas capacitadas

En el país existen una gran oferta de personal capacitado para el área de farmacéutica, por lo cual representa una oportunidad de bajo impacto para la empresa SUMELAB, por motivo que, si se requiere la contratación de personal, se podrá cubrir la necesidad rápidamente.

1.7.4. Factores Tecnológicos

1.7.4.1. Desarrollo de las TIC'S

Para SUMELAB el desarrollo de las tecnologías de la información y comunicación representan una amenaza de bajo impacto, debido a que existen diversos softwares que permiten un mejor control de la organización, pero dentro del país, estos son antiguos, provocando una falta de competitividad.

1.7.4.2. Acceso a la tecnología, patentes y marcas

El acceso a la tecnología en el Ecuador es un tanto obsoleto, pues no todo requerimiento o proceso se lo puede realizar por medio del internet, generando un mayor tiempo en diversos procesos, por lo que representa una amenaza de bajo impacto.

1.7.4.3. Comercio electrónico

El comercio electrónico es una oportunidad de alto impacto, debido que, en la actualidad por motivos de la pandemia, los consumidores se han visto en la necesidad de adquirir productos por medios de comunicación, como lo es el internet siendo un factor importante para el crecimiento de la organización.

1.7.4.4. Software de control

Existen diversos softwares en la actualidad que permiten un óptimo control organizacional, reduciendo tiempos y costos operativos, por lo cual para SUMELAB representa una oportunidad de alto impacto.

1.8. Diagrama de Ishikawa

El diagrama de Ishikawa o diagrama de pescado, permite identificar a partir de las causas y efectos, como aporta al crecimiento del problema central, identificando factores críticos en las diversas áreas de la organización.

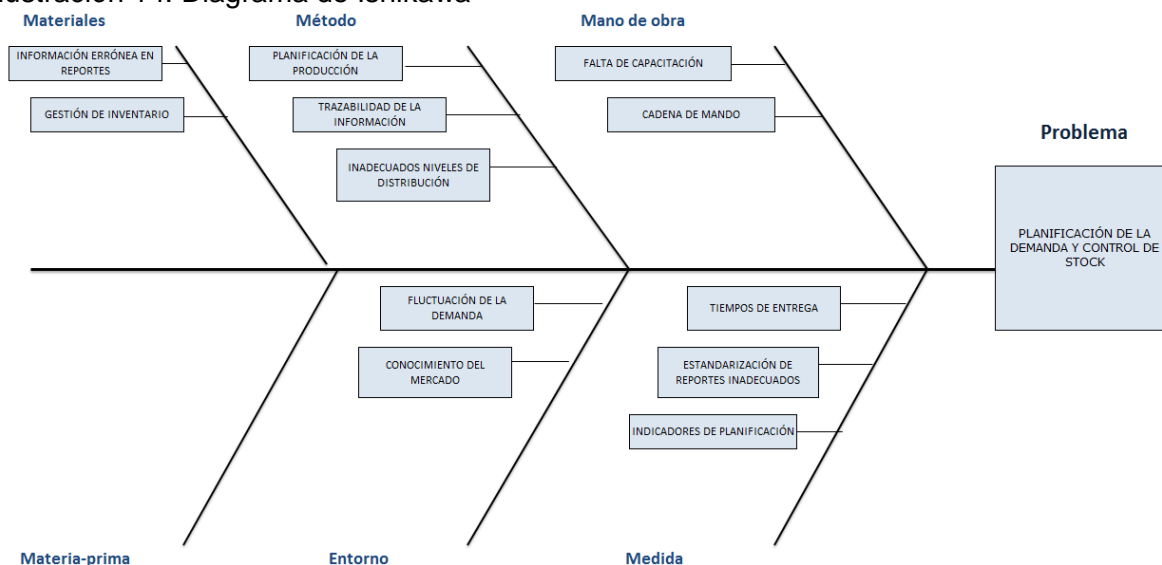
Ilustración 13: Causas y efectos, Diagrama de Ishikawa

SU Problema (Efecto)		PLANIFICACIÓN DE LA DEMANDA Y CONTROL DE STOCK					
Posibles Causas relacionadas a los Materiales		Posibles Causas relacionadas a los Métodos		Posibles Causas relacionadas a la Mano-de-obra			
Descripción	Nota	Descripción	Nota	Descripción	Nota		
INFORMACIÓN ERRÓNEA EN REPORTES	8	PLANIFICACIÓN DE LA PRODUCCIÓN	7	FALTA DE CAPACITACIÓN	8		
GESTIÓN DE INVENTARIO	7	TRAZABILIDAD DE LA INFORMACIÓN	8	CADENA DE MANDO	10		
		INADECUADOS NIVELES DE DISTRIBUCIÓN	8				
Medida	7,5	Medida	7,7	Medida	9,0		
Posibles Causas relacionadas a la Maquinaria o Equipo		Posibles Causas relacionadas al Entorno		Posibles Causas relacionadas a la Medida			
Descripción	Nota	Descripción	Nota	Descripción	Nota		
		FLUCTUACIÓN DE LA DEMANDA	10	TIEMPOS DE ENTREGA	7		
		CONOCIMIENTO DEL MERCADO	9	ESTANDARIZACIÓN DE REPORTES INADECUADOS	9		
				INDICADORES DE PLANIFICACIÓN	9		
Medida		Medida	9,5	Medida	8,3		

Elaborado por: Diego Mauricio Coral Molina

En la ilustración 12, se puede observar las diferentes causas, las cuales están determinadas de acuerdo a cada una de las áreas de la empresa, y su efecto. Además, se realizó la puntuación de las causas de acuerdo a la incidencia de la misma en el efecto.

Ilustración 14: Diagrama de Ishikawa



Elaborado por: Diego Mauricio Coral Molina

Como se puede observar en el Diagrama de Ishikawa o “espina de pescado”, el problema central de SUMELAB es la planificación de la demanda y control de stock, dado que no se realiza una gestión de inventario, provocando información errónea en sus reportes de stock. Además, los métodos utilizados para el control y planificación de demanda y stock, no son los adecuados, pues han ocasionado pérdidas de productos, problemas con los tiempos de entrega, desabastecimiento en FARMARED´S, pérdida de clientes, todo esto ocasionando que la imagen de la organización se vea afectada.

También, no se ha realizado una correcta integración de las diferentes áreas de la empresa para una óptima toma de decisiones. Esto se ve reflejado en los problemas de abastecimiento de medicamentos de SUMELAB con FARMARED´S, debido a que no se realiza un correcto pronóstico de la demanda para de esta manera controlar y abastecer de una manera eficiente a la cadena de farmacias, de acuerdo a las fluctuaciones del mercado y periodicidad de compras por producto.

CAPÍTULO II

2. GESTIÓN DE ABASTECIMIENTO

En presente capitulo se desarrolla la planificación de la demanda basada en los requerimientos que necesita la cadena de farmacias, por medio de la distribución de SUMELAB, es la aplicación del modelos colaborativo de ventas y operaciones para poder planificar la demanda, decir la generación de un sistema de gestión de stock, desarrollo de stock de seguridad, stock mínimos, stock máximos, la matriz ABC, quiebre de stock y la matriz Kraljic; lo que permitirá que SUMELAB controle y sea oportuno la cadena de suministros para las farmacias.

2.1. Matriz Kraljic:

Tabla 7: Matriz Kraljic

MATRIZ DE KRALJIC - CALCULO / EJEMPLO				
Riesgo de suministro				60%
Esto significa riesgo				Medio
Valor - Impacto financiero				40%
Esto significa impacto				Medio
<i>Producto</i>				
KRALJIC	ESTRATEGIA	INDICADOR	OBJETIVO	SITUACIÓN
	(fecha objetivo)	(fecha objetivo)	(fecha objetivo)	(fecha objetivo)
Productos RUTINARIOS	Desarrollar un VMI, mediante el control de la comunicación, para garantizar la trazabilidad del producto.	Existe VMI	01/02/2021	01/01/2021
Productos CUELLO de BOTELLA	Asegurar el suministro, mediante convenios de trabajo, para que sean estratégicos.	Convenios realizados Si o No	01/02/2021	01/01/2021
Productos APALANCADOS	Diseñar un control efectivo, mediante el FILL RATE, para garantizar la gestión de logística	Cantidad de productos entregados/ total de productos pedidos. Calidad de los productos/ total de productos recibidos. Tiempo adecuado de la entrega / total del tiempo planificado.	01/02/2021	01/01/2021
Productos ESTRATÉGICOS	Diseñar alianzas estratégicas, para el maquilado, para aumentar la imagen de la empresa.	Número de alianzas estratégicas / total de alianzas estratégicas planificadas.	01/02/2021	01/01/2021

Elaborado por: Diego Mauricio Coral Molina

El análisis realizado de la Matriz Kraljic se diseña las estrategias basado al grado de valoración que tiene nuestros insumos, o productos para analizar estratégicamente la compra y la negociación con los proveedores, esto es de suma importancia para garantizar el abastecimiento de la empresa.

2.2. Proceso S&OP

Ilustración 15: Proceso de S&OP



Elaborado por: Diego Mauricio Coral Molina

2.2.1. Objetivos del Proceso S&OP:

2.2.1.1. Alinear el Proceso Operativo con la Estrategia del Negocio

Tabla 8: Alineación del Proceso Operativo con la Estrategia del Negocio

Estrategia de negocio	Modelo Operativo
Los precios más bajos	Los costos operacionales más bajos
Los productos de mayor margen	Máxima disponibilidad en puntos de venta
La mejor calidad	La más alta calidad de proveedores El proceso más fuerte de control de calidad de fabricación
La respuesta al cliente más rápida	El ciclo de pedido más corto La promesa de entrega más rápida
El más innovador	El lanzamiento de productos más efectivo
El mayor retorno sobre los activos	La mayor utilización de las plantas Los menores niveles de inventario
La mayor variedad de líneas de producto	Adaptabilidad al administrar la complejidad
Mejor servicio al cliente	Servicio específico para cada segmento de cliente Máxima disponibilidad en puntos de venta
Mejor soporte post venta	Máxima disponibilidad de partes
Mas responsable ambientalmente	Minimizar desperdicios y maximizar reciclaje

Elaborado por: Diego Mauricio Coral Molina

2.2.2. Proceso de Implementación S&OP propuesto para SUMELAB:

Tabla 9: Proceso de implementación S&OP

Gestión Comercial	Gestión Operaciones	Gestión Organizacional
<ul style="list-style-type: none"> • Definir plan de negocio por proveedor y categoría. • Definir y gestionar presupuesto anual. • Definir y gestionar promociones estratégicas. • Definir y gestionar acciones tácticas de impulso comercial. 	<ul style="list-style-type: none"> • Liderar el proceso S&OP (Rol Coordinador S&OP) • Gestionar la demanda de acuerdo con los inputs comerciales (Rol del planificación de la demanda). • Gestionar el abastecimiento. • Definir acciones requeridas para garantizar el abastecimiento. 	<ul style="list-style-type: none"> • Definir y alinear equipos de trabajo. • Evaluar y gestionar modelo de las cinco "Cs" en la organización. <ul style="list-style-type: none"> • Cultura. • Comunicación. • Colaboración. • Compromiso. • Consenso.

Elaborado por: Diego Mauricio Coral Molina

En la presente investigación basada en la gestión de abastecimiento, en sus fases de la matriz ABC Pareto, Matriz Kraljic, el punto de pedido económico, el stock de seguridad de los 10 productos más demandados para generar una muestra de cómo se desarrollará en la empresa, y los pronósticos de las ventas de las 20 farmacias más representativas para dar como ejemplo su aplicación.

2.2.3. Acciones tomadas:

2.2.3.1. Configuración de Restricciones

Se realizó la configuración de una restricción de máximo inventario para las farmacias de FARMARED'S, tomando como parámetro máximo 30 días.

2.2.3.2. Ajuste de Parámetros Logísticos Proveedores de SUMELAB

Se realizaron ajustes en los parámetros logísticos de Lote Mínimo y Lote Incremental de los proveedores de SUMELAB para garantizar la compra en unidades de manejo (MASTER PACK) y estrategias establecida en la Matriz Kraljic.

Se realizaron ajustes en los parámetros logísticos Periodo de Revisión y Intervalo de Reaprovisionamiento de los proveedores de SUMELAB para garantizar la generación de propuestas en función de las políticas de compra.

2.2.3.3. Configuración de Perfil de Ventas SUMELAB

Se realizó la configuración de un perfil diario de ventas para SUMELAB en función de mejorar la precisión del cálculo de Forecast.

Asimismo, se configuró un batch automático para actualizar los índices de este perfil mensualmente.

2.2.3.4. Recorte de Picos Demanda Extraordinaria SUMELAB

Se realizaron recortes de picos de la demanda extraordinaria de SUMELAB para los meses de marzo y abril en función de mejorar la precisión del forecast.

Control del efecto látigo, con la estrategia VMI, es decir cómo desarrollar la comunicación adecuada para que los pedidos sean estándares y no existan picos altos ni bajos que afectan al stock, esto se soluciona con el stock de seguridad.

2.3. Matriz ABC

Según los parámetros expuestos en el marco teórico indica que lo ideal para una matriz ABC de una farmacia se debe trabajar con los parámetros de 70% productos A, 20% productos B, 7% productos C, y un 3% productos D.

Tabla 10: Parámetros de la Matriz ABC para una farmacia

ABC			
ABC	%	Acumula	Cantidad
A	70%	70%	733
B	20%	90%	948
C	7%	97%	948
D	3%	100%	1132
TOTAL	100%		3761
E	0%	0%	4054
NP			1763

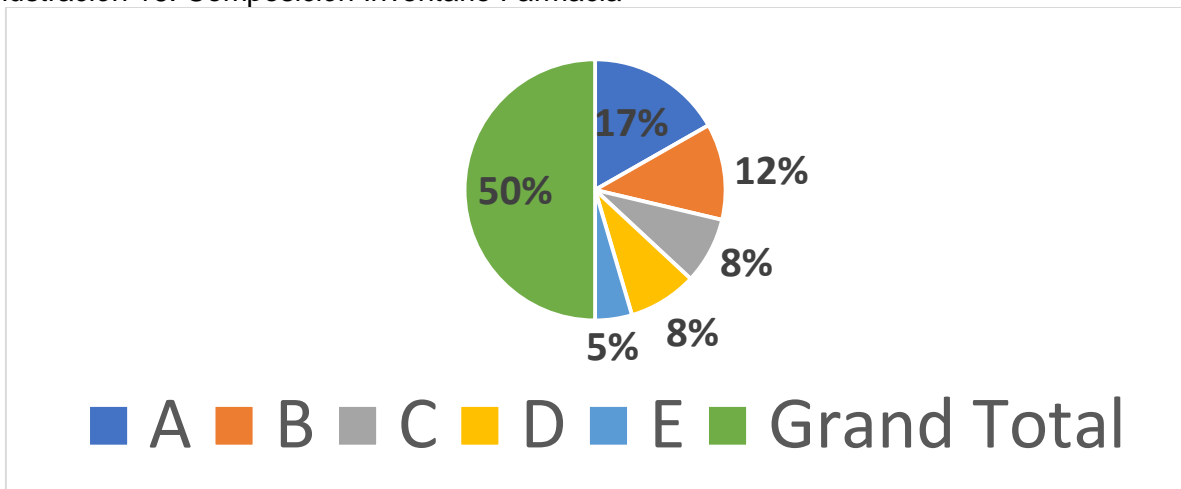
Fuente: (Ravi Ravindran & Warsing, 2013)

Tabla 11: Desbalance del inventario

ABC FARMACIA	Grand Total	% Actual	% Recomendado	Diferencia Relativa
A	\$ 15,796	34%	70%	-52%
B	\$ 11,239	24%	20%	19%
C	\$ 7,764	16%	7%	135%
D	\$ 8,021	17%	3%	467%
E	\$ 4,302	9%	0%	Inf.
	\$ 47,122	100%	100%	

Fuente: (Ravi Ravindran & Warsing, 2013)

Ilustración 16: Composición Inventario Farmacia



Elaborado por: Diego Mauricio Coral Molina

Aplicación de la matriz ABC:

Basados en las preguntas:

- ¿Cuántos artículos conforman cada categoría?
- ¿Cuál es el consumo anual de cada categoría?
- ¿Gráfico de Pareto con los resultados obtenidos?

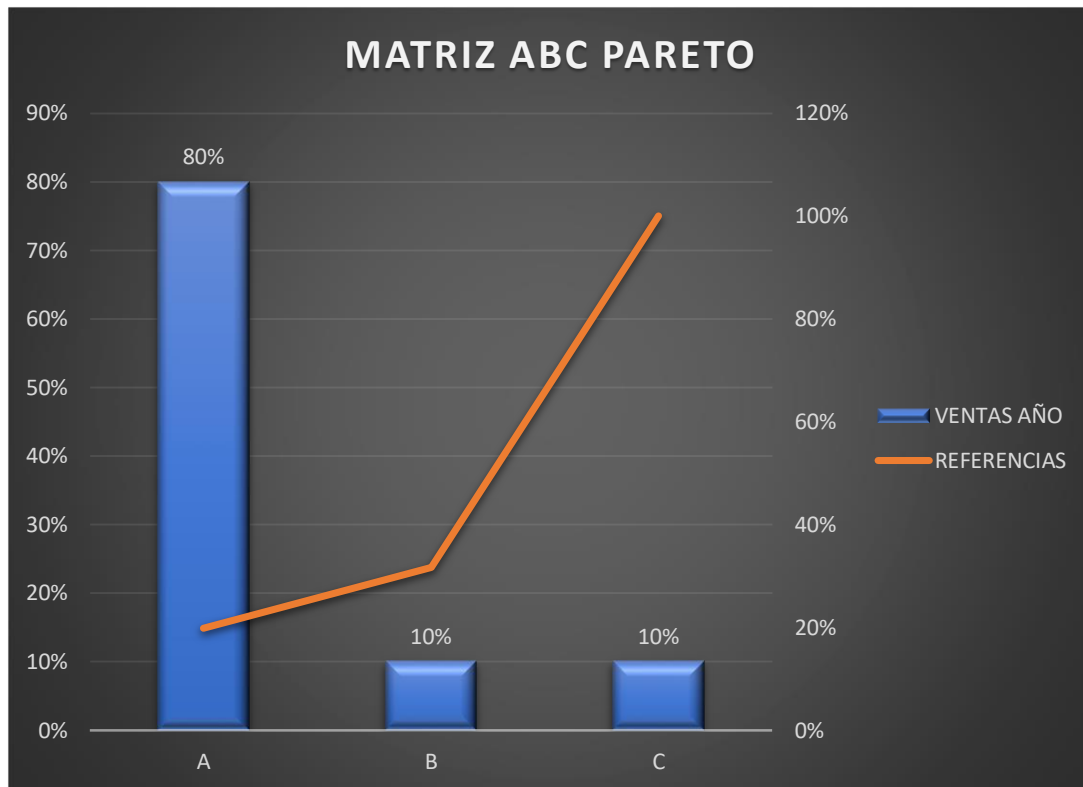
2.3.1. Tabla de la matriz ABC Pareto

Tabla 12: Matriz ABC Pareto

	ARTICULOS		VENTAS		
	REFERENCIAS	%	VENTAS AÑO	%	
A	1750	20%	6.974.300,09	80%	20%
B	1051	12%	871.745,61	10%	32%
C	6027	68%	871.972,63	10%	100%
TOTAL	8828		8.718.018,33		
	8.718.018,33	11.367.675,00			

Elaborado por: Diego Mauricio Coral Molina

Ilustración 17: Matriz ABC Pareto



Elaborado por: Diego Mauricio Coral Molina

Tabla 13: Matriz ABC Pareto

CODIGO	Ventas	Cantidad	%	%acum	Categ
0004SER-00022	\$ 274.466,76	82010	0,03	0,03	A
4114	\$ 72.168,19	383305	0,01	0,04	A
10178	\$ 66.339,00	56451	0,01	0,05	A
111270	\$ 53.685,00	1193	0,01	0,05	A
112844	\$ 53.565,30	4438	0,01	0,06	A
112843	\$ 47.745,63	12775	0,01	0,07	A
1031	\$ 39.174,42	131563	0,00	0,07	A
11817	\$ 39.170,14	84059	0,00	0,07	A
12566	\$ 39.002,50	1560	0,00	0,08	A
5958	\$ 38.962,26	160726	0,00	0,08	A
8257	\$ 37.600,93	9723	0,00	0,09	A
111168	\$ 34.460,75	1006	0,00	0,09	A
964	\$ 30.343,33	124745	0,00	0,09	A
105954	\$ 29.771,33	32644	0,00	0,10	A

Elaborado por: Diego Mauricio Coral Molina

El detalle de la matriz ABC se detalla en el **ANEXO 1**.

El ANEXO 2 demuestra el quiebre de stock, y la matriz ABC con simulación tomando en cuenta los días de inventario.

2.4. Análisis del quiebre de stock:

Tabla 14: Quiebre de stock

Codigo grupo sku	Origen	Inventario unidades	Utilización promedio unidades	Dias de inventario	Contribución %	Contribución acumulada	Clasificación	Seguridad (días)	Operación / reabastecimiento (días)	Transito (días)	Política (días)	Política (unidades)	Quiebr es de stock
0004se r-00022	Producción	1230150	82010	15	0,72	0,72	A	3	3	2	8	656080	7
4114	Producción	9965930	383305	26	3,37	4,09	A	5	7	5	17	6516185	9
10178	Producción	846765	56451	15	0,50	4,59	A	5	7	2	14	790314	1
111270	Producción	17895	1193	15	0,01	4,60	A	5	7	1	13	15509	2
112844	Producción	66570	4438	15	0,04	4,64	A	5	7	1	13	57694	2
112843	Producción	191625	12775	15	0,11	4,75	A	5	7	1	13	166075	2
1031	Producción	3289075	131563	25	1,16	5,91	A	5	7	3	15	1973445	10
11817	Producción	2101475	84059	25	0,74	6,65	A	5	7	3	15	1260885	10
12566	Producción	39000	1560	25	0,01	6,66	A	5	7	3	15	23400	10
5958	Producción	4018150	160726	25	1,41	8,08	A	5	7	3	15	2410890	10

Elaborado por: Diego Mauricio Coral Molina

2.5. Análisis Stock de seguridad, punto de pedido, punto de pedido económico de los 10 SKU más demandados

- EOQ (cantidad optima de pedido) o también conocido como cantidad económica del pedido.
- Punto de Pedido PP
- Stock de Seguridad suponiendo un nivel de servicio del 80% y 90%

Tabla 15: Ventas de Umbral 500 MG* Cápsula Líquida

UMBRAL 500 MG * CAPSULA LIQUIDA			Total	383305
Año	CODIGO	4114	Semana	Venta semanal 2020
2020	ENERO	13330	1	2666
2020			2	2666
2020			3	2666
2020			4	2666
2020			5	2666
2020	FEBRERO	11828	6	2957
2020			7	2957
2020			8	2957
2020			9	2957
2020	MARZO	87110	10	21778
2020			11	21778
2020			12	21778
2020			13	21778
2020	ABRIL	65095	14	13019
2020			15	13019
2020			16	13019
2020			17	13019
2020			18	13019
2020	MAYO	63198	19	15800
2020			20	15800
2020			21	15800
2020			22	15800
2020	JUNIO	58586	23	14647
2020			24	14647
2020			25	14647
2020			26	14647
2020	JULIO	60676	27	12135
2020			28	12135
2020			29	12135
2020			30	12135
2020			31	12135
2020	AGOSTO	0	32	0
2020			33	0
2020			34	0
2020			35	0
2020	SEPTIEMBRE	23482	36	4696
2020			37	4696
2020			38	4696
2020			39	4696
2020			40	4696

Elaborado por: Diego Mauricio Coral Molina

Tabla 16: Parámetros UMBRAL 500 MG * CÁPSULA LÍQUIDA

NIVEL DE SERVICIO 80%	90%
Tabla Z 0,85	1,29
Desvest	7266,305444
Promedio	7371,25
Lt	2
Costo pedir	16
Costo mantenimiento	3
Costo unidad	2
LT	4

Elaborado por: Diego Mauricio Coral Molina

Tabla 17: Resultado UMBRAL 500 MG * CÁPSULA LÍQUIDA

	NIVEL DE SERVICIO 80%	NIVEL DE SERVICIO 90%
EOQ	1.429,79	1.429,79
PP	23.477,19	27.998,68
SS	8.734,69	13.256,18
DIAS DE INVENTARIO	5,28	

Elaborado por: Diego Mauricio Coral Molina

Tabla 18: Ventas Enterogermina

ENTEROGERMINA			Total	74307
Año	CODIGO	10178	Semana	Venta semanal 2020
2020	ENERO	10248	1	2050
2020			2	2050
2020			3	2050
2020			4	2050
2020			5	2050
2020	FEBRERO	9892	6	2473
2020			7	2473
2020			8	2473
2020			9	2473
2020	MARZO	9743	10	2436
2020			11	2436
2020			12	2436
2020			13	2436
2020	ABRIL	5919	14	1183,8
2020			15	1183,8
2020			16	1183,8
2020			17	1183,8
2020			18	1183,8
2020	MAYO	4764	19	1191
2020			20	1191
2020			21	1191
2020			22	1191
2020	JUNIO	4637	23	1159
2020			24	1159
2020			25	1159
2020			26	1159
2020	JULIO	5622	27	1124
2020			28	1124
2020			29	1124
2020			30	1124
2020			31	1124
2020	AGOSTO	0	32	0
2020			33	0
2020			34	0
2020			35	0
2020	SEPTIEMBRE	5626	36	4696
2020			37	4696
2020			38	4696
2020			39	4696
2020			40	4696

Elaborado por: Diego Mauricio Coral Molina

Tabla 19: Parámetros Enterogermina

NIVEL DE SERVICIO 80%	90%
Tabla Z 0,85	1,29
Desvest	1383,898834
Promedio	1428,980769
Lt	2
Costo pedir	16
Costo mantenimiento	3
Costo unidad	2
LT	4

Elaborado por: Diego Mauricio Coral Molina

Tabla 20: Resultados Enterogermina

	NIVEL DE SERVICIO 80%	NIVEL DE SERVICIO 90%
EOQ	629,53	629,53
PP	4.521,52	5.382,66
SS	1.663,56	2.524,70
DIAS DE INVENTARIO	0,89	

Elaborado por: Diego Mauricio Coral Molina

Tabla 21: Ventas BIRM

BIRM				1193
Año	CODIGO	111270	Semana	Venta semanal 2020
2020	ENERO	23	1	5
2020			2	5
2020			3	5
2020			4	5
2020			5	5
2020	FEBRERO	66	6	16,5
2020			7	16,5
2020			8	16,5
2020			9	16,5
2020	MARZO	107	10	27
2020			11	27
2020			12	27
2020			13	27
2020	ABRIL	148	14	29,6
2020			15	29,6
2020			16	29,6
2020			17	29,6
2020			18	29,6
2020	MAYO	194	19	49
2020			20	49
2020			21	49
2020			22	49
2020	JUNIO	182	23	46
2020			24	46
2020			25	46
2020			26	46
2020	JULIO	234	27	47
2020			28	47
2020			29	47
2020			30	47
2020			31	47
2020	AGOSTO	152	32	38
2020			33	38
2020			34	38
2020			35	38
2020	SEPTIEMBRE	87	36	17
2020			37	17
2020			38	17
2020			39	17
2020			40	17

Elaborado por: Diego Mauricio Coral Molina

Tabla 22: Parámetros BIRM

	NIVEL DE SERVICIO 80%	90%
Tabla Z 0,85		1,29
Desvest		18,2567081
Promedio		22,94230769
Lt		2
Costo pedir		16
Costo mantenimiento		3
Costo unidad		2
LT		4

Elaborado por: Diego Mauricio Coral Molina

Tabla 23: Resultados BIRM

	NIVEL DE SERVICIO 80%	NIVEL DE SERVICIO 90%
EOQ	79,77	79,77
PP	67,83	79,19
SS	21,95	33,31
DIAS DE INVENTARIO	0,02	

Elaborado por: Diego Mauricio Coral Molina

Tabla 24: Ventas Redoxón

REDOXON			Total	4438
Año	CODIGO	112844	Semana	Venta semanal 2020
2020	ENERO	193	1	39
2020			2	39
2020			3	39
2020			4	39
2020			5	39
2020	FEBRERO	262	6	65,5
2020			7	65,5
2020			8	65,5
2020			9	65,5
2020	MARZO	1148	10	287
2020			11	287
2020			12	287
2020			13	287
2020	ABRIL	481	14	96,2
2020			15	96,2
2020			16	96,2
2020			17	96,2
2020			18	96,2
2020	MAYO	427	19	107
2020			20	107
2020			21	107
2020			22	107
2020	JUNIO	487	23	122
2020			24	122
2020			25	122
2020			26	122
2020	JULIO	633	27	127
2020			28	127
2020			29	127
2020			30	127
2020			31	127
2020	AGOSTO	583	32	145,75
2020			33	145,75
2020			34	145,75
2020			35	145,75
2020	SEPTIEMBRE	224	36	45
2020			37	45
2020			38	45
2020			39	45
2020			40	45

Elaborado por: Diego Mauricio Coral Molina

Tabla 25: Parámetros Redoxón

	NIVEL DE SERVICIO 80%	90%
Tabla Z 0,85		1,29
Desvest		76,90234694
Promedio		85,34615385
Lt		2
Costo pedir		16
Costo mantenimiento		3
Costo unidad		2
LT		4

Elaborado por: Diego Mauricio Coral Molina

Tabla 26: Resultados Redoxón

	NIVEL DE SERVICIO 80%	NIVEL DE SERVICIO 90%
EOQ	153,85	153,85
PP	263,14	310,99
SS	92,44	140,30
DIAS DE INVENTARIO	0,08	

Elaborado por: Diego Mauricio Coral Molina

Tabla 27: Ventas Redoxón 10

REDOXON 10			Total	12775
Año	CODIGO	112843	Semana	Venta semanal 2020
2020	ENERO	4953	1	991
2020			2	991
2020			3	991
2020			4	991
2020			5	991
2020	FEBRERO	315	6	78,75
2020			7	78,75
2020			8	78,75
2020			9	78,75
2020	MARZO	3196	10	799
2020			11	799
2020			12	799
2020			13	799
2020	ABRIL	2133	14	426,6
2020			15	426,6
2020			16	426,6
2020			17	426,6
2020			18	426,6
2020	MAYO	182	19	46
2020			20	46
2020			21	46
2020			22	46
2020	JUNIO	415	23	104
2020			24	104
2020			25	104
2020			26	104
2020	JULIO	740	27	148
2020			28	148
2020			29	148
2020			30	148
2020			31	148
2020	AGOSTO	412	32	103
2020			33	103
2020			34	103
2020			35	103
2020	SEPTIEMBRE	429	36	86
2020			37	86
2020			38	86
2020			39	86
2020			40	86

Elaborado por: Diego Mauricio Coral Molina

Tabla 28: Parámetros Redoxón 10

NIVEL DE SERVICIO 80%	90%
Tabla Z 0,85	1,29
Desvest	328,2878263
promedio	245,6730769
Lt	2
Costo pedir	16
Costo mantenimiento	3
Costo unidad	2
LT	4

Elaborado por: Diego Mauricio Coral Molina

Tabla 29: Resultados Redoxón 10

	NIVEL DE SERVICIO 80%	NIVEL DE SERVICIO 90%
EOQ	261,02	261,02
PP	885,97	1.090,25
SS	394,63	598,91
DIAS DE INVENTARIO	0,27	

Elaborado por: Diego Mauricio Coral Molina

Tabla 30: Ventas Apronax

APRONAX			Total	131563
Año	CODIGO	1031	Semana	Venta semanal 2020
2020	ENERO	59710	1	11942
2020			2	11942
2020			3	11942
2020			4	11942
2020			5	11942
2020	FEBRERO	10918	6	2729,5
2020			7	2729,5
2020			8	2729,5
2020			9	2729,5
2020	MARZO	10864	10	2716
2020			11	2716
2020			12	2716
2020			13	2716
2020	ABRIL	9190	14	1838
2020			15	1838
2020			16	1838
2020			17	1838
2020			18	1838
2020	MAYO	10949	19	2737
2020			20	2737
2020			21	2737
2020			22	2737
2020	JUNIO	11046	23	2762
2020			24	2762
2020			25	2762
2020			26	2762
2020	JULIO	9788	27	1958
2020			28	1958
2020			29	1958
2020			30	1958
2020			31	1958
2020	AGOSTO	0	32	0
2020			33	0
2020			34	0
2020			35	0
2020	SEPTIEMBRE	9098	36	1820
2020			37	1820
2020			38	1820
2020			39	1820
2020			40	1820

Elaborado por: Diego Mauricio Coral Molina

Tabla 31: Parámetros Apronax

NIVEL DE SERVICIO 80%	90%
Tabla Z 0,85	1,29
desvest	3291,649428
promedio	2530,057692
lt	2
Costo pedir	16
Costo mantenimiento	3
Costo unidad	2
LT	4

Elaborado por: Diego Mauricio Coral Molina

Tabla 32: Resultados Apronax

	NIVEL DE SERVICIO 80%	NIVEL DE SERVICIO 90%
EOQ	837,66	837,66
PP	9.016,95	11.065,19
SS	3.956,83	6.005,07
DIAS DE INVENTARIO	3,33	

Elaborado por: Diego Mauricio Coral Molina

Tabla 33: Ventas Buprex

BUPREX			Total	84059
Año	CODIGO	11817	Semana	Venta semanal 2020
2020	ENERO	11615	1	2323
2020			2	2323
2020			3	2323
2020			4	2323
2020			5	2323
2020	FEBRERO	10709	6	2677,25
2020			7	2677,25
2020			8	2677,25
2020			9	2677,25
2020	MARZO	12963	10	3241
2020			11	3241
2020			12	3241
2020			13	3241
2020	ABRIL	10262	14	2052,4
2020			15	2052,4
2020			16	2052,4
2020			17	2052,4
2020			18	2052,4
2020	MAYO	10234	19	2559
2020			20	2559
2020			21	2559
2020			22	2559
2020	JUNIO	9695	23	2424
2020			24	2424
2020			25	2424
2020			26	2424
2020	JULIO	10045	27	2009
2020			28	2009
2020			29	2009
2020			30	2009
2020			31	2009
2020	AGOSTO	0	32	0
2020			33	0
2020			34	0
2020			35	0
2020	SEPTIEMBRE	8536	36	1707
2020			37	1707
2020			38	1707
2020			39	1707
2020			40	1707

Elaborado por: Diego Mauricio Coral Molina

Tabla 34: Parámetros Buprex

NIVEL DE SERVICIO 80%	90%
Tabla Z 0,85	1,29
Desvest	1148,536202
Promedio	1616,519231
Lt	2
Costo pedir	16
Costo mantenimiento	3
Costo unidad	2
LT	4

Elaborado por: Diego Mauricio Coral Molina

Tabla 35: Resultados Buprex

	NIVEL DE SERVICIO 80%	NIVEL DE SERVICIO 90%
EOQ	669,56	669,56
PP	4.613,67	5.328,35
SS	1.380,63	2.095,32
DIAS DE INVENTARIO	2,13	

Elaborado por: Diego Mauricio Coral Molina

Tabla 36: Ventas BIRM 120

BIRM 120			Total	1560
Año	CODIGO	12566	Semana	Venta semanal 2020
2020	ENERO	34	1	7
2020			2	7
2020			3	7
2020			4	7
2020			5	7
2020	FEBRERO	74	6	18,5
2020			7	18,5
2020			8	18,5
2020			9	18,5
2020	MARZO	156	10	39
2020			11	39
2020			12	39
2020			13	39
2020	ABRIL	206	14	41,2
2020			15	41,2
2020			16	41,2
2020			17	41,2
2020			18	41,2
2020	MAYO	220	19	55
2020			20	55
2020			21	55
2020			22	55
2020	JUNIO	250	23	63
2020			24	63
2020			25	63
2020			26	63
2020	JULIO	344	27	69
2020			28	69
2020			29	69
2020			30	69
2020			31	69
2020	AGOSTO	175	32	43,75
2020			33	43,75
2020			34	43,75
2020			35	43,75
2020	SEPTIEMBRE	101	36	20
2020			37	20
2020			38	20
2020			39	20
2020			40	20

Elaborado por: Diego Mauricio Coral Molina

Tabla 37: Parámetros BIRM 120

NIVEL DE SERVICIO 80%	90%
Tabla Z 0,85	1,29
Desvest	24,43881917
Promedio	30
Lt	2
Costo pedir	16
Costo mantenimiento	3
Costo unidad	2
LT	4

Elaborado por: Diego Mauricio Coral Molina

Tabla 38: Resultados BIRM 120

	NIVEL DE SERVICIO 80%	NIVEL DE SERVICIO 90%
EOQ	91,21	91,21
PP	89,38	104,58
SS	29,38	44,58
DIAS DE INVENTARIO	0,04	

Elaborado por: Diego Mauricio Coral Molina

Tabla 39: Ventas Analgán

ANALGAN			Total	160738
Año	CODIGO	5958	Semana	Venta semanal 2020
2020	ENERO	13825	1	2765
2020			2	2765
2020			3	2765
2020			4	2765
2020			5	2765
2020	FEBRERO	11874	6	2968,5
2020			7	2968,5
2020			8	2968,5
2020			9	2968,5
2020	MARZO	39424	10	9856
2020			11	9856
2020			12	9856
2020			13	9856
2020	ABRIL	42462	14	8492,4
2020			15	8492,4
2020			16	8492,4
2020			17	8492,4
2020			18	8492,4
2020	MAYO	7519	19	1880
2020			20	1880
2020			21	1880
2020			22	1880
2020	JUNIO	1589	23	397
2020			24	397
2020			25	397
2020			26	397
2020	JULIO	29131	27	5826
2020			28	5826
2020			29	5826
2020			30	5826
2020			31	5826
2020	AGOSTO	12	32	3
2020			33	3
2020			34	3
2020			35	3
2020	SEPTIEMBRE	14902	36	2980
2020			37	2980
2020			38	2980
2020			39	2980
2020			40	2980

Elaborado por: Diego Mauricio Coral Molina

Tabla 40: Parámetros Analgán

NIVEL DE SERVICIO 80%	90%
Tabla Z 0,85	1,29
Desvest	3297,900941
Promedio	3091,115385
Lt	2
Costo pedir	16
Costo mantenimiento	3
Costo unidad	2
LT	4

Elaborado por: Diego Mauricio Coral Molina

Tabla 41: Resultados Analgán

	NIVEL DE SERVICIO 80%	NIVEL DE SERVICIO 90%
EOQ	925,89	925,89
PP	10.146,58	12.198,71
SS	3.964,35	6.016,48
DIAS DE INVENTARIO	4,09	

Elaborado por: Diego Mauricio Coral Molina

Tabla 42: Ventas Dolo Neurobion

DOLO NEUROBION			Total	9723
Año	CODIGO	8257	Semana	Venta semanal 2020
2020	ENERO	611	1	122
2020			2	122
2020			3	122
2020			4	122
2020			5	122
2020	FEBRERO	1190	6	297,5
2020			7	297,5
2020			8	297,5
2020			9	297,5
2020	MARZO	1303	10	326
2020			11	326
2020			12	326
2020			13	326
2020	ABRIL	1328	14	265,6
2020			15	265,6
2020			16	265,6
2020			17	265,6
2020			18	265,6
2020	MAYO	1970	19	493
2020			20	493
2020			21	493
2020			22	493
2020	JUNIO	595	23	149
2020			24	149
2020			25	149
2020			26	149
2020	JULIO	1199	27	240
2020			28	240
2020			29	240
2020			30	240
2020			31	240
2020	AGOSTO	0	32	0
2020			33	0
2020			34	0
2020			35	0
2020	SEPTIEMBRE	1527	36	305
2020			37	305
2020			38	305
2020			39	305
2020			40	305

Elaborado por: Diego Mauricio Coral Molina

Tabla 43: Parámetros Dolo Neurobion

NIVEL DE SERVICIO 80%	90%
Tabla Z 0,85	1,29
Desvest	153,4212119
Promedio	186,9807692
Lt	2
Costo pedir	16
Costo mantenimiento	3
Costo unidad	2
LT	4

Elaborado por: Diego Mauricio Coral Molina

Tabla 44: Resultado Dolo Neurobion

	NIVEL DE SERVICIO 80%	NIVEL DE SERVICIO 90%
EOQ	227,72	227,72
PP	558,39	653,85
SS	184,42	279,89
DIAS DE INVENTARIO	0,26	

Elaborado por: Diego Mauricio Coral Molina

Como se aprecia en la determinación del punto de pedido económico, punto de pedido y stock de seguridad es como se debe determinar de todos los SKU que existen en las farmacias para que SUMELAB controle el inventario de las farmacias.

2.6. Resultados

2.6.1. Evolución de la Venta SUMELAB

Análisis de los resultados obtenidos en los dos primeros trimestres del año comparándolos con el año 2019, para determinar el MAPE del pronóstico planteado a inicios del año con el fin de poder realizar ajustes.

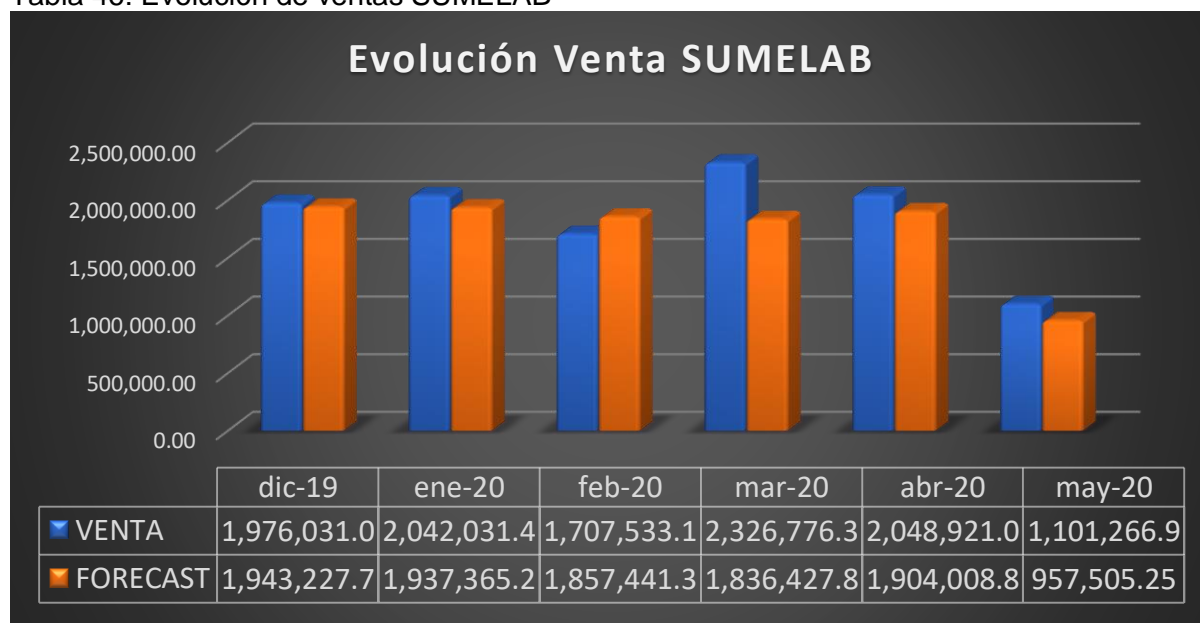
Tabla 45: Evaluación del pronóstico propuesto en el año 2019 SUMELAB

Venta	\$ 1.976.031,04	\$ 2.042.031,47	\$ 1.707.533,17	\$ 236.776,32	\$ 2.048.921,00	\$ 101.266,94
Forecast	\$ 1.943.227,73	\$ 1.937.365,21	\$ 1.857.441,33	\$ 1.836.427,84	\$ 1.904.008,87	\$ 957.505,25
Diferencia nominal	-\$ 32.803,31	-\$ 104.666,26	\$ 149.908,16	\$ 1.599.651,52	-\$ 144.912,13	\$ 856.238,31
Diferencia absoluta	\$ 32.803,31	\$ 104.666,26	\$ 149.908,16	\$ 1.599.651,52	\$ 144.912,13	\$ 856.238,31
Asertividad	102%	105%	92%	13%	108%	11%
Asertividad calculada	98%	95%	92%	13%	92%	11%
Mape	\$ 481.363,28	\$ 571.075,28	\$ 687.677,53	\$ 866.933,99	\$ 500.575,22	\$ 856.238,31
error %	2%	5%	9%	676%	7%	846%

Elaborado por: Diego Mauricio Coral Molina

Como se observa existe un MAPE importante, el asertividad es afectada en el último mes, por cuestiones de pandemia existe ese descuadre de la normalidad prevista.

Tabla 46: Evolución de ventas SUMELAB



Elaborado por: Diego Mauricio Coral Molina

2.6.2. Evolución de la Venta FARMARED'S

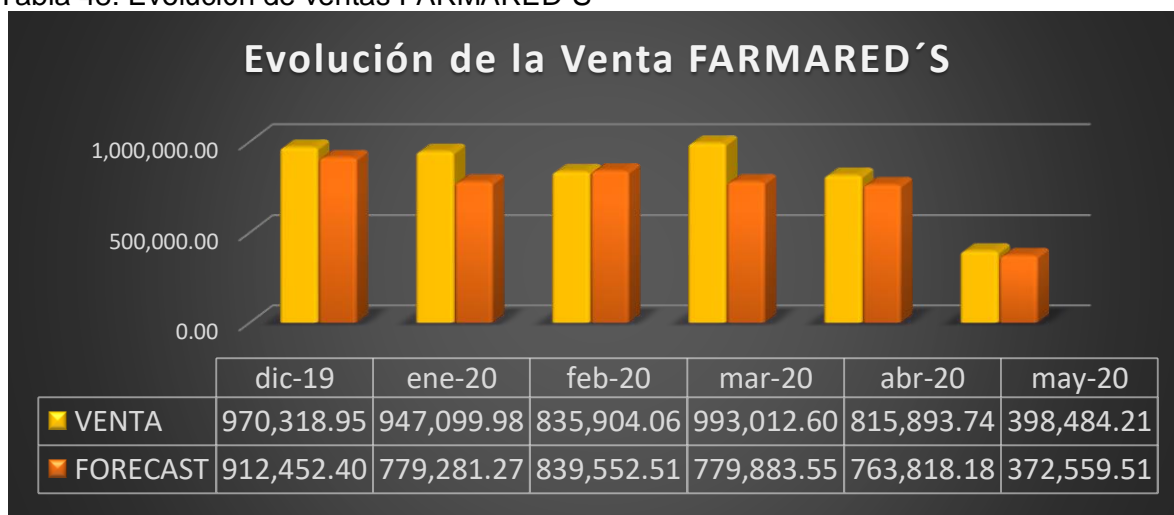
Tabla 47: Evaluación del pronóstico propuesto en el año 2019 FARMARED'S

Venta	\$ 970.318,95	\$ 947.099,98	\$ 835.904,06	\$ 993.012,60	\$ 815.893,74	\$ 398.484,21
Forecast	\$ 912.452,40	\$ 779.281,27	\$ 839.552,51	\$ 779.883,55	\$ 763.818,18	\$ 372.559,51
Diferencia nominal	-\$ 57.866,55	-\$ 167.818,71	\$ 3.648,45	-\$ 213.129,05	-\$ 52.075,56	-\$ 25.924,70
Diferencia absoluta	\$ 57.866,55	\$ 167.818,71	\$ 3.648,45	\$ 213.129,05	\$ 52.075,56	\$ 25.924,70
Acertividad	106%	122%	100%	127%	107%	107%
Acertividad calculada	94%	78%	100%	127%	93%	107%
Mape	\$ 86.743,84	\$ 92.519,29	\$ 73.694,44	\$ 97.043,10	\$ 39.000,13	\$ 25.924,70
error %	6%	18%	0%	21%	6%	7%

Elaborado por: Diego Mauricio Coral Molina

Como se observa existe un MAPE importante, el asertividad es afectada en el último mes, por cuestiones de pandemia existe ese descuadre de la normalidad prevista.

Tabla 48: Evolución de ventas FARMARED'S



Elaborado por: Diego Mauricio Coral Molina

2.7. Pronósticos

Se desarrolla los pronósticos de las 20 farmacias más influyentes para demostrar el trabajo a realizar por SUMELAB.

Tabla 49: Análisis por productos

SKU	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE
Código Farmacia	Suma de UNIDADES	Suma de UNIDADES 2	Suma de UNIDADES 3	Suma de UNIDADES	Suma de UNIDADES 2	Suma de UNIDADES 3	Suma de UNIDADES	Suma de UNIDADES2	Suma de UNIDADES3
0005FB500	14956	15522	18201	21.046	5.931	14.561	0	0	0
0005FH093	30867	28766	33872	26.215	24.132	26.533	31.679	27.812	25.221
0005FI074N	47360	51668	59314	49.977	44.364	47.844	58.098	55.945	49.995
0005FI100	19127	17513	18720	20.219	16.407	14.249	18.861	19.539	18.132
0005FI101	11852	12311	24171	10.169	12.219	12.569	17.609	19.343	16.867
0005FI102	15595	15075	13964	7.245	8.724	9.268	9.915		
0005FI150	15976	16718	26037	25.648	22.460	22.019	29.338	29.475	26.822
0005FI159	22485	18516	22014	15.996	12.965	10.149	13.222	16.278	12.451
0005FI225	13404	10341	6938	6.080	10.516	12.209	9.807	9.116	9.662
0005FI286	26524	28605	31951	27.049	28.902	22.780	26.901	28.634	25.444
0005FM181	20280	17959	19437	16.198	19.765	14.458	1.518		
0005FM201	16991	15198	22140	17.057	16.389	12.987	13.950	11.595	6.944
0005FM213	12454	10119	11451	9.868	9.416	14.192		1.743	
0005FM259	21253	22444	32562	35.479	33.513	29.809	35.865	34.519	33.940
0005FN119	18824	15052	19001	18.982	19.098	18.400	21.090	21.440	20.229
0005FN173	22818	21759	27489	24.634	31.922	27.642	25.022	22.653	22.139
0005FN196N	80931	76893	91472	91.950	95.816	92.796	79.237	78.535	71.131
0005FP013	21856	21264	25804	26.199	27.319	25.854	29.683	29.936	26.056
0005FP014	19297	18140	21296	18.602	17.070	16.297	17.387	14.203	14.619
0005FP044	24044	19840	23413	17.214	16.850	16.669	20.773	19.169	16.428
0005FP064N	22395	20470	27698	24.560	24.143	24.147	28.175	24.326	18.890
0005FP070	25586	23497	26936	23.559	23.290	22.652	25.771	21.816	19.293
0005FP071	24672	22499	28802	26.862	29.160	28.244	24.179	28.654	26.792
0005FP114	50130	19104	83755	20.607	69.087	18.626	17.917	16.030	17.100
0005FP174	30832	16720	34043	23.067	23.944	18.505	24.082	21.854	15.033
0005FP186N	32556	16682	39067	20.890	31.531	21.564	22.948	19.387	18.323
0005FP203N	36766	33071	34898	24.728	25.430	27.726	32.757	28.238	26.436
0005FP206N	22263	21307	26508	18.882	18.406	19.832	24.454	19.811	20.408
0005FP210N	27123	24932	29405	25.257	25.869	26.813	30.228	27.319	23.762
0005FP214	65365	56059	45089	25.042	22.103	27.766	30.478	28.002	27.223
0005FP215	15861	13366	12521	5.472	8.225	9.487	13.445	11.824	12.336
0005FP216	32984	30030	23775	13.929	13.246	14.172	18.361	17.785	17.511
0005FP219	22064	19957	22474	23.298	24.292	17.274	18.560	17.146	14.480
0005FP220	24561	23224	28200	24.010	24.082	27.645	30.011	24.825	22.504
0005FP221	29860	26040	22219	11.699	9.526	14.267	16.509	14.964	14.662
0005FP222	22801	22072	38217	32.155	27.151	26.310	28.404	25.081	23.357
0005FP223	9705	6099	6821	6.023	8.275	8.390	9.216	9.373	7.161
0005FP226	23861	22857	22280	16.471	15.033	12.845	13.459	11.846	11.965
0005FP227	24189	23812	35843	40.804	37.256	31.201	35.877	32.015	26.910
0005FP228	22680	19456	24606	23.962	18.845	17.004	19.435	17.723	14.524
0005FP229	20624	18656	25182	25.048	22.837	21.475	25.777	21.734	17.267
0005FP231	42312	18083	20333	7.923	6.858		-	-	-
0005FP232	27970	11023	24888	17.308	10.545	7.924	7.180	4.789	8.771
0005FP233	12663	6166	18472	18.597	14.651	12.624	17.333	16.682	13.010
0005FP234						4.036	8.808	6.182	4.612
0005FP266N	16002	14388	17133	14.707	12.006	12.970	17.387	12.180	14.217
0005FP281	28481	19095	17284	18.327	18.027	16.195	18.290	14.502	12.254
0005FP288N	19901	16037	19834	20.259	16.059	14.645	14.278	13.018	10.021
0005FP289N	14944	12808	24629	21.384	16.609	16.348	17.322	17.232	14.097
0005FP290	30254	27470	36148	35.012	33.978	34.213	45.049	37.067	32.236
0005FP304	33219	29402	40948	38.661	34.221	29.548	37.497	29.907	29.273
0005FS161	14151	11752	13882	13.044	12.145	14.178	12.419	8.147	9.734
0005FT053	4380								
0005FT062	23681	20469	29116	24.390	18.646	20.851	25.500	21.328	19.454
0005FT131	13387	12566	13210	10.643	9.901	10.789	11.632	8.863	6.945
0005FT133	12557	12682	19606	16.846	14.959	15.184	19.237	12.741	13.106
0005FT189	35811	34022	37149	28.316	24.068	27.946	30.879	28.030	24.274
0005FT272N	24690	28422	27586	27.190	25.417	20.963	29.356	19.651	16.403
0005FT301	17372	16676	24189	24.197	21.989	22.603	26.217	23.742	21.102
0005FT302	17407	27603	20091	12.668	11.285	12.134	17.296	11.790	11.713
0005FT306	30354	27134	36523	38.163	36.446	37.504	35.960	29.894	28.795
0005FX060N	49281	43599	47571	30.827	26.946	30.116	36.800	38.308	39.679
0005FX305	28134	26831	31685	30.737	44.827	42.633	49.501	37.244	27.429
TOTAL	1598977	1384867	1745303	1.434.782	1.421.334	1.327.492	1.478.590	1.308.864	1.189.958

Elaborado por: Diego Mauricio Coral Molina

Tabla 50: Análisis por ventas

SKU	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE
Código Farmacia	Suma de VALORES	Suma de VALORES2	Suma de VALORES3	Suma de VALORES	Suma de VALORES2	Suma de VALORES3	Suma de VALORES	Suma de VALORES2	Suma de VALORES3
0005FB500	\$ 12.161,78	\$ 12.643,94	\$ 15.772,34	\$ 19.018,64	\$ 5.600,72	\$ 9.027,09	0	0	0
0005FH093	\$ 23.541,18	\$ 22.998,89	\$ 24.391,07	\$ 17.985,81	\$ 18.013,62	\$ 18.722,62	\$ 23.221,90	\$ 21.004,96	\$ 18.257,88
0005FI074N	\$ 38.997,30	\$ 41.182,25	\$ 43.778,30	\$ 38.028,08	\$ 37.837,63	\$ 38.724,43	\$ 44.191,54	\$ 44.750,93	\$ 41.283,98
0005FI100	\$ 15.828,13	\$ 15.077,40	\$ 16.359,55	\$ 16.041,14	\$ 15.656,11	\$ 12.527,79	\$ 16.716,30	\$ 16.621,36	\$ 14.537,86
0005FI101	\$ 11.458,05	\$ 11.510,68	\$ 17.522,21	\$ 9.511,04	\$ 9.664,02	\$ 11.116,89	\$ 14.447,60	\$ 18.135,19	\$ 14.322,68
0005FI102	\$ 13.143,43	\$ 12.505,51	\$ 11.450,29	\$ 6.637,03	\$ 8.071,00	\$ 6.121,77	\$ 4.551,31		
0005FI150	\$ 13.451,66	\$ 15.317,48	\$ 20.514,60	\$ 21.205,39	\$ 20.465,59	\$ 20.173,81	\$ 24.738,93	\$ 26.016,70	\$ 22.945,19
0005FI159	\$ 15.414,15	\$ 12.696,75	\$ 13.067,65	\$ 10.214,75	\$ 8.169,13	\$ 8.972,87	\$ 10.077,70	\$ 12.620,78	\$ 9.623,55
0005FI225	\$ 13.684,71	\$ 10.431,79	\$ 8.064,17	\$ 4.271,00	\$ 9.653,93	\$ 10.208,69	\$ 9.315,22	\$ 8.181,41	\$ 8.724,89
0005FI286	\$ 24.449,59	\$ 25.607,86	\$ 26.803,36	\$ 23.397,88	\$ 25.770,96	\$ 20.900,02	\$ 25.059,80	\$ 26.584,69	\$ 23.753,88
0005FM181	\$ 12.913,54	\$ 12.097,79	\$ 12.577,93	\$ 11.772,64	\$ 13.044,57	\$ 8.154,11	\$ 707,55		
0005FM201	\$ 8.203,70	\$ 7.444,80	\$ 11.703,76	\$ 10.065,68	\$ 9.007,73	\$ 7.501,16	\$ 7.406,72	\$ 5.947,60	\$ 3.783,14
0005FM213	\$ 8.773,27	\$ 6.728,27	\$ 8.014,64	\$ 7.048,24	\$ 7.183,99	\$ 7.862,99	\$ 630,14		
0005FM259	\$ 12.034,49	\$ 12.104,73	\$ 17.882,06	\$ 22.084,44	\$ 20.463,49	\$ 18.402,71	\$ 20.643,45	\$ 19.887,78	\$ 20.143,26
0005FN119	\$ 16.054,06	\$ 13.580,94	\$ 15.839,56	\$ 15.149,54	\$ 14.513,74	\$ 14.257,28	\$ 17.086,28	\$ 16.407,15	\$ 15.623,71
0005FN173	\$ 19.289,62	\$ 18.106,63	\$ 22.891,65	\$ 19.901,52	\$ 25.132,53	\$ 20.639,40	\$ 18.295,43	\$ 15.364,87	\$ 14.998,09
0005FN196N	\$ 52.338,50	\$ 52.591,99	\$ 57.581,43	\$ 52.628,65	\$ 60.666,18	\$ 61.095,88	\$ 50.974,22	\$ 50.034,46	\$ 44.706,75
0005FP013	\$ 14.452,48	\$ 13.977,63	\$ 16.926,63	\$ 18.367,12	\$ 19.509,88	\$ 17.854,21	\$ 20.578,53	\$ 21.100,80	\$ 16.317,42
0005FP014	\$ 16.318,40	\$ 13.940,30	\$ 14.581,19	\$ 13.970,33	\$ 11.834,81	\$ 11.397,07	\$ 12.220,84	\$ 10.010,21	\$ 10.101,24
0005FP044	\$ 19.383,68	\$ 16.323,67	\$ 18.420,37	\$ 13.024,61	\$ 14.104,47	\$ 13.944,04	\$ 15.282,74	\$ 14.918,94	\$ 12.570,83
0005FP064N	\$ 15.963,05	\$ 14.297,21	\$ 17.058,90	\$ 15.328,99	\$ 15.419,24	\$ 15.464,07	\$ 16.577,77	\$ 15.295,90	\$ 11.773,96
0005FP070	\$ 17.314,77	\$ 15.217,39	\$ 16.574,54	\$ 14.997,76	\$ 14.699,52	\$ 14.879,89	\$ 16.531,84	\$ 15.003,12	\$ 12.737,75
0005FP071	\$ 15.186,93	\$ 13.467,45	\$ 17.032,60	\$ 15.291,35	\$ 16.608,79	\$ 15.236,69	\$ 13.704,71	\$ 14.927,96	\$ 14.131,53
0005FP114	\$ 21.237,96	\$ 14.360,40	\$ 45.630,87	\$ 15.196,16	\$ 34.863,56	\$ 13.479,71	\$ 13.316,48	\$ 11.907,38	\$ 11.342,68
0005FP174	\$ 18.246,36	\$ 17.162,66	\$ 21.758,39	\$ 21.147,61	\$ 21.178,70	\$ 14.200,72	\$ 18.193,77	\$ 15.747,56	\$ 11.601,33
0005FP186N	\$ 24.954,70	\$ 18.909,37	\$ 23.605,47	\$ 17.268,08	\$ 22.035,21	\$ 19.844,46	\$ 19.425,53	\$ 18.146,57	\$ 16.099,51
0005FP203N	\$ 27.893,68	\$ 25.083,13	\$ 24.668,01	\$ 16.924,79	\$ 18.161,03	\$ 19.068,78	\$ 21.623,68	\$ 18.749,30	\$ 18.478,62
0005FP206N	\$ 16.326,95	\$ 15.871,06	\$ 18.367,39	\$ 12.235,43	\$ 13.608,81	\$ 15.067,43	\$ 16.446,07	\$ 14.039,07	\$ 14.612,82
0005FP210N	\$ 20.504,85	\$ 18.115,45	\$ 21.553,00	\$ 17.406,55	\$ 19.646,33	\$ 20.159,38	\$ 21.006,86	\$ 19.843,99	\$ 16.241,61
0005FP214	\$ 49.252,20	\$ 41.451,37	\$ 32.347,40	\$ 18.684,32	\$ 16.887,07	\$ 20.368,80	\$ 22.745,59	\$ 20.915,47	\$ 19.638,90
0005FP215	\$ 12.394,65	\$ 9.639,74	\$ 9.071,70	\$ 3.185,98	\$ 6.261,55	\$ 7.164,95	\$ 8.474,61	\$ 8.157,12	\$ 8.342,85
0005FP216	\$ 21.376,94	\$ 18.567,23	\$ 15.444,84	\$ 8.890,30	\$ 8.804,50	\$ 8.932,43	\$ 10.936,08	\$ 10.787,19	\$ 10.325,97
0005FP219	\$ 17.598,48	\$ 14.372,13	\$ 18.356,30	\$ 17.614,15	\$ 19.075,88	\$ 12.834,49	\$ 14.773,97	\$ 13.020,01	\$ 10.003,74
0005FP220	\$ 19.067,88	\$ 16.482,84	\$ 19.841,52	\$ 15.031,98	\$ 15.866,56	\$ 18.586,89	\$ 19.851,49	\$ 16.798,14	\$ 15.071,10
0005FP221	\$ 20.271,54	\$ 17.499,74	\$ 13.966,70	\$ 7.851,11	\$ 7.590,69	\$ 9.867,44	\$ 10.877,02	\$ 9.646,22	\$ 8.790,92
0005FP222	\$ 21.635,40	\$ 20.723,45	\$ 33.974,31	\$ 28.884,44	\$ 25.536,22	\$ 23.148,77	\$ 24.452,41	\$ 22.265,55	\$ 20.749,98
0005FP223	\$ 8.509,25	\$ 3.964,13	\$ 5.279,96	\$ 4.479,23	\$ 6.113,47	\$ 6.020,34	\$ 6.308,00	\$ 6.606,26	\$ 12.500,68
0005FP226	\$ 17.429,87	\$ 16.291,61	\$ 17.747,77	\$ 11.722,28	\$ 11.521,71	\$ 10.009,94	\$ 9.798,25	\$ 8.555,00	\$ 8.263,88
0005FP227	\$ 17.026,29	\$ 17.095,84	\$ 22.740,38	\$ 25.067,57	\$ 23.453,16	\$ 20.116,52	\$ 24.320,58	\$ 21.641,21	\$ 17.868,23
0005FP228	\$ 18.345,45	\$ 14.222,58	\$ 17.293,28	\$ 16.292,27	\$ 13.594,88	\$ 12.817,15	\$ 14.407,52	\$ 14.400,14	\$ 10.755,01
0005FP229	\$ 15.042,78	\$ 13.891,67	\$ 17.563,62	\$ 17.324,10	\$ 17.773,34	\$ 16.079,84	\$ 18.598,25	\$ 16.023,58	\$ 12.917,94
0005FP231	\$ 16.642,75	\$ 19.407,42	\$ 11.085,16	\$ 7.086,04	\$ 4.971,45		-	-	-
0005FP232	\$ 16.582,05	\$ 10.172,16	\$ 17.302,18	\$ 11.858,95	\$ 9.979,51	\$ 6.867,39	\$ 5.005,37	\$ 4.328,69	\$ 3.683,19
0005FP233	\$ 10.863,06	\$ 6.096,85	\$ 11.931,10	\$ 12.829,51	\$ 10.584,88	\$ 8.838,72	\$ 10.709,71	\$ 10.114,26	\$ 8.529,50
0005FP234						\$ 3.140,66	\$ 6.468,68	\$ 4.720,32	\$ 3.199,28
0005FP266N	\$ 11.589,83	\$ 10.695,45	\$ 12.267,68	\$ 8.930,96	\$ 8.289,68	\$ 8.923,34	\$ 11.653,41	\$ 8.331,17	\$ 8.368,14
0005FP281	\$ 19.697,51	\$ 11.873,97	\$ 13.337,45	\$ 13.284,76	\$ 13.161,96	\$ 12.812,26	\$ 13.250,35	\$ 11.395,62	\$ 10.476,88
0005FP288N	\$ 14.340,93	\$ 11.343,68	\$ 13.509,75	\$ 11.235,40	\$ 11.447,10	\$ 10.188,20	\$ 10.507,88	\$ 9.318,44	\$ 6.579,45
0005FP289N	\$ 12.013,85	\$ 10.160,63	\$ 16.582,44	\$ 13.531,82	\$ 11.336,88	\$ 11.626,53	\$ 11.672,94	\$ 10.700,96	\$ 9.108,09
0005FP290	\$ 21.347,06	\$ 18.920,57	\$ 25.114,29	\$ 24.137,34	\$ 23.096,07	\$ 24.492,67	\$ 31.320,68	\$ 25.982,13	\$ 23.425,45
0005FP304	\$ 27.593,18	\$ 23.837,84	\$ 30.633,88	\$ 28.605,83	\$ 27.902,31	\$ 25.175,98	\$ 29.265,54	\$ 24.813,30	\$ 24.256,40
0005FS161	\$ 12.241,79	\$ 11.218,78	\$ 11.438,49	\$ 9.449,11	\$ 9.523,97	\$ 11.055,62	\$ 8.424,51	\$ 6.840,60	\$ 8.100,20
0005FT053	\$ 3.867,03								
0005FT062	\$ 19.974,46	\$ 16.805,68	\$ 20.342,63	\$ 15.236,25	\$ 12.821,36	\$ 15.910,61	\$ 20.661,07	\$ 17.044,40	\$ 15.292,59
0005FT131	\$ 11.697,89	\$ 10.334,46	\$ 10.476,79	\$ 7.767,78	\$ 6.590,63	\$ 9.672,66	\$ 8.297,03	\$ 6.658,06	\$ 6.094,11
0005FT133	\$ 9.895,64	\$ 9.418,62	\$ 13.876,90	\$ 11.982,92	\$ 12.026,23	\$ 11.338,03	\$ 13.584,50	\$ 9.348,15	\$ 9.196,12
0005FT189	\$ 26.694,41	\$ 25.669,56	\$ 27.386,13	\$ 19.033,46	\$ 18.405,60	\$ 20.540,31	\$ 23.455,38	\$ 22.708,77	\$ 24.462,17
0005FT272N	\$ 28.826,68	\$ 23.744,71	\$ 24.704,08	\$ 25.213,17	\$ 25.520,37	\$ 20.355,34	\$ 31.995,78	\$ 21.425,05	\$ 18.114,19
0005FT301	\$ 14.738,29	\$ 14.367,45	\$ 18.860,67	\$ 18.065,51	\$ 16.917,05	\$ 19.175,37	\$ 21.816,90	\$ 19.422,42	\$ 17.226,62
0005FT302	\$ 15.206,03	\$ 13.549,82	\$ 15.741,73	\$ 8.946,93	\$ 8.607,23	\$ 10.625,35	\$ 13.904,09	\$ 9.601,22	\$ 8.588,62
0005FT306	\$ 23.148,27	\$ 21.281,48	\$ 26.205,25	\$ 25.410,41	\$ 25.203,59	\$ 25.714,71	\$ 25.981,07	\$ 21.945,32	\$ 20.981,34
0005FX060N	\$ 37.830,94	\$ 34.113,86	\$ 34.845,49	\$ 24.811,44	\$ 23.493,67	\$ 25.315,58	\$ 29.480,29	\$ 30.934,53	\$ 31.067,92
0005FX305	\$ 23.281,84	\$ 23.323,20	\$ 26.905,38	\$ 22.546,90	\$ 30.022,87	\$ 27.697,96	\$ 33.561,37	\$ 29.539,01	\$ 22.446,57
TOTAL	\$ 1.187.201,45	\$ 1.060.046,74	\$ 1.239.286,28	#####	#####	#####	#####	#####	#####

Elaborado por: Diego Mauricio Coral Molina

2.8. Indicadores de gestión

2.8.1. Tiempo de acuerdo

Ilustración 18: Entregas a tiempo

- ❑ **OBJETIVO:** Controlar el nivel de cumplimiento de las entregas de los pedidos.
- ❑ **DEFINICIÓN:** Este indicador mide el nivel de cumplimiento de la empresa para realizar la entrega de los pedidos en la fecha o período de tiempo pactado con el cliente.
- ❑ **FÓRMULA:**

$$\text{Valor} = \frac{\text{Pedidos entregados a tiempo}}{\text{Total de pedidos entregados}} \times 100$$
- ❑ **RESPONSABLE:** Jefe del Centro de Distribución.
- ❑ **IMPACTO:** Costo para el cliente de pedidos no recibidos, entre los cuales se encuentran el costo de mantenimiento de excesivo stock de seguridad, nivel de servicio al cliente final y pérdida de ventas.

Pedidos entregados a tiempo	64	100%
Total de pedidos entregados	64	

Elaborado por: Diego Mauricio Coral Molina

2.8.2. Indicador Fill Rate: alcanzado al 100% en la pandemia.

Ilustración 19: Entregas perfectas

- ❑ **FÓRMULA:**

$$\text{Valor} = \frac{\text{Pedidos entregados perfectos}}{\text{Total de pedidos entregados}} \times 100$$
- ❑ **RESPONSABLE:** Jefe del Centro de Distribución.
- ❑ **IMPACTO:** Sirve para medir el nivel de cumplimiento, efectividad y exactitud en cantidades y tiempo de los pedidos despachados por la empresa.

Pedidos entregados perfecto	64	100%
Total de pedidos entregados	64	

Elaborado por: Diego Mauricio Coral Molina

Ilustración 20: Entregas completas

- ❑ **OBJETIVO:** Controlar eficacia de los despachos efectuados por el CEDI o CD.
- ❑ **DEFINICIÓN:** Consiste en conocer el nivel de efectividad de los despachos de mercancías a los clientes en cuanto a los pedidos enviados en un período determinado.
- ❑ **FÓRMULA:**

$$\text{Valor} = \frac{\text{Pedidos entregados completos}}{\text{Total de pedidos entregados}} \times 100$$
- ❑ **RESPONSABLE:** Jefe del Centro de Distribución.
- ❑ **IMPACTO:** Sirve para medir el nivel de cumplimiento de los pedidos solicitados al CED o CEDI y conocer el nivel de agotados que maneja el almacén.

Pedidos entregados completos

64

100%

Total de pedidos entregados

64

Elaborado por: Diego Mauricio Coral Molina

2.8.3. Índices de control para las ventas y la dirección propuestos:

Tabla 51: Índices de control para las ventas y la dirección

10 índices clave		explicación	análisis	índices derivados
1	$\frac{\text{Ventas este año}}{\text{Ventas año anterior}} \%$	Comparación de las ventas del período actual con el mismo período del año anterior.	Evolución - crecimiento /decrecimiento. Comparar período y acumulado anual.	Estacional - acumulado anual - por zona - por clientes (principales) - por vendedor.
2	$\frac{\text{Ventas período}}{\text{Zonas}}$	Promedio de ventas (facturación) por zona.	Evolución del promedio y comparar las zonas (valores extremos, diferencias regionales...)	Promedio de ventas por delegación, vendedor, grandes clientes, etc.
3	$\frac{\text{Ventas período}}{\text{Número pedidos}}$	Importe medio por pedido o importe medio por cada venta.	Evolución histórica. Diferencias entre vendedores o zonas.	Por vendedor, por zona, por delegación, por equipo de ventas ...
4	$\frac{\text{Número pedidos}}{\text{Número visitas}}$	Ratio de eficiencia en ventas: Número de visitas necesarias para realizar un pedido.	Diferencias según zonas y vendedores. Evolución histórica.	Por vendedor, por zona, por delegación, por equipo de ventas ...
5	$\frac{\text{Número pedidos}}{\text{Número ofertas}}$	Número de ofertas o presupuestos necesarios para obtener un pedido.	Evolución. Diferencias entre vendedores o zonas. Diferencias según productos...	Por vendedor, por zona, por delegación, por equipo de ventas ...
6	$\frac{\text{Número clientes}}{\text{Número vendedores}}$	Promedio de clientes que atiende un vendedor.	¿Tendencia? ¿Tendencia según tipo de cliente, zona o región?	Por tipo de clientes, por delegación, por zona, por región.
7	$\frac{\text{Número de visitas}}{\text{Número vendedores}}$	Promedio de visitas que hace un vendedor.	¿Tendencia? ¿Tendencia por vendedor, tendencia según tipo de cliente ...?	Por vendedor, por zona, por delegación ...
8	$\frac{\text{Tiempo de venta}}{\text{Horas de trabajo}} \%$	% Promedio de tiempo que los vendedores destinan efectivamente a la venta.	Diferencias según zonas y vendedores. Relación con resultados y productividad.	Por vendedor, por zona, por delegación, por equipo de ventas ...
9	$\frac{\text{Gastos venta}}{\text{Ventas período}} \%$	% de las ventas que se destinan a cubrir los gastos de venta o comercialización.	Evolución (mejora/empeora) ¿Tendencia global? ¿Tendencia según tipos de coste?	Por tipos de coste, por zonas, por tipos clientes, etc...
10	$\frac{\text{Núm. Reclamaciones}}{\text{Núm. Entregas}} \%$	% de reclamaciones sobre el total de pedidos entregados.	Tendencia (mejora/empeora). Períodos y estacionalidad. Eficacia medidas.	Por período, acumulado anual, por origen del pedido, por clientes ...

Elaborado por: Diego Mauricio Coral Molina

Tabla 52: Índices de control para las ventas y la dirección

Índices sobre VOLUMEN de VENTAS		Explicación
1	Variación respecto al mismo período del ejercicio anterior	Venta total y % de variación sobre el ejercicio anterior (semana, mes, etc.).
2	Variación sobre el acumulado del ejercicio	% de variación sobre ventas acumuladas del ejercicio anterior (semana, mes, etc.).
3	Ventas por vendedor, equipo, zona, delegación, región ...	Facturación del período y acumulada.
4	Promedio de ventas por tipo o grupo de clientes	Facturación media de los clientes según tipo y evolución.
5	Promedio de ventas por familia de producto o tipo servicio	Facturación media de la familia de productos o tipos de servicio.
6	Cuota (%) de ventas por canal	% de ventas de cada canal de distribución sobre el total de ventas.
Índices de evolución del MARGEN BRUTO		Explicación
1	Margen bruto total y evolución respecto ejercicio anterior	Margen bruto total acumulado, %MB y % de variación sobre el ejercicio anterior.
2	Margen bruto por producto, por familia de productos	% de Margen Bruto y evolución respecto histórico.
3	Margen bruto por cliente, por grupos de clientes	% de Margen Bruto y evolución respecto histórico.
4	Margen bruto por vendedor, equipo de ventas, zona	% de Margen Bruto y evolución respecto histórico.
5	Margen bruto por delegación, tienda, sucursal	% de Margen Bruto y evolución respecto histórico.
6	Punto crítico por producto y evolución	Punto de equilibrio pro producto, familia de productos y evolución en %
PRECIO de VENTA		Explicación
1	Precio neto de venta (total)	Importe neto final por unidad vendida (con todas las deducciones).
2	% Descuento global, por producto/familia, por cliente ...	Diferencia entre el precio teórico y el precio neto final en %
GESTIÓN FUERZA DE VENTAS		Explicación
1	% Consecución objetivos por vendedor, zona ...	% conseguido sobre los objetivos de venta por vendedor, equipo, zona...
2	Desviaciones en ventas en unidades o núm. ventas	Por vendedor, zona, delegación, tienda, equipo de ventas ...
3	Promedio de clientes por vendedor	Por vendedor, zona, delegación, tienda, equipo de ventas ...
4	Promedio de visitas por día	Por vendedor, zona, delegación, equipo...
5	Promedio de ventas por día trabajado (número pedidos)	Por vendedor, zona, delegación, equipo...
6	Kilómetros por visita, por pedido, por cliente	Promedio por vendedor, por zona, por delegación.
Ratios de EFICIENCIA en ventas		Explicación
Bienes de consumo - venta minorista y similares		
1	Venta media por pedido o por venta realizada	Importe medio por venta o pedido obtenido. Total ventas / Total pedidos
2	Visitas necesarias para obtener un pedido	Por vendedor, zona, delegación, equipo... Total pedidos / Total visitas
3	Promedio de referencias por pedido	Por vendedor, zona, delegación, equipo...
4	Promedio de pedidos vs total clientes	Por vendedor, zona, delegación, equipo...
5	Número de visitas vs. Nuevos clientes	% de clientes nuevos sobre total visitas
6	Ofertas necesarias para obtener un pedido	Por vendedor, zona, delegación, equipo... Numero ofertas entregadas / Numero pedidos
Servicios y venta directa		
1	Contactos necesarios para obtener una venta	Por vendedor, zona, delegación, equipo... Numero ventas / Numero contactos
2	Promedio de presentaciones por día	Por vendedor, zona, delegación, equipo...
3	Presentaciones (entrevistas) necesarias para obtener una venta	Por vendedor, zona, delegación, equipo... Numero ventas / Numero presentaciones
4	Contactos necesarios para obtener una presentación	Por vendedor, zona, delegación, equipo... Numero presentaciones / Numero contactos
5	Llamadas necesarias para obtener un contacto	Por vendedor, zona, delegación, equipo... Numero contactos / Numero llamadas
6	Llamadas por día de trabajo	Por vendedor, zona, delegación, equipo...
7	Ofertas necesarias para obtener un pedido	Por vendedor, zona, delegación, equipo... Numero ofertas entregadas / Numero pedidos
NUEVOS CLIENTES		Explicación
1	% Nuevos clientes vs. Clientes perdidos	Comparación entre clientes nuevos en el período y clientes perdidos en %
2	% Nuevos clientes vs. Total clientes	% de clientes nuevos respecto al total de los clientes vivos.
3	% Ventas a nuevos clientes vs. Total ventas	% que representan las ventas a clientes nuevos respecto al total.
4	Clientes nuevos por vendedor	Total clientes nuevos / numero vendedores. Comparación
5	% Clientes vs. Clientes potenciales	% de clientes reales sobre el total estimado de potenciales clientes en el mercado.
CUOTAS de MERCADO		Explicación
1	Cuotas de mercado según territorios	% de participación en el mercado (si hay datos).
2	Cuotas de mercado por canales	% de participación por canales de distribución (si hay datos).
3	Cuotas de mercado por productos o tipos/familias de pr.	% de participación en el mercado (si hay datos).
4	Evolución de la/s cuota/s de mercado	Evolución histórica de la cuota en importe y valor.
PROMOCIÓN de VENTAS		Explicación
1	Total gastos de promoción y evolución	Costes de promoción de ventas, evolución y comparación con las previsiones.
2	Gastos de promoción por producto, por familia o grupo	Costes y % por cada producto o familia de productos, evolución.
3	Gastos de promoción por canal de distribución	Costes y % por cada canal, evolución.
4	Gastos de promoción por cliente, grupo o tipo	Costes y % por cada tipo o grupo de clientes, evolución.
5	% Gastos de promoción respecto a las ventas y al MB	% Costes de promoción de ventas respecto al total de ventas y al margen bruto.
Cuadro de COSTES		Explicación
1	Costes de ventas y % sobre las ventas	Gastos de ventas y marketing (si es el caso) vs las venta y evolución.
2	Costes por equipo de ventas, por sucursal...	Gastos de ventas y marketing (si es el caso) vs las venta y evolución.
3	Coste promedio por vendedor y evolución	Costes totales de los vendedores / Número de vendedores.
4	Coste de cada venta, por visitas, por cliente, por pedido	Costes totales de las ventas / número visitas de clientes.
5	Coste promedio de entrega de los pedidos	Coste total de entrega / total pedidos en el período.
6	Costes por visita por cliente, por grupo de clientes	Promedio por vendedor, por zona, por delegación
7	Costes de visita por pedido	Promedio por vendedor, por zona, por delegación

Elaborado por: Diego Mauricio Coral Molina

El listado presentado son los indicadores que se proponen se implemente en

el ERP de la empresa una vez aprobada la propuesta estos indicadores ayudaran mucho a determinar la información a considerar para la planificación de la demanda.

Para terminar la investigación podemos determinar que la gestión de abastecimientos si influye en la mejora de la planificación de la demanda, ya que el aprovisionamiento se desarrolla complementado con el modelo de gestión de abastecimientos y compras.

CONCLUSIONES

- Determinar un diagnóstico situacional de la empresa SUMELAB y su integración hacia adelante en la cadena de farmacias FARMARED'S.

- Se determina que la utilización de herramientas de gestión de logística como es la matriz Kraljic que ayuda a la determinación de estrategias con proveedores, que la aplicación de la matriz ABC determina la prioridad de pedidos por SKU, que las proyecciones deben ser ajustadas basadas en el MAPE o error de pronóstico. Así también se puede determinar que teniendo de todas los SKU los puntos de pedido económicos, los puntos de pedido, los stocks de seguridad, la rotación de inventario y trabajando con la tabla de estadística z se puede determinar la demanda y el correcto control de inventarios solucionando así la problemática de abastecimiento y calidad de servicio de la franquicia, para que el laboratorio de SUMELAB gestione el control y sus franquiciados, el control hacia adelante estaría garantizado con la aplicación de las formulas y de la implementación del sistema por medio de un ERP.

RECOMENDACIONES

- Se recomienda que se desarrollen más investigaciones de esta temática y que la presente investigación sea fuente de futuras investigaciones, al conocer que es un de las oportunidades que los profesionales en administración deben dominar ya que existe un mercado laboral importante para esta temática.
- Se debe considerar que basado en el flujo de efectivo, se pierde o se gana dinero por inventario, espacio en bodega, más producto en la bodega más depreciación, tiempo de rotación de inventario y la negociación del lite time con los proveedores.
- Que el laboratorio SUMELAB gestione las aplicaciones propuestas en la presente investigación y de apertura a proyectos con la UMET.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Alcívar, C., Borrero, D., Cevallos, G., Coral, M., & Cornejo, F. (5 de agosto de 2019). *El mercado farmacéutico en el Ecuador es caótico y concentrado*. Recuperado el 25 de mayo de 2021, de PlanV: Hacemos periodismo: <https://www.planv.com.ec/historias/sociedad/el-mercado-farmacaceutico-el-ecuador-caotico-y-concentrado>
- Ambit Bulding Solutions Together. (30 de octubre de 2020). *Cómo hacer la trazabilidad de un producto*. Recuperado el 15 de mayo de 2021, de Ambit Bulding Solutions Together: <https://www.ambit-bst.com/blog/c%C3%B3mo-hacer-la-trazabilidad-de-un-producto>
- Arcia, M. (17 de julio de 2018). *Cadena de suministro, qué es y cómo funciona*. Recuperado el 14 de mayo de 2021, de Entrepreneur: <https://www.entrepreneur.com/article/316908>
- Atox Sistemas de Almacenaje. (10 de septiembre de 2014). *El "efecto látigo" en la cadena de suministro*. Recuperado el 23 de mayo de 2021, de <http://www.atoxgrupo.com/website/noticias/efecto-latigo#:~:text=El%20%22efecto%20%22%20o%20%22,stock%20en%20las%20estanter%20met%20lic>
- Blanco, R. (16 de abril de 2020). *Como determinar el nivel óptimo del inventario*. Recuperado el 22 de mayo de 2021, de Meetlogistics: <https://meetlogistics.com/inventario-almacen/como-determinar-el-nivel-optimo-del-inventario/>
- Buenas Tareas. (06 de mayo de 2011). *Fractila critica*. Recuperado el 18 de abril de 2021, de <https://www.buenastareas.com/ensayos/Fractila-Critica/2090548.html>
- Cedillo Díaz, T. E. (31 de agosto de 2020). *¿Qué es S&OP? ¿Por qué implementarlo?* Recuperado el 28 de mayo de 2021, de Logistics & Forecast Advices: <https://comunidad.iebschool.com/logisticsyforecastadvices/2015/11/25/que-es-sop-por-que-implementarlo/>

- Cevallos Pulley, G., & Mejía Zambrano, H. (22 de abril de 2020). *El sector farmacéutico en el Ecuador*. Recuperado el 25 de mayo de 2021, de Perspectiva: <https://perspectiva.ide.edu.ec/investiga/2020/04/22/el-sector-farmacaceutico-en-el-ecuador/>
- Distribuidora Farmacéutica Sumelab. (2015). *Inicio*. Recuperado el 25 de abril de 2021, de <https://www.sumelab.com.ec/>
- EAE Business School. (06 de mayo de 2021). *Matriz de Kraljic: definición, categorías y utilidad*. Recuperado el 05 de junio de 2021, de EAE Business School: <https://retos-directivos.eae.es/matriz-de-kraljic/>
- EAE Bussines School. (25 de mayo de 2021). *Funciones clave de la logística empresarial que no puedes perder de vista*. Recuperado el 10 de junio de 2021, de <https://retos-operaciones-logistica.eae.es/funciones-clave-de-la-logistica-empresarial-que-no-puedes-perder-de-vista/>
- Ecuador, Instituto Nacional de Estadísticas y Censos. (Agosto de 2020). *Indices de Precio al Consumidor*. Recuperado el 20 de Septiembre de 2020, de https://www.ecuadorencifras.gob.ec/documentos/web-inec/Inflacion/2020/Agosto-2020/01%20ipc%20Presentacion_IPC_ago2020.pdf
- Ecuador, Ministerio de Salud Pública. (11 de mayo de 2017). *Normativa técnica funcionamiento de farmacias y botiquines privados*. Quito, Ecuador: Resolución 8. Registro Oficial 1002 de 11-may.-2017.
- Eugenio Barrionuevo, R. d. (2010). *Logística de inventario y su incidencia en las ventas de la Farmacia Cruz Azul "Internacional" de la ciudad de Ambato*. Recuperado el 20 de mayo de 2021, de Universidad Técnica de Ambato: <https://repositorio.uta.edu.ec/bitstream/123456789/1381/1/292%20Ing.pdf>
- González, D. (20 de octubre de 2020). *El modelo colaborativo de ventas y operaciones - S&OP*. Recuperado el 20 de mayo de 2021, de YouTube: <https://www.youtube.com/watch?v=P9vo30SFF1I>
- Granillo Macias, R., & Santana Robles, F. H. (2013). Integración S&OP-CPFR.

Congreso Internacional de Logística y Cadena de Suministro Sanfandila, Qro, octubre 2013 (págs. 1-10). Estado de Hidalgo: Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo, UAEH. Recuperado el 20 de mayo de 2021, de https://www.uaeh.edu.mx/investigacion/productos/6383/articulo_integracion_s_op_-_cpfr__para_enviar.pdf

Hernández Sampieri, R., Fernández Collado, C., & Baptista Lucio, M. d. (2014). *Metodología de la investigación*. México: McGraw-Hill.

Ionos. (10 de septiembre de 2020). *El método ABC en la planificación empresarial*. Recuperado el 10 de abril de 2021, de Ionos: <https://www.ionos.es/startupguide/gestion/metodo-abc/>

Jara, L. (24 de agosto de 2020). *Industria farmacéutica*. Recuperado el 22 de mayo de 2021, de Observatorio Económico Social UNR: <https://observatorio.unr.edu.ar/industria-farmaceutica/>

Lean Seven Educación Centro de Negocios. (23 de septiembre de 2019). Curso: Planeación de la demanda y métodos de pronósticos. Quito, Pichincha, Ecuador.

Logycom Logística y Comercio Exterior. (23 de octubre de 2020). *¿Qué es el cross docking en logística y cuáles son sus ventajas?* Recuperado el 20 de mayo de 2021, de <https://www.logycom.mx/blog/cross-docking-en-logistica>

Martínez Godínez, V. L. (2013). *Paradigmas de investigación. Manual multimedia para el desarrollo de trabajos de investigación. Una investigación desde la epistemología dialéctico-crítica*. Recuperado el 20 de mayo de 2021, de Universidad de Guadalajara: https://biblioteca.udgvirtual.udg.mx/jspui/bitstream/123456789/3790/1/Paradigmas_investigaci%c3%b3n_Manual.pdf

Meetlogistics. (16 de marzo de 2020). *Planificación de la demanda: fundamentos*. Recuperado el 22 de mayo de 2021, de <https://meetlogistics.com/demand-planning/planificacion-de-la-demanda-fundamentos/#:~:text=Definimos%20la%20Planificaci%C3%B3n%20de%20la>

,solicitada%20por%20el%20conjunto%20de

Muñoz, A. (01 de septiembre de 2019). *¿Qué es un SKU? Todo lo que debes saber*. Recuperado el 22 de mayo de 2021, de Sales Layer: <https://blog.saleslayer.com/es/que-es-un-sku-todo-lo-que-debes-saber>

Peralta Panchana, I. M. (2017). *Análisis de los componentes para el diseño de un proceso de control interno de inventario para la farmacia y el genérico*. Quito.

Ravi Ravindran, A., & Warsing, D. P. (2013). *Supply Chain Engineering: Models and Applications*. Florida, Estados Unidos de Norteamérica: CRC Press.

Salazar López, B. (09 de julio de 2019). *Cantidad económica de pedidos – EOQ*. Recuperado el 23 de mayo de 2021, de Ingeniería Industrial Online: <https://www.ingenieriaindustrialonline.com/gestion-de-inventarios/cantidad-economica-de-pedidos-eoq/>

Sevilla Arias, A. (01 de septiembre de 2020). *Logística*. Recuperado el 20 de mayo de 2021, de Economipedia: <https://economipedia.com/definiciones/logistica.html>

Sumup. (25 de agosto de 2020). *Franquicia - ¿Qué es una franquicia?* Recuperado el 20 de mayo de 2021, de Sumup: <https://debitoor.es/glosario/definicion-de-franquicia>

Tic Portal . (12 de agosto de 2015). *¿Qué es un sistema ERP y para qué sirve?* Recuperado el 22 de mayo de 2021, de Tic Portal: <https://www.ticportal.es/temas/enterprise-resource-planning/que-es-sistema-erp>

Torres-Rabello, R. (30 de octubre de 2011). *Midiendo desde los zapatos del cliente: El Fill-Rate y el OTIF*. Recuperado el 26 de mayo de 2021, de Revista de Negocios Logística NG: <http://emb.cl/negociosglobales/articulo.mvc?xid=308&ni=midiendo-desde-los-zapatos-del-cliente-el-fill-rate-y-el-otif>

Torres-Rabello, R., & Chávez, J. H. (31 de agosto de 2020). *Planificación de ventas y operaciones (S&OP): Cómo se ve desde la acera logística*. Recuperado el 22

de mayo de 2021, de NG Logística:
<http://www.emb.cl/negociosglobales/articulo.mvc?xid=1742&ni=planificacion-de-ventas-y-operaciones-40samppop41-como-se-ve-desde-la-acera-logistica>

Universidad de Barcelona. (10 de septiembre de 2020). *Índice de variación estacional*. Recuperado el 16 de abril de 2021, de Universidad de Barcelona:
http://www.ub.edu/aplica_infor/spss/cap8-4.htm

Vermorel, J. (01 de abril de 2012). *Punto de reorden (Cadena de suministro)*. Recuperado el 29 de mayo de 2021, de Lokad:
<https://www.lokad.com/es/definicion-punto-de-reorden#:~:text=El%20punto%20de%20reorden%20es,y%20las%20existencias%20de%20seguridad.>

Yaydoo. (12 de diciembre de 2019). *6 principios del abastecimiento estratégico que debes conocer*. Recuperado el 26 de mayo de 2021, de
[https://www.yaydoo.com/es/principios-abastecimiento-estrategico/#:~:text=El%20abastecimiento%20estrat%C3%A9gico%20\(en%20ingl%C3%A9s,relaci%C3%B3n%20a%20tus%20proveedores%20e](https://www.yaydoo.com/es/principios-abastecimiento-estrategico/#:~:text=El%20abastecimiento%20estrat%C3%A9gico%20(en%20ingl%C3%A9s,relaci%C3%B3n%20a%20tus%20proveedores%20e)

ANEXOS

Anexo 1. Matriz ABCSUMELAB.

CODIGO	8.718.018,33 Ventas	11.367.675,00 Cantidad	%	%acum	categ
0004SER-00022	\$ 274.466,76	82010	0,03	0,03	A
4114	\$ 72.168,19	383305	0,01	0,04	A
10178	\$ 66.339,00	56451	0,01	0,05	A
111270	\$ 53.685,00	1193	0,01	0,05	A
112844	\$ 53.565,30	4438	0,01	0,06	A
112843	\$ 47.745,63	12775	0,01	0,07	A
1031	\$ 39.174,42	131563	0,00	0,07	A
11817	\$ 39.170,14	84059	0,00	0,07	A
12566	\$ 39.002,50	1560	0,00	0,08	A
5958	\$ 38.962,26	160726	0,00	0,08	A
8257	\$ 37.600,93	9723	0,00	0,09	A
111168	\$ 34.460,75	1006	0,00	0,09	A
964	\$ 30.343,33	124745	0,00	0,09	A
105954	\$ 29.771,33	32644	0,00	0,10	A
100782	\$ 29.000,05	4674	0,00	0,10	A
112253	\$ 28.762,79	20056	0,00	0,10	A
104759	\$ 28.525,46	7600	0,00	0,11	A
106647	\$ 27.582,30	24892	0,00	0,11	A
113842	\$ 27.465,61	16974	0,00	0,11	A
2847	\$ 26.691,09	5737	0,00	0,12	A
5383	\$ 25.365,57	3653	0,00	0,12	A
422	\$ 24.169,45	22614	0,00	0,12	A
6370	\$ 23.944,34	4593	0,00	0,13	A
5743	\$ 22.971,01	9181	0,00	0,13	A
2669	\$ 22.291,66	3619	0,00	0,13	A
104575	\$ 21.884,93	5285	0,00	0,13	A
369	\$ 21.679,17	176804	0,00	0,14	A
107024	\$ 21.225,74	25162	0,00	0,14	A
9178	\$ 20.402,77	67456	0,00	0,14	A
104105	\$ 20.375,39	93843	0,00	0,14	A
1417	\$ 20.330,24	21799	0,00	0,15	A
1929	\$ 19.744,46	6873	0,00	0,15	A
11424	\$ 19.065,67	2158	0,00	0,15	A
109327	\$ 18.600,22	35211	0,00	0,15	A
102361	\$ 18.332,10	39149	0,00	0,15	A
102156	\$ 18.026,15	13897	0,00	0,16	A
10362	\$ 17.872,08	31974	0,00	0,16	A
104327	\$ 17.250,08	3370	0,00	0,16	A
107496	\$ 16.975,98	941	0,00	0,16	A
3030	\$ 16.922,06	18042	0,00	0,16	A
2600	\$ 16.697,24	50834	0,00	0,17	A
8509	\$ 16.550,57	18399	0,00	0,17	A
5238	\$ 16.249,02	16558	0,00	0,17	A
10336	\$ 15.872,53	1805	0,00	0,17	A
105533	\$ 15.852,37	13218	0,00	0,17	A
104522	\$ 15.641,92	908	0,00	0,18	A
113953	\$ 15.444,91	3391	0,00	0,18	A
106952	\$ 15.061,72	5803	0,00	0,18	A
439	\$ 14.750,12	24819	0,00	0,18	A
104925	\$ 14.584,62	25216	0,00	0,18	A
102182	\$ 14.554,53	541	0,00	0,18	A
100417	\$ 14.222,77	40885	0,00	0,19	A
106778	\$ 13.637,88	7772	0,00	0,19	A
100994	\$ 13.517,72	1554	0,00	0,19	A
11811	\$ 13.511,43	2261	0,00	0,19	A
106912	\$ 13.386,08	11353	0,00	0,19	A
107859	\$ 13.354,84	11226	0,00	0,19	A
10836	\$ 13.256,71	12663	0,00	0,19	A
105456	\$ 13.256,63	53115	0,00	0,20	A
107131	\$ 13.232,33	1112	0,00	0,20	A
113220	\$ 13.228,89	632	0,00	0,20	A
109616	\$ 13.226,94	25350	0,00	0,20	A
109245	\$ 12.993,45	304	0,00	0,20	A
9673	\$ 12.951,60	7422	0,00	0,20	A
5209	\$ 12.812,23	1974	0,00	0,21	A
2118	\$ 12.679,19	55497	0,00	0,21	A
12558	\$ 12.651,40	2767	0,00	0,21	A
5981	\$ 12.411,22	1493	0,00	0,21	A
107382	\$ 12.248,21	3507	0,00	0,21	A
6326	\$ 12.173,91	116655	0,00	0,21	A
1827	\$ 12.134,23	16853	0,00	0,21	A
101187	\$ 12.113,84	51195	0,00	0,22	A
12138	\$ 12.102,06	49172	0,00	0,22	A
1183	\$ 11.976,18	19787	0,00	0,22	A
1183	\$ 11.976,18	19787	0,00	0,22	A
4901	\$ 11.535,98	2699	0,00	0,22	A
104712	\$ 11.514,46	21881	0,00	0,22	A
104540	\$ 11.507,94	26474	0,00	0,22	A
6330	\$ 11.397,14	52527	0,00	0,22	A
103235	\$ 11.242,28	1074	0,00	0,23	A
104868	\$ 11.031,34	21382	0,00	0,23	A
2634	\$ 11.022,78	24905	0,00	0,23	A
6654	\$ 11.005,72	30218	0,00	0,23	A
107848	\$ 10.982,62	17142	0,00	0,23	A
7255	\$ 10.970,98	5105	0,00	0,23	A
6840	\$ 10.935,37	4153	0,00	0,23	A
107023	\$ 10.885,83	211	0,00	0,23	A
11534	\$ 10.860,98	1454	0,00	0,24	A
106712	\$ 10.806,98	1740	0,00	0,24	A
102479	\$ 10.797,18	1180	0,00	0,24	A
107492	\$ 10.701,78	1342	0,00	0,24	A
5012	\$ 10.505,66	2013	0,00	0,24	A
107072	\$ 10.413,12	18540	0,00	0,24	A
2849	\$ 10.333,09	1693	0,00	0,24	A
110041	\$ 10.330,66	5657	0,00	0,24	A
104760	\$ 10.192,21	834	0,00	0,25	A
110607	\$ 10.191,49	4218	0,00	0,25	A
100220	\$ 10.141,70	29659	0,00	0,25	A
101739	\$ 10.108,29	20048	0,00	0,25	A
113538	\$ 10.105,16	62674	0,00	0,25	A
11418	\$ 10.094,35	9923	0,00	0,25	A
102159	\$ 10.036,65	14268	0,00	0,25	A
10274	\$ 10.008,68	5482	0,00	0,25	A
5027	\$ 9.995,46	1918	0,00	0,25	A
100848	\$ 9.941,00	40168	0,00	0,26	A
12863	\$ 9.923,68	68458	0,00	0,26	A
10381	\$ 9.902,44	8330	0,00	0,26	A
104470	\$ 9.821,94	17777	0,00	0,26	A
3243	\$ 9.660,47	5087	0,00	0,26	A
112902	\$ 9.521,82	1352	0,00	0,26	A
1529	\$ 9.367,20	167042	0,00	0,26	A
104484	\$ 9.360,93	3321	0,00	0,26	A
103911	\$ 9.355,24	5797	0,00	0,26	A
101596	\$ 9.339,14	3098	0,00	0,27	A
105139	\$ 9.312,19	376	0,00	0,27	A
107203	\$ 9.289,46	1592	0,00	0,27	A
10834	\$ 9.282,59	8927	0,00	0,27	A
104965	\$ 9.270,36	921	0,00	0,27	A
113298	\$ 9.196,58	503	0,00	0,27	A
1853	\$ 9.189,41	13548	0,00	0,27	A
100050	\$ 9.116,15	36891	0,00	0,27	A
1407	\$ 9.099,45	12750	0,00	0,27	A
709	\$ 9.044,63	1630	0,00	0,28	A
111892	\$ 8.923,88	1011	0,00	0,28	A
101155	\$ 8.879,99	577	0,00	0,28	A
105077	\$ 8.801,95	7417	0,00	0,28	A
1906	\$ 8.762,55	5170	0,00	0,28	A
5418	\$ 8.750,05	1186	0,00	0,28	A
111714	\$ 8.726,84	2280	0,00	0,28	A
105013	\$ 8.684,93	702	0,00	0,28	A
107922	\$ 8.662,73	3373	0,00	0,28	A
104713	\$ 8.655,61	14044	0,00	0,28	A
8256	\$ 8.590,06	18056	0,00	0,29	A
2001	\$ 8.575,44	10273	0,00	0,29	A
107061	\$ 8.553,96	45772	0,00	0,29	A

105739	\$ 8.460,48	55700	0,00	0,29	A
103474	\$ 8.438,85	305	0,00	0,29	A
107205	\$ 8.434,62	4995	0,00	0,29	A
104689	\$ 8.385,01	235	0,00	0,29	A
5728	\$ 8.341,23	22676	0,00	0,29	A
107424	\$ 8.337,88	21831	0,00	0,29	A
106767	\$ 8.331,15	1721	0,00	0,29	A
107322	\$ 8.303,97	16	0,00	0,30	A
104758	\$ 8.290,64	3517	0,00	0,30	A
4240	\$ 8.251,78	18614	0,00	0,30	A
12804	\$ 8.244,45	8281	0,00	0,30	A
110575	\$ 8.224,33	3405	0,00	0,30	A
2178	\$ 8.208,26	883	0,00	0,30	A
7134	\$ 8.202,69	8848	0,00	0,30	A
113954	\$ 8.182,10	660	0,00	0,30	A
106190	\$ 8.128,37	846	0,00	0,30	A
10685	\$ 8.119,06	14907	0,00	0,30	A
101221	\$ 8.115,84	2590	0,00	0,30	A
1260	\$ 8.101,72	13875	0,00	0,31	A
8323	\$ 8.020,93	939	0,00	0,31	A
112692	\$ 7.971,74	214	0,00	0,31	A
1021	\$ 7.947,67	792	0,00	0,31	A
111432	\$ 7.941,15	191	0,00	0,31	A
4964	\$ 7.924,63	10312	0,00	0,31	A
7820	\$ 7.912,91	6382	0,00	0,31	A
10686	\$ 7.895,81	9682	0,00	0,31	A
104247	\$ 7.865,51	5190	0,00	0,31	A
6672	\$ 7.860,95	1494	0,00	0,31	A
9913	\$ 7.794,47	104841	0,00	0,31	A
8081	\$ 7.780,10	28367	0,00	0,32	A
12658	\$ 7.718,70	521	0,00	0,32	A
2473	\$ 7.654,61	9218	0,00	0,32	A
4210	\$ 7.652,51	106722	0,00	0,32	A
8315	\$ 7.630,00	1122	0,00	0,32	A
103225	\$ 7.593,39	501	0,00	0,32	A
106646	\$ 7.582,61	4160	0,00	0,32	A
11207	\$ 7.560,08	224	0,00	0,32	A
11429	\$ 7.520,17	2894	0,00	0,32	A
10854	\$ 7.482,82	2711	0,00	0,32	A
101179	\$ 7.479,89	7146	0,00	0,32	A
102495	\$ 7.474,18	9999	0,00	0,32	A
101888	\$ 7.471,60	3972	0,00	0,33	A
8588	\$ 7.440,43	694	0,00	0,33	A
11764	\$ 7.416,75	10054	0,00	0,33	A
104787	\$ 7.410,08	1870	0,00	0,33	A
10835	\$ 7.375,72	7137	0,00	0,33	A
103484	\$ 7.297,54	322	0,00	0,33	A
994	\$ 7.294,65	2099	0,00	0,33	A
113853	\$ 7.262,92	709	0,00	0,33	A
103845	\$ 7.199,42	1168	0,00	0,33	A
101218	\$ 7.181,06	2509	0,00	0,33	A
107488	\$ 7.175,76	4999	0,00	0,33	A
107855	\$ 7.167,50	540	0,00	0,33	A
101125	\$ 7.150,87	11139	0,00	0,34	A
107275	\$ 7.104,39	44365	0,00	0,34	A
6056	\$ 7.093,35	1152	0,00	0,34	A
101220	\$ 7.062,93	2250	0,00	0,34	A
100772	\$ 7.061,47	913	0,00	0,34	A
1748	\$ 7.019,39	14025	0,00	0,34	A
102568	\$ 7.002,44	10627	0,00	0,34	A
10069	\$ 6.983,69	559	0,00	0,34	A
2622	\$ 6.983,43	6506	0,00	0,34	A
5381	\$ 6.974,05	2151	0,00	0,34	A
113006	\$ 6.972,80	1215	0,00	0,34	A
102298	\$ 6.955,47	10121	0,00	0,34	A
114096	\$ 6.854,00	298	0,00	0,35	A
2966	\$ 6.846,88	529	0,00	0,35	A
5181	\$ 6.812,84	3678	0,00	0,35	A
3180	\$ 6.773,67	535	0,00	0,35	A
102289	\$ 6.761,36	16693	0,00	0,35	A
108428	\$ 6.755,92	15004	0,00	0,35	A
1327	\$ 6.733,69	89754	0,00	0,35	A
106731	\$ 6.667,24	1347	0,00	0,35	A
110145	\$ 6.651,81	292	0,00	0,35	A
5955	\$ 6.616,86	3129	0,00	0,35	A
6320	\$ 6.592,45	69411	0,00	0,35	A
107225	\$ 6.531,70	12848	0,00	0,35	A
103888	\$ 6.518,91	2552	0,00	0,35	A
107888	\$ 6.500,22	14340	0,00	0,36	A
113000	\$ 6.467,93	316	0,00	0,36	A
101289	\$ 6.462,87	8166	0,00	0,36	A
8977	\$ 6.455,28	1032	0,00	0,36	A
12264	\$ 6.447,11	20977	0,00	0,36	A
104688	\$ 6.435,53	163	0,00	0,36	A
100990	\$ 6.433,76	821	0,00	0,36	A
4687	\$ 6.426,99	5615	0,00	0,36	A
982	\$ 6.419,77	642	0,00	0,36	A
105255	\$ 6.400,82	12138	0,00	0,36	A
101846	\$ 6.383,67	1149	0,00	0,36	A
111654	\$ 6.381,05	70587	0,00	0,36	A
8942	\$ 6.308,22	7508	0,00	0,36	A
8585	\$ 6.277,74	6416	0,00	0,36	A
101567	\$ 6.274,85	387	0,00	0,37	A
110247	\$ 6.242,39	182	0,00	0,37	A
102593	\$ 6.239,28	909	0,00	0,37	A
102181	\$ 6.238,34	217	0,00	0,37	A
11217	\$ 6.235,69	779	0,00	0,37	A
103733	\$ 6.231,81	285	0,00	0,37	A
10837	\$ 6.224,37	5891	0,00	0,37	A
1111	\$ 6.200,00	13449	0,00	0,37	A
109388	\$ 6.188,14	4133	0,00	0,37	A
107684	\$ 6.178,57	815	0,00	0,37	A
106620	\$ 6.149,84	3434	0,00	0,37	A
113996	\$ 6.137,89	7131	0,00	0,37	A
11484	\$ 6.116,38	10874	0,00	0,37	A
4460	\$ 6.115,46	16883	0,00	0,37	A
102053	\$ 6.108,54	14631	0,00	0,38	A
8453	\$ 6.092,61	2344	0,00	0,38	A
102179	\$ 6.031,35	433	0,00	0,38	A
2872	\$ 6.016,58	2017	0,00	0,38	A
107176	\$ 6.016,04	1759	0,00	0,38	A
106501	\$ 6.012,69	232	0,00	0,38	A
101474	\$ 6.010,64	648	0,00	0,38	A
8188	\$ 5.992,78	628	0,00	0,38	A
106816	\$ 5.986,79	819	0,00	0,38	A
789	\$ 5.972,05	12457	0,00	0,38	A
109408	\$ 5.920,10	3750	0,00	0,38	A
12818	\$ 5.915,54	637	0,00	0,38	A
109346	\$ 5.909,73	3278	0,00	0,38	A
7631	\$ 5.884,15	1091	0,00	0,38	A
6482	\$ 5.863,37	31699	0,00	0,39	A
113849	\$ 5.855,46	3795	0,00	0,39	A
101202	\$ 5.843,53	346	0,00	0,39	A
2000	\$ 5.837,26	1491	0,00	0,39	A
1313	\$ 5.821,75	17928	0,00	0,39	A
105079	\$ 5.820,31	5778	0,00	0,39	A
106382	\$ 5.815,08	1446	0,00	0,39	A
108239	\$ 5.770,19	484	0,00	0,39	A
8519	\$ 5.748,28	23660	0,00	0,39	A
11375	\$ 5.728,90	419	0,00	0,39	A
102686	\$ 5.728,22	10900	0,00	0,39	A
977	\$ 5.716,02	2491	0,00	0,39	A
104537	\$ 5.657,25	1271	0,00	0,39	A
6300	\$ 5.650,88	3454	0,00	0,39	A
5617	\$ 5.606,74	211	0,00	0,39	A
7223	\$ 5.599,03	49586	0,00	0,40	A
1791	\$ 5.597,48	1555	0,00	0,40	A
9074	\$ 5.589,62	4291	0,00	0,40	A
788	\$ 5.578,75	2405	0,00	0,40	A
739	\$ 5.573,59	577	0,00	0,40	A
5313	\$ 5.568,92	591	0,00	0,40	A
100642	\$ 5.562,03	1155	0,00	0,40	A
2353	\$ 5.554,34	48793	0,00	0,40	A
8073	\$ 5.548,69	472	0,00	0,40	A
6792	\$ 5.545,49	11560	0,00	0,40	A

8444	\$ 5.526,18	293	0,00	0,40	A
106128	\$ 5.518,72	1085	0,00	0,40	A
102180	\$ 5.514,65	418	0,00	0,40	A
2621	\$ 5.487,15	402	0,00	0,40	A
112653	\$ 5.485,06	444	0,00	0,40	A
104193	\$ 5.482,76	44188	0,00	0,40	A
112942	\$ 5.436,61	142	0,00	0,41	A
771	\$ 5.434,33	32153	0,00	0,41	A
113880	\$ 5.432,48	2274	0,00	0,41	A
104687	\$ 5.384,94	3388	0,00	0,41	A
1800	\$ 5.384,68	1093	0,00	0,41	A
101214	\$ 5.362,38	1778	0,00	0,41	A
105005	\$ 5.354,47	245	0,00	0,41	A
107031	\$ 5.345,70	12145	0,00	0,41	A
6681	\$ 5.332,56	11570	0,00	0,41	A
103664	\$ 5.332,33	362	0,00	0,41	A
103207	\$ 5.327,40	4018	0,00	0,41	A
105467	\$ 5.313,37	3903	0,00	0,41	A
10511	\$ 5.295,06	3342	0,00	0,41	A
107338	\$ 5.279,13	3284	0,00	0,41	A
102630	\$ 5.277,47	437	0,00	0,41	A
106949	\$ 5.261,34	1332	0,00	0,41	A
4381	\$ 5.246,87	491	0,00	0,42	A
12638	\$ 5.244,98	2467	0,00	0,42	A
103761	\$ 5.239,73	2135	0,00	0,42	A
6227	\$ 5.230,15	10232	0,00	0,42	A
5192	\$ 5.221,65	2757	0,00	0,42	A
108390	\$ 5.214,83	19570	0,00	0,42	A
109292	\$ 5.214,02	138	0,00	0,42	A
2409	\$ 5.201,32	320	0,00	0,42	A
12842	\$ 5.194,33	422	0,00	0,42	A
1798	\$ 5.189,20	552	0,00	0,42	A
399	\$ 5.179,72	17522	0,00	0,42	A
107172	\$ 5.178,24	560	0,00	0,42	A
185	\$ 5.163,67	1553	0,00	0,42	A
106950	\$ 5.148,69	1299	0,00	0,42	A
103378	\$ 5.144,86	9775	0,00	0,42	A
108429	\$ 5.144,83	11237	0,00	0,42	A
100005	\$ 5.137,08	8440	0,00	0,42	A
106862	\$ 5.099,90	1287	0,00	0,43	A
107866	\$ 5.095,48	6754	0,00	0,43	A
104390	\$ 5.094,41	278	0,00	0,43	A
3010	\$ 5.087,08	28301	0,00	0,43	A
102618	\$ 5.059,31	2626	0,00	0,43	A
3335	\$ 5.036,19	15770	0,00	0,43	A
101813	\$ 5.004,35	593	0,00	0,43	A
7158	\$ 4.988,40	459	0,00	0,43	A
100031	\$ 4.981,42	674	0,00	0,43	A
12472	\$ 4.967,77	467	0,00	0,43	A
104966	\$ 4.952,98	350	0,00	0,43	A
8746	\$ 4.950,38	5899	0,00	0,43	A
103889	\$ 4.946,58	1944	0,00	0,43	A
9816	\$ 4.942,84	4703	0,00	0,43	A
105458	\$ 4.915,22	5961	0,00	0,43	A
5180	\$ 4.891,29	8121	0,00	0,43	A
7222	\$ 4.874,00	44772	0,00	0,43	A
7886	\$ 4.860,02	2078	0,00	0,43	A
267	\$ 4.852,01	29010	0,00	0,44	A
1261	\$ 4.841,35	4416	0,00	0,44	A
107529	\$ 4.834,53	628	0,00	0,44	A
6600	\$ 4.830,39	6184	0,00	0,44	A
926	\$ 4.820,43	1118	0,00	0,44	A
105872	\$ 4.811,65	200	0,00	0,44	A
4877	\$ 4.806,49	37445	0,00	0,44	A
104757	\$ 4.801,37	4679	0,00	0,44	A
102178	\$ 4.794,14	347	0,00	0,44	A
307	\$ 4.784,37	450	0,00	0,44	A
113028	\$ 4.759,57	288	0,00	0,44	A
100673	\$ 4.755,47	15418	0,00	0,44	A
107891	\$ 4.747,79	6337	0,00	0,44	A
2153	\$ 4.718,48	10062	0,00	0,44	A
11730	\$ 4.717,78	295	0,00	0,44	A
1171	\$ 4.709,64	818	0,00	0,44	A
109472	\$ 4.689,88	568	0,00	0,44	A
106674	\$ 4.688,21	4459	0,00	0,44	A
107546	\$ 4.671,99	1182	0,00	0,45	A
1420	\$ 4.667,13	214	0,00	0,45	A
710	\$ 4.664,10	3174	0,00	0,45	A
6026	\$ 4.661,48	9397	0,00	0,45	A
5062	\$ 4.647,94	287	0,00	0,45	A
6449	\$ 4.642,34	653	0,00	0,45	A
101935	\$ 4.626,50	1680	0,00	0,45	A
107029	\$ 4.600,27	1059	0,00	0,45	A
5994	\$ 4.582,47	2361	0,00	0,45	A
11286	\$ 4.577,99	3628	0,00	0,45	A
105133	\$ 4.569,81	1756	0,00	0,45	A
5835	\$ 4.540,90	570	0,00	0,45	A
195	\$ 4.538,75	1647	0,00	0,45	A
9262	\$ 4.531,48	222	0,00	0,45	A
105135	\$ 4.528,92	13299	0,00	0,45	A
9985	\$ 4.521,24	9879	0,00	0,45	A
107761	\$ 4.506,57	18824	0,00	0,45	A
104474	\$ 4.501,17	3785	0,00	0,45	A
113916	\$ 4.501,01	1410	0,00	0,45	A
2104	\$ 4.496,88	6003	0,00	0,46	A
6215	\$ 4.495,29	242	0,00	0,46	A
9817	\$ 4.463,40	3032	0,00	0,46	A
104207	\$ 4.437,39	1462	0,00	0,46	A
9606	\$ 4.431,67	2764	0,00	0,46	A
106951	\$ 4.429,37	1289	0,00	0,46	A
107538	\$ 4.422,41	1065	0,00	0,46	A
102003	\$ 4.408,22	2483	0,00	0,46	A
10263	\$ 4.382,19	1628	0,00	0,46	A
111267	\$ 4.381,86	130	0,00	0,46	A
107466	\$ 4.375,34	485	0,00	0,46	A
1571	\$ 4.367,90	760	0,00	0,46	A
11455	\$ 4.366,79	584	0,00	0,46	A
6820	\$ 4.360,93	1717	0,00	0,46	A
107259	\$ 4.360,30	1360	0,00	0,46	A
5119	\$ 4.347,14	19392	0,00	0,46	A
12197	\$ 4.336,84	228	0,00	0,46	A
101937	\$ 4.325,10	18718	0,00	0,46	A
105109	\$ 4.322,11	129	0,00	0,46	A
52	\$ 4.318,51	6070	0,00	0,46	A
107902	\$ 4.316,05	149	0,00	0,47	A
100497	\$ 4.310,19	5360	0,00	0,47	A
105459	\$ 4.290,03	2280	0,00	0,47	A
10977	\$ 4.289,83	336	0,00	0,47	A
4188	\$ 4.287,73	1214	0,00	0,47	A
107909	\$ 4.252,15	151	0,00	0,47	A
5037	\$ 4.252,09	3503	0,00	0,47	A
107974	\$ 4.241,22	832	0,00	0,47	A
11108	\$ 4.231,63	401	0,00	0,47	A
11380	\$ 4.229,05	3176	0,00	0,47	A
12256	\$ 4.210,59	4299	0,00	0,47	A
114044	\$ 4.205,22	2066	0,00	0,47	A
100786	\$ 4.187,32	1761	0,00	0,47	A
102391	\$ 4.182,03	381	0,00	0,47	A
107204	\$ 4.181,23	2672	0,00	0,47	A
107739	\$ 4.176,56	143	0,00	0,47	A
101178	\$ 4.175,14	7792	0,00	0,47	A
100033	\$ 4.174,07	20487	0,00	0,47	A
5625	\$ 4.170,56	7380	0,00	0,47	A
1782	\$ 4.166,17	7640	0,00	0,47	A
107547	\$ 4.164,43	541	0,00	0,47	A
101738	\$ 4.161,22	8260	0,00	0,48	A
105892	\$ 4.150,27	4112	0,00	0,48	A
8964	\$ 4.133,28	8979	0,00	0,48	A
107854	\$ 4.126,08	202	0,00	0,48	A
706	\$ 4.118,06	2677	0,00	0,48	A
107327	\$ 4.116,44	12	0,00	0,48	A
106781	\$ 4.101,22	7521	0,00	0,48	A
111942	\$ 4.100,69	2969	0,00	0,48	A
8593	\$ 4.094,01	247	0,00	0,48	A
4851	\$ 4.094,00	42418	0,00	0,48	A

100725	\$ 4.089,34	3103	0,00	0,48	A
101168	\$ 4.066,09	287	0,00	0,48	A
10626	\$ 4.062,11	1259	0,00	0,48	A
2912	\$ 4.061,98	1222	0,00	0,48	A
826	\$ 4.054,67	1903	0,00	0,48	A
100099	\$ 4.050,44	9448	0,00	0,48	A
102065	\$ 4.045,50	3948	0,00	0,48	A
107157	\$ 4.039,05	4515	0,00	0,48	A
1997	\$ 4.038,03	5368	0,00	0,48	A
102570	\$ 4.037,21	2355	0,00	0,48	A
105256	\$ 4.033,63	4009	0,00	0,48	A
112693	\$ 4.015,46	108	0,00	0,49	A
6793	\$ 4.009,60	397	0,00	0,49	A
101492	\$ 4.008,63	678	0,00	0,49	A
106539	\$ 4.002,13	2444	0,00	0,49	A
4349	\$ 4.000,18	14940	0,00	0,49	A
107845	\$ 3.998,84	146	0,00	0,49	A
6066	\$ 3.987,55	7877	0,00	0,49	A
107173	\$ 3.985,27	203	0,00	0,49	A
104628	\$ 3.976,85	2789	0,00	0,49	A
107917	\$ 3.961,24	505	0,00	0,49	A
110574	\$ 3.941,23	2474	0,00	0,49	A
101157	\$ 3.930,12	345	0,00	0,49	A
101422	\$ 3.926,92	336	0,00	0,49	A
12073	\$ 3.926,64	18642	0,00	0,49	A
2552	\$ 3.923,29	12238	0,00	0,49	A
107908	\$ 3.907,87	200	0,00	0,49	A
7900	\$ 3.907,62	145	0,00	0,49	A
109190	\$ 3.900,72	3127	0,00	0,49	A
10423	\$ 3.896,65	2988	0,00	0,49	A
100144	\$ 3.890,45	206	0,00	0,49	A
101962	\$ 3.875,14	15776	0,00	0,49	A
101579	\$ 3.864,73	102	0,00	0,49	A
7948	\$ 3.861,05	2990	0,00	0,50	A
2237	\$ 3.859,60	3127	0,00	0,50	A
10861	\$ 3.855,52	14197	0,00	0,50	A
787	\$ 3.854,69	10279	0,00	0,50	A
12126	\$ 3.854,67	259	0,00	0,50	A
10708	\$ 3.847,61	53189	0,00	0,50	A
107491	\$ 3.839,68	4247	0,00	0,50	A
6813	\$ 3.838,06	1424	0,00	0,50	A
105658	\$ 3.834,38	9063	0,00	0,50	A
106838	\$ 3.832,51	4607	0,00	0,50	A
9916	\$ 3.824,32	4760	0,00	0,50	A
103337	\$ 3.820,07	343	0,00	0,50	A
5483	\$ 3.811,71	707	0,00	0,50	A
106918	\$ 3.810,39	189	0,00	0,50	A
101811	\$ 3.803,72	18420	0,00	0,50	A
107716	\$ 3.794,25	1020	0,00	0,50	A
105166	\$ 3.788,70	1172	0,00	0,50	A
101472	\$ 3.788,66	1912	0,00	0,50	A
6549	\$ 3.788,41	606	0,00	0,50	A
5507	\$ 3.783,82	376	0,00	0,50	A
105000	\$ 3.755,86	157	0,00	0,50	A
11148	\$ 3.752,97	3198	0,00	0,50	A
102148	\$ 3.744,93	10327	0,00	0,50	A
101447	\$ 3.727,31	2599	0,00	0,51	A
5489	\$ 3.725,46	3105	0,00	0,51	A
103756	\$ 3.715,55	1254	0,00	0,51	A
107229	\$ 3.713,99	3754	0,00	0,51	A
108178	\$ 3.699,22	19508	0,00	0,51	A
11289	\$ 3.694,22	82	0,00	0,51	A
414	\$ 3.690,76	602	0,00	0,51	A
2180	\$ 3.677,72	406	0,00	0,51	A
107814	\$ 3.666,18	103	0,00	0,51	A
12055	\$ 3.662,38	988	0,00	0,51	A
102290	\$ 3.661,06	9065	0,00	0,51	A
110386	\$ 3.650,94	137	0,00	0,51	A
716	\$ 3.649,33	4509	0,00	0,51	A
113035	\$ 3.642,15	1151	0,00	0,51	A
114095	\$ 3.640,00	104	0,00	0,51	A
113029	\$ 3.638,94	222	0,00	0,51	A
10853	\$ 3.636,10	118	0,00	0,51	A
1460	\$ 3.632,10	23642	0,00	0,51	A
7136	\$ 3.616,67	3990	0,00	0,51	A
2671	\$ 3.615,73	1064	0,00	0,51	A
26	\$ 3.609,87	2734	0,00	0,51	A
102477	\$ 3.608,13	6589	0,00	0,51	A
186	\$ 3.606,27	1910	0,00	0,51	A
112315	\$ 3.605,89	5001	0,00	0,51	A
3093	\$ 3.590,02	2180	0,00	0,52	A
1289	\$ 3.585,46	2296	0,00	0,52	A
8443	\$ 3.582,46	269	0,00	0,52	A
6146	\$ 3.580,64	10553	0,00	0,52	A
113602	\$ 3.578,12	6050	0,00	0,52	A
1961	\$ 3.576,08	8289	0,00	0,52	A
11154	\$ 3.568,24	9627	0,00	0,52	A
107403	\$ 3.560,37	543	0,00	0,52	A
105961	\$ 3.553,46	488	0,00	0,52	A
5323	\$ 3.550,94	1039	0,00	0,52	A
562	\$ 3.549,68	743	0,00	0,52	A
361	\$ 3.547,71	20721	0,00	0,52	A
584	\$ 3.545,37	7076	0,00	0,52	A
12512	\$ 3.526,78	166	0,00	0,52	A
7632	\$ 3.523,29	1090	0,00	0,52	A
111234	\$ 3.519,61	1675	0,00	0,52	A
111234	\$ 3.519,61	1675	0,00	0,52	A
110343	\$ 3.518,87	10486	0,00	0,52	A
252	\$ 3.517,27	1819	0,00	0,52	A
12639	\$ 3.513,78	129	0,00	0,52	A
2715	\$ 3.506,77	12487	0,00	0,52	A
100486	\$ 3.500,75	2016	0,00	0,52	A
102471	\$ 3.492,63	16249	0,00	0,52	A
12280	\$ 3.487,43	516	0,00	0,52	A
6393	\$ 3.481,94	7514	0,00	0,53	A
7192	\$ 3.472,84	9069	0,00	0,53	A
101834	\$ 3.472,18	3690	0,00	0,53	A
102036	\$ 3.465,97	43867	0,00	0,53	A
51	\$ 3.463,00	390	0,00	0,53	A
106861	\$ 3.450,84	869	0,00	0,53	A
101162	\$ 3.450,37	10340	0,00	0,53	A
10049	\$ 3.445,20	938	0,00	0,53	A
4395	\$ 3.441,91	10577	0,00	0,53	A
100102	\$ 3.435,12	729	0,00	0,53	A
104690	\$ 3.433,97	94	0,00	0,53	A
107815	\$ 3.429,25	96	0,00	0,53	A
112932	\$ 3.428,67	673	0,00	0,53	A
107875	\$ 3.423,95	392	0,00	0,53	A
103863	\$ 3.423,52	2358	0,00	0,53	A
107755	\$ 3.417,94	89	0,00	0,53	A
101876	\$ 3.416,83	157	0,00	0,53	A
104656	\$ 3.406,90	4974	0,00	0,53	A
113123	\$ 3.406,77	51	0,00	0,53	A
113548	\$ 3.402,29	133	0,00	0,53	A
103760	\$ 3.398,55	1466	0,00	0,53	A
109644	\$ 3.385,62	2158	0,00	0,53	A
2944	\$ 3.370,96	1448	0,00	0,53	A
11847	\$ 3.370,46	8826	0,00	0,53	A
11497	\$ 3.364,87	2772	0,00	0,53	A
101287	\$ 3.352,02	637	0,00	0,53	A
925	\$ 3.351,48	2010	0,00	0,54	A
12209	\$ 3.349,93	3300	0,00	0,54	A
101421	\$ 3.346,68	301	0,00	0,54	A
105186	\$ 3.344,09	435	0,00	0,54	A
9052	\$ 3.338,32	2064	0,00	0,54	A
104750	\$ 3.333,90	5320	0,00	0,54	A
113225	\$ 3.333,27	780	0,00	0,54	A
103466	\$ 3.331,26	5113	0,00	0,54	A
112856	\$ 3.330,29	6749	0,00	0,54	A
107331	\$ 3.311,16	5714	0,00	0,54	A
5367	\$ 3.307,74	521	0,00	0,54	A
103406	\$ 3.303,99	3538	0,00	0,54	A
6974	\$ 3.293,35	311	0,00	0,54	A
9988	\$ 3.288,38	269	0,00	0,54	A
2314	\$ 3.284,36	3444	0,00	0,54	A

100281	\$ 3.281,77	398	0,00	0,54	A
105721	\$ 3.274,55	4358	0,00	0,54	A
107035	\$ 3.274,07	6100	0,00	0,54	A
1080	\$ 3.269,97	9553	0,00	0,54	A
113015	\$ 3.265,38	306	0,00	0,54	A
11837	\$ 3.262,26	17809	0,00	0,54	A
106948	\$ 3.259,83	823	0,00	0,54	A
2192	\$ 3.258,83	967	0,00	0,54	A
217	\$ 3.257,79	1301	0,00	0,54	A
106393	\$ 3.255,41	295	0,00	0,54	A
105588	\$ 3.247,82	857	0,00	0,54	A
114006	\$ 3.240,01	1535	0,00	0,55	A
107550	\$ 3.238,39	820	0,00	0,55	A
103424	\$ 3.237,71	2310	0,00	0,55	A
6837	\$ 3.236,27	203	0,00	0,55	A
412	\$ 3.230,86	269	0,00	0,55	A
112603	\$ 3.218,29	2199	0,00	0,55	A
2177	\$ 3.212,91	177	0,00	0,55	A
6461	\$ 3.212,72	8712	0,00	0,55	A
1765	\$ 3.209,91	7373	0,00	0,55	A
4246	\$ 3.209,79	774	0,00	0,55	A
1870	\$ 3.206,11	17691	0,00	0,55	A
113951	\$ 3.202,75	2017	0,00	0,55	A
100079	\$ 3.199,88	12193	0,00	0,55	A
107279	\$ 3.193,53	281	0,00	0,55	A
101742	\$ 3.186,23	495	0,00	0,55	A
111441	\$ 3.185,01	135	0,00	0,55	A
2878	\$ 3.181,47	8211	0,00	0,55	A
110282	\$ 3.181,30	6140	0,00	0,55	A
5010	\$ 3.172,49	5433	0,00	0,55	A
107719	\$ 3.172,32	3986	0,00	0,55	A
102624	\$ 3.171,93	16440	0,00	0,55	A
107379	\$ 3.170,72	773	0,00	0,55	A
7998	\$ 3.169,72	846	0,00	0,55	A
12840	\$ 3.169,68	166	0,00	0,55	A
10726	\$ 3.163,79	3543	0,00	0,55	A
104358	\$ 3.162,72	23911	0,00	0,55	A
109505	\$ 3.162,16	4465	0,00	0,55	A
100936	\$ 3.156,14	157	0,00	0,55	A
109352	\$ 3.155,20	492	0,00	0,56	A
1270	\$ 3.151,78	26122	0,00	0,56	A
3147	\$ 3.138,21	12862	0,00	0,56	A
107292	\$ 3.137,80	7186	0,00	0,56	A
107407	\$ 3.137,09	336	0,00	0,56	A
6961	\$ 3.130,44	861	0,00	0,56	A
6412	\$ 3.129,49	3600	0,00	0,56	A
2676	\$ 3.121,56	6185	0,00	0,56	A
2414	\$ 3.117,58	327	0,00	0,56	A
108613	\$ 3.114,95	5677	0,00	0,56	A
106703	\$ 3.114,88	24126	0,00	0,56	A
12819	\$ 3.111,47	1335	0,00	0,56	A
93	\$ 3.109,51	13801	0,00	0,56	A
108861	\$ 3.104,44	408	0,00	0,56	A
9065	\$ 3.104,25	158	0,00	0,56	A
105608	\$ 3.095,51	1427	0,00	0,56	A
101676	\$ 3.088,86	2356	0,00	0,56	A
102266	\$ 3.086,71	42898	0,00	0,56	A
3168	\$ 3.086,16	907	0,00	0,56	A
103666	\$ 3.074,86	210	0,00	0,56	A
103936	\$ 3.074,69	2111	0,00	0,56	A
1079	\$ 3.069,75	13455	0,00	0,56	A
4971	\$ 3.066,89	5041	0,00	0,56	A
5718	\$ 3.066,63	16403	0,00	0,56	A
5962	\$ 3.058,82	4363	0,00	0,56	A
1785	\$ 3.058,70	557	0,00	0,56	A
3122	\$ 3.053,82	8334	0,00	0,56	A
104351	\$ 3.045,28	223	0,00	0,56	A
104730	\$ 3.043,66	2028	0,00	0,57	A
11078	\$ 3.043,48	11	0,00	0,57	A
113879	\$ 3.042,03	333	0,00	0,57	A
8917	\$ 3.041,08	1911	0,00	0,57	A
109244	\$ 3.039,35	13759	0,00	0,57	A
107154	\$ 3.033,38	4741	0,00	0,57	A
1049	\$ 3.022,35	6679	0,00	0,57	A
107335	\$ 3.018,50	215	0,00	0,57	A
6632	\$ 3.017,49	1206	0,00	0,57	A
105076	\$ 3.011,14	641	0,00	0,57	A
1290	\$ 3.010,21	1042	0,00	0,57	A
6372	\$ 3.008,43	4045	0,00	0,57	A
12313	\$ 3.006,04	4772	0,00	0,57	A
107452	\$ 2.998,74	506	0,00	0,57	A
101215	\$ 2.988,82	1043	0,00	0,57	A
1830	\$ 2.986,57	2667	0,00	0,57	A
10667	\$ 2.985,55	502	0,00	0,57	A
2828	\$ 2.979,49	519	0,00	0,57	A
100694	\$ 2.976,67	12290	0,00	0,57	A
104883	\$ 2.975,81	1197	0,00	0,57	A
12309	\$ 2.974,38	678	0,00	0,57	A
107897	\$ 2.973,27	1382	0,00	0,57	A
109241	\$ 2.969,27	2428	0,00	0,57	A
104756	\$ 2.968,99	4357	0,00	0,57	A
12833	\$ 2.959,82	1016	0,00	0,57	A
1153	\$ 2.956,48	2438	0,00	0,57	A
106542	\$ 2.954,70	359	0,00	0,57	A
5215	\$ 2.954,46	809	0,00	0,57	A
3246	\$ 2.952,72	5351	0,00	0,57	A
8117	\$ 2.949,66	2497	0,00	0,58	A
113258	\$ 2.949,60	235	0,00	0,58	A
3125	\$ 2.940,74	826	0,00	0,58	A
108024	\$ 2.938,98	871	0,00	0,58	A
11109	\$ 2.934,05	284	0,00	0,58	A
12563	\$ 2.930,52	4130	0,00	0,58	A
100910	\$ 2.929,74	3384	0,00	0,58	A
8803	\$ 2.926,13	1087	0,00	0,58	A
448	\$ 2.917,75	422	0,00	0,58	A
2718	\$ 2.915,82	414	0,00	0,58	A
4415	\$ 2.914,09	1830	0,00	0,58	A
2496	\$ 2.912,62	1584	0,00	0,58	A
6411	\$ 2.904,76	1732	0,00	0,58	A
105134	\$ 2.903,06	290	0,00	0,58	A
9145	\$ 2.902,22	189	0,00	0,58	A
2553	\$ 2.897,64	704	0,00	0,58	A
103461	\$ 2.893,39	277	0,00	0,58	A
104970	\$ 2.885,34	325	0,00	0,58	A
5179	\$ 2.884,91	3126	0,00	0,58	A
105213	\$ 2.876,95	28252	0,00	0,58	A
107149	\$ 2.875,16	1831	0,00	0,58	A
9558	\$ 2.871,49	3068	0,00	0,58	A
1320	\$ 2.868,11	321	0,00	0,58	A
100261	\$ 2.867,42	44863	0,00	0,58	A
9228	\$ 2.865,00	349	0,00	0,58	A
12502	\$ 2.862,58	7789	0,00	0,58	A
108842	\$ 2.861,72	1594	0,00	0,58	A
12449	\$ 2.856,35	6963	0,00	0,58	A
2568	\$ 2.856,28	10978	0,00	0,58	A
107272	\$ 2.853,09	2541	0,00	0,58	A
6942	\$ 2.850,63	3521	0,00	0,59	A
101362	\$ 2.849,56	1078	0,00	0,59	A
7780	\$ 2.840,51	2721	0,00	0,59	A
5710	\$ 2.839,22	649	0,00	0,59	A
105624	\$ 2.837,16	3718	0,00	0,59	A
101325	\$ 2.835,62	443	0,00	0,59	A
110856	\$ 2.832,34	567	0,00	0,59	A
101219	\$ 2.832,17	1014	0,00	0,59	A
103727	\$ 2.830,02	2970	0,00	0,59	A
12227	\$ 2.829,15	190	0,00	0,59	A
107673	\$ 2.825,11	5013	0,00	0,59	A
1780	\$ 2.822,97	3787	0,00	0,59	A
224	\$ 2.815,51	771	0,00	0,59	A
10892	\$ 2.800,88	6702	0,00	0,59	A
113124	\$ 2.800,77	39	0,00	0,59	A
100446	\$ 2.800,47	1583	0,00	0,59	A
105003	\$ 2.799,33	7532	0,00	0,59	A
8553	\$ 2.796,69	1037	0,00	0,59	A
2278	\$ 2.792,53	1307	0,00	0,59	A

3035	\$ 2.784,47	5342	0,00	0,59	A
104374	\$ 2.781,89	2449	0,00	0,59	A
108400	\$ 2.781,38	4346	0,00	0,59	A
12866	\$ 2.780,87	617	0,00	0,59	A
419	\$ 2.779,80	677	0,00	0,59	A
113939	\$ 2.778,85	458	0,00	0,59	A
112795	\$ 2.775,36	1071	0,00	0,59	A
104635	\$ 2.768,77	120	0,00	0,59	A
100142	\$ 2.760,13	464	0,00	0,59	A
107461	\$ 2.755,76	4	0,00	0,59	A
112218	\$ 2.748,07	323	0,00	0,59	A
108576	\$ 2.743,45	8225	0,00	0,59	A
107341	\$ 2.737,62	2243	0,00	0,60	A
109117	\$ 2.734,05	3408	0,00	0,60	A
7311	\$ 2.731,27	343	0,00	0,60	A
102851	\$ 2.729,31	5660	0,00	0,60	A
108144	\$ 2.728,83	111	0,00	0,60	A
443	\$ 2.726,95	324	0,00	0,60	A
107545	\$ 2.724,70	17320	0,00	0,60	A
113153	\$ 2.721,95	83	0,00	0,60	A
7252	\$ 2.719,03	4625	0,00	0,60	A
105188	\$ 2.718,72	154	0,00	0,60	A
12239	\$ 2.701,15	1137	0,00	0,60	A
10663	\$ 2.688,24	879	0,00	0,60	A
107738	\$ 2.686,30	214	0,00	0,60	A
8859	\$ 2.673,99	445	0,00	0,60	A
106021	\$ 2.673,44	299	0,00	0,60	A
110554	\$ 2.670,64	2089	0,00	0,60	A
102422	\$ 2.661,68	1907	0,00	0,60	A
8417	\$ 2.657,86	226	0,00	0,60	A
109386	\$ 2.653,51	196	0,00	0,60	A
10213	\$ 2.652,40	1038	0,00	0,60	A
101593	\$ 2.651,24	369	0,00	0,60	A
11923	\$ 2.642,24	790	0,00	0,60	A
107573	\$ 2.641,44	349	0,00	0,60	A
107079	\$ 2.639,22	1012	0,00	0,60	A
100937	\$ 2.637,80	636	0,00	0,60	A
100487	\$ 2.636,46	55	0,00	0,60	A
103156	\$ 2.634,81	3264	0,00	0,60	A
104864	\$ 2.631,44	306	0,00	0,60	A
4373	\$ 2.631,35	2049	0,00	0,60	A
2773	\$ 2.630,91	473	0,00	0,60	A
436	\$ 2.630,16	539	0,00	0,60	A
104869	\$ 2.628,63	3478	0,00	0,60	A
6252	\$ 2.620,90	1282	0,00	0,60	A
111185	\$ 2.618,82	1935	0,00	0,61	A
4850	\$ 2.615,93	24973	0,00	0,61	A
9162	\$ 2.613,59	1617	0,00	0,61	A
11883	\$ 2.613,53	2106	0,00	0,61	A
6328	\$ 2.608,92	3249	0,00	0,61	A
4469	\$ 2.608,13	1604	0,00	0,61	A
106863	\$ 2.604,21	659	0,00	0,61	A
113045	\$ 2.602,51	314	0,00	0,61	A
4214	\$ 2.602,18	439	0,00	0,61	A
10320	\$ 2.601,09	2181	0,00	0,61	A
343	\$ 2.600,79	1927	0,00	0,61	A
107148	\$ 2.593,07	1657	0,00	0,61	A
8386	\$ 2.590,91	425	0,00	0,61	A
7918	\$ 2.589,59	794	0,00	0,61	A
107856	\$ 2.588,59	59	0,00	0,61	A
3275	\$ 2.588,37	3399	0,00	0,61	A
108325	\$ 2.586,39	2022	0,00	0,61	A
2412	\$ 2.585,18	2820	0,00	0,61	A
112171	\$ 2.584,29	230	0,00	0,61	A
4116	\$ 2.580,75	1337	0,00	0,61	A
1602	\$ 2.576,12	413	0,00	0,61	A
107539	\$ 2.571,80	6565	0,00	0,61	A
105436	\$ 2.567,84	259	0,00	0,61	A
2606	\$ 2.566,42	7773	0,00	0,61	A
3033	\$ 2.565,75	267	0,00	0,61	A
105869	\$ 2.564,71	501	0,00	0,61	A
6251	\$ 2.563,67	1444	0,00	0,61	A
3262	\$ 2.559,05	2713	0,00	0,61	A
4471	\$ 2.554,00	1143	0,00	0,61	A
101728	\$ 2.551,38	758	0,00	0,61	A
100442	\$ 2.549,13	801	0,00	0,61	A
103864	\$ 2.540,12	195	0,00	0,61	A
4589	\$ 2.536,47	2050	0,00	0,61	A
2909	\$ 2.526,86	1555	0,00	0,62	A
4572	\$ 2.524,64	701	0,00	0,62	A
10802	\$ 2.524,24	53905	0,00	0,62	A
7873	\$ 2.523,23	258	0,00	0,62	A
10785	\$ 2.523,08	250	0,00	0,62	A
8516	\$ 2.515,52	975	0,00	0,62	A
3109	\$ 2.515,27	4699	0,00	0,62	A
107713	\$ 2.511,00	1439	0,00	0,62	A
112728	\$ 2.509,16	152	0,00	0,62	A
3080	\$ 2.508,50	1568	0,00	0,62	A
108225	\$ 2.506,59	10655	0,00	0,62	A
1610	\$ 2.503,17	2066	0,00	0,62	A
1835	\$ 2.501,49	7396	0,00	0,62	A
107740	\$ 2.500,28	4816	0,00	0,62	A
107942	\$ 2.497,89	220	0,00	0,62	A
107333	\$ 2.497,82	3224	0,00	0,62	A
106131	\$ 2.496,71	1078	0,00	0,62	A
106725	\$ 2.493,87	252	0,00	0,62	A
1036	\$ 2.492,86	11388	0,00	0,62	A
102019	\$ 2.492,19	1137	0,00	0,62	A
9902	\$ 2.491,42	978	0,00	0,62	A
113036	\$ 2.490,69	792	0,00	0,62	A
105420	\$ 2.489,83	2493	0,00	0,62	A
9073	\$ 2.487,58	2726	0,00	0,62	A
3300	\$ 2.486,92	419	0,00	0,62	A
107215	\$ 2.485,73	118	0,00	0,62	A
11596	\$ 2.484,04	3127	0,00	0,62	A
107481	\$ 2.482,64	12	0,00	0,62	A
1116	\$ 2.473,95	1147	0,00	0,62	A
101833	\$ 2.469,66	2445	0,00	0,62	A
100645	\$ 2.457,84	2762	0,00	0,62	A
81	\$ 2.455,71	8250	0,00	0,62	A
100771	\$ 2.452,54	201	0,00	0,62	A
183	\$ 2.451,67	1242	0,00	0,62	A
102571	\$ 2.449,12	3783	0,00	0,62	A
106528	\$ 2.445,73	2930	0,00	0,63	A
102594	\$ 2.444,58	8333	0,00	0,63	A
1590	\$ 2.441,50	397	0,00	0,63	A
2741	\$ 2.430,97	14640	0,00	0,63	A
2318	\$ 2.430,68	2928	0,00	0,63	A
109341	\$ 2.426,85	1873	0,00	0,63	A
113179	\$ 2.422,44	2709	0,00	0,63	A
103183	\$ 2.420,09	460	0,00	0,63	A
1173	\$ 2.414,37	8969	0,00	0,63	A
6933	\$ 2.414,23	153	0,00	0,63	A
3126	\$ 2.413,51	572	0,00	0,63	A
112933	\$ 2.412,00	259	0,00	0,63	A
104240	\$ 2.408,70	2321	0,00	0,63	A
11188	\$ 2.408,57	3017	0,00	0,63	A
107114	\$ 2.407,89	2721	0,00	0,63	A
105958	\$ 2.404,05	726	0,00	0,63	A
11779	\$ 2.401,80	662	0,00	0,63	A
112514	\$ 2.401,64	1792	0,00	0,63	A
1904	\$ 2.400,83	675	0,00	0,63	A
113535	\$ 2.398,85	179	0,00	0,63	A
324	\$ 2.397,83	334	0,00	0,63	A
107540	\$ 2.394,32	551	0,00	0,63	A
103237	\$ 2.393,15	14098	0,00	0,63	A
101450	\$ 2.391,92	1686	0,00	0,63	A
1281	\$ 2.391,28	1282	0,00	0,63	A
114	\$ 2.389,30	862	0,00	0,63	A
107159	\$ 2.387,62	24609	0,00	0,63	A
4823	\$ 2.385,09	5610	0,00	0,63	A
102478	\$ 2.383,39	2576	0,00	0,63	A
1526	\$ 2.382,21	2486	0,00	0,63	A
104744	\$ 2.380,79	1784	0,00	0,63	A
103668	\$ 2.373,35	163	0,00	0,63	A

1172	\$ 2.373,28	2925	0,00	0,63	A
107694	\$ 2.369,40	183	0,00	0,63	A
55	\$ 2.369,16	725	0,00	0,63	A
12509	\$ 2.367,85	200	0,00	0,63	A
8780	\$ 2.363,59	407	0,00	0,63	A
11774	\$ 2.361,99	1834	0,00	0,64	A
113883	\$ 2.360,85	299	0,00	0,64	A
9599	\$ 2.360,76	60	0,00	0,64	A
12243	\$ 2.359,25	1399	0,00	0,64	A
1303	\$ 2.358,81	430	0,00	0,64	A
112400	\$ 2.353,88	141	0,00	0,64	A
103788	\$ 2.352,22	331	0,00	0,64	A
104356	\$ 2.351,57	15790	0,00	0,64	A
1406	\$ 2.351,32	97965	0,00	0,64	A
11846	\$ 2.346,26	20047	0,00	0,64	A
4857	\$ 2.343,31	1910	0,00	0,64	A
107695	\$ 2.343,20	1136	0,00	0,64	A
104324	\$ 2.340,72	88	0,00	0,64	A
104633	\$ 2.337,09	178	0,00	0,64	A
107833	\$ 2.330,30	4692	0,00	0,64	A
112903	\$ 2.327,12	233	0,00	0,64	A
1613	\$ 2.325,59	335	0,00	0,64	A
5125	\$ 2.324,57	290	0,00	0,64	A
8900	\$ 2.324,42	9735	0,00	0,64	A
5931	\$ 2.324,09	452	0,00	0,64	A
106016	\$ 2.321,61	2706	0,00	0,64	A
1030	\$ 2.313,83	3831	0,00	0,64	A
105722	\$ 2.313,51	1617	0,00	0,64	A
11152	\$ 2.311,60	7990	0,00	0,64	A
100819	\$ 2.310,27	805	0,00	0,64	A
104283	\$ 2.308,09	167	0,00	0,64	A
12836	\$ 2.306,49	3153	0,00	0,64	A
9229	\$ 2.306,42	78	0,00	0,64	A
107260	\$ 2.306,29	719	0,00	0,64	A
7218	\$ 2.306,14	2744	0,00	0,64	A
108226	\$ 2.302,82	12867	0,00	0,64	A
105554	\$ 2.302,26	980	0,00	0,64	A
2673	\$ 2.296,92	5351	0,00	0,64	A
7329	\$ 2.295,35	224	0,00	0,64	A
8604	\$ 2.293,69	542	0,00	0,64	A
6392	\$ 2.293,45	15351	0,00	0,64	A
111130	\$ 2.291,21	961	0,00	0,64	A
4942	\$ 2.291,14	2393	0,00	0,65	A
3087	\$ 2.290,82	932	0,00	0,65	A
104967	\$ 2.290,01	746	0,00	0,65	A
109851	\$ 2.285,68	186	0,00	0,65	A
4965	\$ 2.281,37	22259	0,00	0,65	A
107471	\$ 2.276,71	800	0,00	0,65	A
7890	\$ 2.275,48	264	0,00	0,65	A
10933	\$ 2.272,49	2052	0,00	0,65	A
1953	\$ 2.271,85	5769	0,00	0,65	A
835	\$ 2.270,26	655	0,00	0,65	A
5886	\$ 2.267,27	962	0,00	0,65	A
107940	\$ 2.260,82	718	0,00	0,65	A
2892	\$ 2.260,80	331	0,00	0,65	A
101633	\$ 2.259,99	12909	0,00	0,65	A
106555	\$ 2.256,86	606	0,00	0,65	A
5692	\$ 2.256,56	303	0,00	0,65	A
8540	\$ 2.250,81	235	0,00	0,65	A
111944	\$ 2.248,70	3664	0,00	0,65	A
100006	\$ 2.246,84	1068	0,00	0,65	A
106596	\$ 2.243,01	364	0,00	0,65	A
10181	\$ 2.241,36	304	0,00	0,65	A
107449	\$ 2.237,76	309	0,00	0,65	A
10538	\$ 2.234,31	810	0,00	0,65	A
11633	\$ 2.233,25	394	0,00	0,65	A
9535	\$ 2.227,62	14664	0,00	0,65	A
8022	\$ 2.218,58	93	0,00	0,65	A
6663	\$ 2.217,54	851	0,00	0,65	A
6483	\$ 2.217,25	4771	0,00	0,65	A
9984	\$ 2.210,28	13102	0,00	0,65	A
107760	\$ 2.206,97	232	0,00	0,65	A
112586	\$ 2.204,55	1615	0,00	0,65	A
4064	\$ 2.203,37	255	0,00	0,65	A
111269	\$ 2.194,55	201	0,00	0,65	A
12326	\$ 2.193,97	782	0,00	0,65	A
8575	\$ 2.193,49	4712	0,00	0,65	A
102904	\$ 2.190,15	2593	0,00	0,65	A
110032	\$ 2.189,26	669	0,00	0,65	A
2961	\$ 2.188,92	2736	0,00	0,65	A
100651	\$ 2.185,55	122	0,00	0,65	A
5201	\$ 2.182,65	381	0,00	0,66	A
112180	\$ 2.180,11	176	0,00	0,66	A
100419	\$ 2.179,69	377	0,00	0,66	A
107937	\$ 2.178,68	298	0,00	0,66	A
5094	\$ 2.176,70	3068	0,00	0,66	A
106968	\$ 2.176,50	74	0,00	0,66	A
12545	\$ 2.173,63	538	0,00	0,66	A
107500	\$ 2.173,54	114	0,00	0,66	A
5075	\$ 2.172,08	5807	0,00	0,66	A
11796	\$ 2.171,13	12918	0,00	0,66	A
10949	\$ 2.164,77	219	0,00	0,66	A
8592	\$ 2.163,52	366	0,00	0,66	A
6102	\$ 2.151,95	358	0,00	0,66	A
104190	\$ 2.151,27	17202	0,00	0,66	A
106512	\$ 2.150,92	4908	0,00	0,66	A
106619	\$ 2.150,85	1614	0,00	0,66	A
107763	\$ 2.148,89	15165	0,00	0,66	A
2235	\$ 2.146,26	340	0,00	0,66	A
4991	\$ 2.138,48	3231	0,00	0,66	A
110252	\$ 2.137,04	118	0,00	0,66	A
111968	\$ 2.135,59	1719	0,00	0,66	A
102026	\$ 2.134,85	1858	0,00	0,66	A
7779	\$ 2.132,23	2410	0,00	0,66	A
112839	\$ 2.132,12	100	0,00	0,66	A
6851	\$ 2.131,90	286	0,00	0,66	A
8276	\$ 2.128,01	1273	0,00	0,66	A
107483	\$ 2.125,73	804	0,00	0,66	A
103948	\$ 2.119,70	6602	0,00	0,66	A
100903	\$ 2.118,49	6352	0,00	0,66	A
104761	\$ 2.117,97	2583	0,00	0,66	A
107742	\$ 2.117,32	119	0,00	0,66	A
1790	\$ 2.116,98	955	0,00	0,66	A
210	\$ 2.114,32	11411	0,00	0,66	A
100885	\$ 2.113,56	5550	0,00	0,66	A
8275	\$ 2.111,37	2399	0,00	0,66	A
5534	\$ 2.111,32	135	0,00	0,66	A
107847	\$ 2.110,09	2345	0,00	0,66	A
102306	\$ 2.109,29	4161	0,00	0,66	A
4557	\$ 2.105,06	816	0,00	0,66	A
104499	\$ 2.103,65	203	0,00	0,66	A
111003	\$ 2.102,29	875	0,00	0,66	A
101842	\$ 2.100,64	7729	0,00	0,67	A
3028	\$ 2.097,97	2630	0,00	0,67	A
106439	\$ 2.096,57	1236	0,00	0,67	A
9411	\$ 2.096,54	2687	0,00	0,67	A
5077	\$ 2.092,11	19942	0,00	0,67	A
11671	\$ 2.089,74	5154	0,00	0,67	A
3095	\$ 2.089,11	656	0,00	0,67	A
104866	\$ 2.084,72	28821	0,00	0,67	A
9935	\$ 2.083,61	367	0,00	0,67	A
110573	\$ 2.083,05	1374	0,00	0,67	A
104897	\$ 2.080,35	2330	0,00	0,67	A
107479	\$ 2.078,64	364	0,00	0,67	A
104986	\$ 2.078,21	344	0,00	0,67	A
111431	\$ 2.076,76	93	0,00	0,67	A
100028	\$ 2.076,52	2804	0,00	0,67	A
100029	\$ 2.076,32	2836	0,00	0,67	A
7238	\$ 2.075,02	6779	0,00	0,67	A
101588	\$ 2.070,09	121	0,00	0,67	A
104622	\$ 2.064,74	24761	0,00	0,67	A
107332	\$ 2.064,56	2662	0,00	0,67	A
12371	\$ 2.063,91	3121	0,00	0,67	A
106381	\$ 2.061,55	989	0,00	0,67	A
2481	\$ 2.059,32	103	0,00	0,67	A

104863	\$ 2.058,33	615	0,00	0,67	A
10005	\$ 2.053,16	1681	0,00	0,67	A
111952	\$ 2.050,52	79	0,00	0,67	A
111353	\$ 2.048,22	1191	0,00	0,67	A
106736	\$ 2.048,12	606	0,00	0,67	A
4993	\$ 2.046,06	7143	0,00	0,67	A
12483	\$ 2.043,67	111	0,00	0,67	A
106538	\$ 2.042,91	1760	0,00	0,67	A
9577	\$ 2.042,77	305	0,00	0,67	A
107431	\$ 2.042,34	68	0,00	0,67	A
5990	\$ 2.042,23	1671	0,00	0,67	A
5377	\$ 2.040,75	976	0,00	0,67	A
1287	\$ 2.039,75	698	0,00	0,67	A
107762	\$ 2.037,69	307	0,00	0,67	A
10627	\$ 2.037,08	404	0,00	0,67	A
100747	\$ 2.033,60	194	0,00	0,67	A
433	\$ 2.030,02	676	0,00	0,67	A
109482	\$ 2.029,06	1572	0,00	0,67	A
8310	\$ 2.027,72	169	0,00	0,67	A
103563	\$ 2.027,64	96	0,00	0,68	A
5709	\$ 2.027,24	163	0,00	0,68	A
101748	\$ 2.027,22	3013	0,00	0,68	A
4336	\$ 2.023,12	147	0,00	0,68	A
102425	\$ 2.022,90	3090	0,00	0,68	A
110730	\$ 2.017,27	764	0,00	0,68	A
106694	\$ 2.017,13	173	0,00	0,68	A
6178	\$ 2.015,08	8110	0,00	0,68	A
102218	\$ 2.013,83	149	0,00	0,68	A
107531	\$ 2.012,35	261	0,00	0,68	A
100790	\$ 2.011,69	119	0,00	0,68	A
12356	\$ 2.010,44	4047	0,00	0,68	A
102623	\$ 2.010,39	12554	0,00	0,68	A
100613	\$ 2.009,32	421	0,00	0,68	A
11404	\$ 2.008,00	3003	0,00	0,68	A
1747	\$ 2.007,80	4584	0,00	0,68	A
102020	\$ 2.004,77	85	0,00	0,68	A
12245	\$ 2.001,32	3528	0,00	0,68	A
110183	\$ 2.000,21	155	0,00	0,68	A
12170	\$ 2.000,08	3378	0,00	0,68	A
103685	\$ 1.999,39	541	0,00	0,68	A
215	\$ 1.996,42	516	0,00	0,68	A
9972	\$ 1.989,64	917	0,00	0,68	A
2599	\$ 1.983,42	881	0,00	0,68	A
103370	\$ 1.982,94	410	0,00	0,68	A
105587	\$ 1.980,68	949	0,00	0,68	A
11367	\$ 1.977,94	350	0,00	0,68	A
7128	\$ 1.971,33	2724	0,00	0,68	A
1999	\$ 1.971,03	1065	0,00	0,68	A
12318	\$ 1.970,03	215	0,00	0,68	A
102936	\$ 1.965,73	390	0,00	0,68	A
1094	\$ 1.964,87	143	0,00	0,68	A
10294	\$ 1.962,60	303	0,00	0,68	A
12367	\$ 1.960,67	141	0,00	0,68	A
100494	\$ 1.958,37	272	0,00	0,68	A
107864	\$ 1.955,96	7619	0,00	0,68	A
101691	\$ 1.955,65	493	0,00	0,68	A
10557	\$ 1.952,91	1680	0,00	0,68	A
106676	\$ 1.951,55	475	0,00	0,68	A
103176	\$ 1.948,03	194	0,00	0,68	A
107561	\$ 1.943,61	1500	0,00	0,68	A
8706	\$ 1.942,91	2961	0,00	0,68	A
1164	\$ 1.942,63	719	0,00	0,68	A
1848	\$ 1.939,18	123	0,00	0,68	A
805	\$ 1.935,27	1042	0,00	0,69	A
7059	\$ 1.930,46	3952	0,00	0,69	A
101673	\$ 1.928,53	231	0,00	0,69	A
107258	\$ 1.928,32	600	0,00	0,69	A
101555	\$ 1.926,41	361	0,00	0,69	A
100911	\$ 1.925,26	1846	0,00	0,69	A
9800	\$ 1.918,99	2790	0,00	0,69	A
107230	\$ 1.917,98	1832	0,00	0,69	A
2094	\$ 1.917,91	559	0,00	0,69	A
105736	\$ 1.917,41	3528	0,00	0,69	A
828	\$ 1.915,68	6246	0,00	0,69	A
104452	\$ 1.913,27	838	0,00	0,69	A
103923	\$ 1.913,16	1032	0,00	0,69	A
110195	\$ 1.907,13	761	0,00	0,69	A
8522	\$ 1.905,17	1158	0,00	0,69	A
10670	\$ 1.901,79	321	0,00	0,69	A
7233	\$ 1.900,48	392	0,00	0,69	A
106850	\$ 1.897,78	6527	0,00	0,69	A
112045	\$ 1.896,21	34	0,00	0,69	A
10885	\$ 1.893,93	386	0,00	0,69	A
7275	\$ 1.893,31	476	0,00	0,69	A
104672	\$ 1.891,94	1269	0,00	0,69	A
107416	\$ 1.891,54	14	0,00	0,69	A
6123	\$ 1.888,38	643	0,00	0,69	A
9546	\$ 1.888,21	481	0,00	0,69	A
283	\$ 1.887,29	431	0,00	0,69	A
100280	\$ 1.885,86	333	0,00	0,69	A
101931	\$ 1.885,55	4311	0,00	0,69	A
2298	\$ 1.884,30	579	0,00	0,69	A
5933	\$ 1.882,49	1667	0,00	0,69	A
1048	\$ 1.881,40	4004	0,00	0,69	A
9541	\$ 1.877,30	4018	0,00	0,69	A
12505	\$ 1.875,98	1824	0,00	0,69	A
105078	\$ 1.875,21	2294	0,00	0,69	A
112046	\$ 1.872,68	22	0,00	0,69	A
104350	\$ 1.871,63	161	0,00	0,69	A
4090	\$ 1.870,67	116	0,00	0,69	A
6765	\$ 1.869,47	1514	0,00	0,69	A
105712	\$ 1.868,04	691	0,00	0,69	A
106549	\$ 1.865,56	1228	0,00	0,69	A
104411	\$ 1.865,40	38572	0,00	0,69	A
107128	\$ 1.865,28	57	0,00	0,69	A
105116	\$ 1.864,91	1380	0,00	0,69	A
101747	\$ 1.862,87	2762	0,00	0,69	A
107289	\$ 1.861,15	2414	0,00	0,69	A
103848	\$ 1.861,13	122	0,00	0,69	A
5945	\$ 1.861,02	174	0,00	0,70	A
109063	\$ 1.860,12	288	0,00	0,70	A
107736	\$ 1.858,53	4387	0,00	0,70	A
106322	\$ 1.857,26	6176	0,00	0,70	A
101708	\$ 1.856,43	3752	0,00	0,70	A
646	\$ 1.853,93	407	0,00	0,70	A
109209	\$ 1.851,94	2337	0,00	0,70	A
110548	\$ 1.849,60	37982	0,00	0,70	A
106655	\$ 1.843,40	50	0,00	0,70	A
5890	\$ 1.843,17	797	0,00	0,70	A
10432	\$ 1.843,12	3610	0,00	0,70	A
107853	\$ 1.841,87	100	0,00	0,70	A
5720	\$ 1.841,78	4702	0,00	0,70	A
105571	\$ 1.838,94	248	0,00	0,70	A
7796	\$ 1.837,27	652	0,00	0,70	A
107701	\$ 1.834,88	270	0,00	0,70	A
3132	\$ 1.832,74	219	0,00	0,70	A
9313	\$ 1.832,61	12323	0,00	0,70	A
104278	\$ 1.829,19	517	0,00	0,70	A
105906	\$ 1.825,36	3087	0,00	0,70	A
6371	\$ 1.825,25	2511	0,00	0,70	A
112729	\$ 1.824,88	112	0,00	0,70	A
7042	\$ 1.823,89	244	0,00	0,70	A
106966	\$ 1.822,07	147	0,00	0,70	A
107439	\$ 1.819,14	253	0,00	0,70	A
4242	\$ 1.819,03	169	0,00	0,70	A
4588	\$ 1.817,38	2054	0,00	0,70	A
11773	\$ 1.816,41	348	0,00	0,70	A
11776	\$ 1.810,37	1413	0,00	0,70	A
5691	\$ 1.808,71	305	0,00	0,70	A
2445	\$ 1.804,30	216	0,00	0,70	A
10441	\$ 1.800,57	3354	0,00	0,70	A
114093	\$ 1.798,78	2957	0,00	0,70	A
107454	\$ 1.798,43	214	0,00	0,70	A
106543	\$ 1.797,55	366	0,00	0,70	A
105489	\$ 1.796,52	2011	0,00	0,70	A

7062	\$ 1.795,37	1838	0,00	0,70	A
106084	\$ 1.793,98	224	0,00	0,70	A
108560	\$ 1.793,97	71	0,00	0,70	A
112610	\$ 1.793,74	156	0,00	0,70	A
2827	\$ 1.791,51	182	0,00	0,70	A
100715	\$ 1.788,88	1636	0,00	0,70	A
101597	\$ 1.783,01	358	0,00	0,70	A
10456	\$ 1.782,93	28	0,00	0,70	A
102262	\$ 1.782,40	88	0,00	0,70	A
1469	\$ 1.782,12	5178	0,00	0,70	A
4265	\$ 1.780,67	1189	0,00	0,70	A
2089	\$ 1.779,45	2646	0,00	0,70	A
105055	\$ 1.778,24	961	0,00	0,71	A
4057	\$ 1.776,06	302	0,00	0,71	A
113497	\$ 1.775,96	89	0,00	0,71	A
5654	\$ 1.775,66	183	0,00	0,71	A
101201	\$ 1.773,30	166	0,00	0,71	A
7843	\$ 1.772,39	1797	0,00	0,71	A
107509	\$ 1.772,17	161	0,00	0,71	A
7263	\$ 1.770,54	6896	0,00	0,71	A
8518	\$ 1.769,56	111	0,00	0,71	A
109965	\$ 1.769,20	39	0,00	0,71	A
107525	\$ 1.769,20	2698	0,00	0,71	A
10549	\$ 1.768,78	1701	0,00	0,71	A
8016	\$ 1.767,15	550	0,00	0,71	A
12794	\$ 1.766,37	296	0,00	0,71	A
109345	\$ 1.766,05	998	0,00	0,71	A
112421	\$ 1.765,10	463	0,00	0,71	A
2795	\$ 1.765,07	6046	0,00	0,71	A
11670	\$ 1.761,72	4691	0,00	0,71	A
967	\$ 1.759,10	304	0,00	0,71	A
100223	\$ 1.757,51	2380	0,00	0,71	A
106147	\$ 1.757,12	5122	0,00	0,71	A
107080	\$ 1.755,96	390	0,00	0,71	A
106257	\$ 1.753,45	101	0,00	0,71	A
106965	\$ 1.753,13	2588	0,00	0,71	A
7002	\$ 1.749,14	708	0,00	0,71	A
105214	\$ 1.746,99	23147	0,00	0,71	A
8311	\$ 1.746,25	356	0,00	0,71	A
106282	\$ 1.746,23	270	0,00	0,71	A
5457	\$ 1.745,96	2349	0,00	0,71	A
8542	\$ 1.745,13	4923	0,00	0,71	A
104786	\$ 1.743,75	749	0,00	0,71	A
5626	\$ 1.742,46	645	0,00	0,71	A
7872	\$ 1.739,17	169	0,00	0,71	A
9212	\$ 1.738,53	18027	0,00	0,71	A
12474	\$ 1.732,25	2104	0,00	0,71	A
112797	\$ 1.731,06	2494	0,00	0,71	A
103919	\$ 1.730,45	168	0,00	0,71	A
9554	\$ 1.730,04	1282	0,00	0,71	A
105912	\$ 1.729,15	1050	0,00	0,71	A
106854	\$ 1.726,65	169	0,00	0,71	A
6921	\$ 1.721,70	2339	0,00	0,71	A
923	\$ 1.719,31	4673	0,00	0,71	A
5019	\$ 1.719,10	1281	0,00	0,71	A
6818	\$ 1.715,50	11752	0,00	0,71	A
5065	\$ 1.713,40	3389	0,00	0,71	A
3149	\$ 1.710,70	157	0,00	0,71	A
11448	\$ 1.710,47	82	0,00	0,71	A
11086	\$ 1.710,32	508	0,00	0,71	A
100780	\$ 1.708,15	2714	0,00	0,71	A
106312	\$ 1.707,87	4230	0,00	0,71	A
102833	\$ 1.707,78	2151	0,00	0,72	A
101626	\$ 1.705,87	282	0,00	0,72	A
104041	\$ 1.705,48	1510	0,00	0,72	A
1069	\$ 1.696,80	2120	0,00	0,72	A
108453	\$ 1.696,49	93	0,00	0,72	A
5518	\$ 1.694,84	355	0,00	0,72	A
105136	\$ 1.693,71	97	0,00	0,72	A
1292	\$ 1.692,93	2962	0,00	0,72	A
103755	\$ 1.691,75	746	0,00	0,72	A
9773	\$ 1.691,51	722	0,00	0,72	A
101734	\$ 1.690,54	120	0,00	0,72	A
4204	\$ 1.689,57	2474	0,00	0,72	A
147	\$ 1.688,49	778	0,00	0,72	A
109357	\$ 1.685,71	507	0,00	0,72	A
1990	\$ 1.682,53	849	0,00	0,72	A
7060	\$ 1.679,14	794	0,00	0,72	A
111131	\$ 1.678,43	292	0,00	0,72	A
7351	\$ 1.673,85	589	0,00	0,72	A
10521	\$ 1.672,06	661	0,00	0,72	A
5131	\$ 1.669,16	786	0,00	0,72	A
266	\$ 1.668,05	751	0,00	0,72	A
7038	\$ 1.667,70	50	0,00	0,72	A
7338	\$ 1.666,91	7698	0,00	0,72	A
108421	\$ 1.666,23	13775	0,00	0,72	A
102153	\$ 1.663,41	1808	0,00	0,72	A
2454	\$ 1.659,62	285	0,00	0,72	A
101928	\$ 1.656,72	2309	0,00	0,72	A
8304	\$ 1.656,49	182	0,00	0,72	A
107904	\$ 1.655,71	436	0,00	0,72	A
4374	\$ 1.655,30	1479	0,00	0,72	A
5178	\$ 1.654,67	7342	0,00	0,72	A
103778	\$ 1.651,24	214	0,00	0,72	A
12659	\$ 1.650,78	76	0,00	0,72	A
112689	\$ 1.649,00	358	0,00	0,72	A
100902	\$ 1.647,82	2568	0,00	0,72	A
6374	\$ 1.647,13	7092	0,00	0,72	A
101167	\$ 1.645,83	2401	0,00	0,72	A
2929	\$ 1.644,09	380	0,00	0,72	A
1054	\$ 1.640,74	844	0,00	0,72	A
106723	\$ 1.639,22	4060	0,00	0,72	A
100970	\$ 1.637,69	226	0,00	0,72	A
592	\$ 1.637,06	656	0,00	0,72	A
113927	\$ 1.633,44	308	0,00	0,72	A
100329	\$ 1.633,03	250	0,00	0,72	A
3162	\$ 1.631,13	329	0,00	0,72	A
113469	\$ 1.629,83	49	0,00	0,72	A
5324	\$ 1.628,85	477	0,00	0,72	A
4343	\$ 1.627,14	5556	0,00	0,72	A
104743	\$ 1.626,06	5349	0,00	0,72	A
6253	\$ 1.625,49	297	0,00	0,72	A
103840	\$ 1.625,26	1817	0,00	0,72	A
907	\$ 1.623,23	1260	0,00	0,72	A
5404	\$ 1.621,87	426	0,00	0,72	A
11560	\$ 1.620,76	7697	0,00	0,73	A
7074	\$ 1.619,82	1544	0,00	0,73	A
102010	\$ 1.619,21	943	0,00	0,73	A
105913	\$ 1.616,35	5830	0,00	0,73	A
100912	\$ 1.614,67	1351	0,00	0,73	A
105058	\$ 1.613,73	1884	0,00	0,73	A
4407	\$ 1.612,92	6610	0,00	0,73	A
168	\$ 1.611,72	588	0,00	0,73	A
11691	\$ 1.609,94	1201	0,00	0,73	A
6845	\$ 1.608,61	188	0,00	0,73	A
10743	\$ 1.607,34	3723	0,00	0,73	A
109174	\$ 1.605,35	43	0,00	0,73	A
2338	\$ 1.603,73	1636	0,00	0,73	A
8640	\$ 1.603,07	323	0,00	0,73	A
2105	\$ 1.601,91	1115	0,00	0,73	A
102460	\$ 1.601,53	2086	0,00	0,73	A
2744	\$ 1.601,48	3239	0,00	0,73	A
110387	\$ 1.600,69	237	0,00	0,73	A
104611	\$ 1.598,92	2068	0,00	0,73	A
113994	\$ 1.595,87	21	0,00	0,73	A
12629	\$ 1.594,04	3833	0,00	0,73	A
5618	\$ 1.593,59	130	0,00	0,73	A
107446	\$ 1.592,47	223	0,00	0,73	A
12019	\$ 1.591,92	60	0,00	0,73	A
111180	\$ 1.591,88	120	0,00	0,73	A
11681	\$ 1.589,26	2141	0,00	0,73	A
7832	\$ 1.588,84	491	0,00	0,73	A
2554	\$ 1.587,84	608	0,00	0,73	A
2267	\$ 1.587,39	4643	0,00	0,73	A
105579	\$ 1.587,09	5279	0,00	0,73	A

5940	\$ 1.586,83	1851	0,00	0,73	A
104878	\$ 1.585,13	278	0,00	0,73	A
103865	\$ 1.583,56	425	0,00	0,73	A
111967	\$ 1.582,99	1234	0,00	0,73	A
2370	\$ 1.581,91	264	0,00	0,73	A
110	\$ 1.580,76	424	0,00	0,73	A
10803	\$ 1.577,09	11371	0,00	0,73	A
10063	\$ 1.573,39	297	0,00	0,73	A
105737	\$ 1.572,07	2770	0,00	0,73	A
100143	\$ 1.569,19	1938	0,00	0,73	A
8080	\$ 1.567,17	5724	0,00	0,73	A
108439	\$ 1.563,10	196	0,00	0,73	A
104874	\$ 1.562,60	109	0,00	0,73	A
3005	\$ 1.562,27	1996	0,00	0,73	A
10610	\$ 1.561,22	267	0,00	0,73	A
4957	\$ 1.557,81	2808	0,00	0,73	A
1760	\$ 1.554,82	3946	0,00	0,73	A
4573	\$ 1.549,24	3231	0,00	0,73	A
107398	\$ 1.549,04	113	0,00	0,73	A
111939	\$ 1.548,68	43	0,00	0,73	A
101961	\$ 1.548,39	150	0,00	0,73	A
11518	\$ 1.547,51	2325	0,00	0,73	A
111954	\$ 1.547,10	16	0,00	0,73	A
11219	\$ 1.545,92	1209	0,00	0,73	A
107244	\$ 1.545,48	77	0,00	0,73	A
100161	\$ 1.544,58	716	0,00	0,74	A
2629	\$ 1.543,07	557	0,00	0,74	A
1251	\$ 1.542,66	2235	0,00	0,74	A
10909	\$ 1.541,34	17626	0,00	0,74	A
2378	\$ 1.540,82	619	0,00	0,74	A
12187	\$ 1.539,27	554	0,00	0,74	A
100035	\$ 1.538,33	2325	0,00	0,74	A
109293	\$ 1.533,56	72	0,00	0,74	A
1401	\$ 1.531,98	1272	0,00	0,74	A
2837	\$ 1.529,82	312	0,00	0,74	A
104648	\$ 1.529,68	908	0,00	0,74	A
2478	\$ 1.528,43	1050	0,00	0,74	A
10781	\$ 1.528,40	934	0,00	0,74	A
104932	\$ 1.527,78	402	0,00	0,74	A
100632	\$ 1.526,84	2169	0,00	0,74	A
10204	\$ 1.526,30	360	0,00	0,74	A
107226	\$ 1.526,27	4383	0,00	0,74	A
100726	\$ 1.525,51	1051	0,00	0,74	A
114371	\$ 1.524,38	82	0,00	0,74	A
105062	\$ 1.522,88	641	0,00	0,74	A
106540	\$ 1.521,79	252	0,00	0,74	A
101526	\$ 1.521,43	535	0,00	0,74	A
446	\$ 1.521,05	288	0,00	0,74	A
106438	\$ 1.516,10	975	0,00	0,74	A
2282	\$ 1.515,22	2379	0,00	0,74	A
102135	\$ 1.514,00	3457	0,00	0,74	A
4578	\$ 1.510,14	114	0,00	0,74	A
106714	\$ 1.509,80	165	0,00	0,74	A
4023	\$ 1.508,19	1316	0,00	0,74	A
109654	\$ 1.507,49	208	0,00	0,74	A
114194	\$ 1.507,43	26	0,00	0,74	A
100061	\$ 1.506,13	7223	0,00	0,74	A
6962	\$ 1.505,68	1627	0,00	0,74	A
9542	\$ 1.505,39	1641	0,00	0,74	A
4614	\$ 1.505,11	2514	0,00	0,74	A
10275	\$ 1.504,40	7821	0,00	0,74	A
109637	\$ 1.503,98	6846	0,00	0,74	A
110161	\$ 1.501,59	541	0,00	0,74	A
106451	\$ 1.500,70	211	0,00	0,74	A
113952	\$ 1.499,93	581	0,00	0,74	A
1794	\$ 1.499,84	1319	0,00	0,74	A
112815	\$ 1.498,89	567	0,00	0,74	A
106618	\$ 1.498,83	1328	0,00	0,74	A
5563	\$ 1.497,58	984	0,00	0,74	A
102590	\$ 1.495,06	72	0,00	0,74	A
106600	\$ 1.495,06	950	0,00	0,74	A
101623	\$ 1.493,98	1440	0,00	0,74	A
11342	\$ 1.492,86	3123	0,00	0,74	A
106531	\$ 1.490,05	589	0,00	0,74	A
1468	\$ 1.490,05	132	0,00	0,74	A
5867	\$ 1.489,84	5785	0,00	0,74	A
11263	\$ 1.489,35	421	0,00	0,74	A
8665	\$ 1.487,75	331	0,00	0,74	A
112155	\$ 1.486,76	1306	0,00	0,74	A
113615	\$ 1.486,46	1173	0,00	0,74	A
103860	\$ 1.485,88	1152	0,00	0,74	A
113980	\$ 1.485,80	330	0,00	0,74	A
9119	\$ 1.483,19	2256	0,00	0,75	A
115	\$ 1.481,20	635	0,00	0,75	A
9647	\$ 1.480,24	2710	0,00	0,75	A
108230	\$ 1.479,43	13303	0,00	0,75	A
4497	\$ 1.477,39	160	0,00	0,75	A
107745	\$ 1.477,06	51	0,00	0,75	A
104447	\$ 1.476,88	852	0,00	0,75	A
107281	\$ 1.471,35	207	0,00	0,75	A
106130	\$ 1.470,83	544	0,00	0,75	A
104674	\$ 1.469,09	980	0,00	0,75	A
78	\$ 1.466,66	1156	0,00	0,75	A
103767	\$ 1.465,42	189	0,00	0,75	A
6244	\$ 1.465,00	70	0,00	0,75	A
101692	\$ 1.464,36	181	0,00	0,75	A
6626	\$ 1.463,22	208	0,00	0,75	A
108427	\$ 1.461,67	34	0,00	0,75	A
9555	\$ 1.461,23	1105	0,00	0,75	A
104446	\$ 1.458,87	957	0,00	0,75	A
112340	\$ 1.458,45	966	0,00	0,75	A
777	\$ 1.457,99	1002	0,00	0,75	A
107270	\$ 1.454,67	1981	0,00	0,75	A
101437	\$ 1.454,57	159	0,00	0,75	A
12701	\$ 1.450,72	949	0,00	0,75	A
110747	\$ 1.449,16	544	0,00	0,75	A
113306	\$ 1.449,07	798	0,00	0,75	A
11416	\$ 1.449,03	950	0,00	0,75	A
5837	\$ 1.448,14	1861	0,00	0,75	A
820	\$ 1.447,33	8917	0,00	0,75	A
8768	\$ 1.446,26	3829	0,00	0,75	A
4958	\$ 1.445,58	4876	0,00	0,75	A
110187	\$ 1.444,51	4160	0,00	0,75	A
6162	\$ 1.443,73	2993	0,00	0,75	A
5164	\$ 1.440,72	2713	0,00	0,75	A
101448	\$ 1.439,23	521	0,00	0,75	A
10829	\$ 1.438,81	1146	0,00	0,75	A
12044	\$ 1.438,78	167	0,00	0,75	A
107069	\$ 1.437,94	126	0,00	0,75	A
5650	\$ 1.437,76	185	0,00	0,75	A
4586	\$ 1.436,24	1682	0,00	0,75	A
105840	\$ 1.435,54	52	0,00	0,75	A
106460	\$ 1.434,32	160	0,00	0,75	A
5858	\$ 1.427,42	961	0,00	0,75	A
112153	\$ 1.427,22	1179	0,00	0,75	A
2575	\$ 1.423,22	1046	0,00	0,75	A
106411	\$ 1.423,15	88	0,00	0,75	A
103361	\$ 1.421,93	533	0,00	0,75	A
111980	\$ 1.421,10	24	0,00	0,75	A
7064	\$ 1.421,02	4982	0,00	0,75	A
105057	\$ 1.419,08	296	0,00	0,75	A
111047	\$ 1.417,38	524	0,00	0,75	A
11835	\$ 1.416,33	869	0,00	0,75	A
112164	\$ 1.413,53	108	0,00	0,75	A
5081	\$ 1.413,17	5456	0,00	0,75	A
6311	\$ 1.410,84	6347	0,00	0,75	A
100286	\$ 1.410,17	1884	0,00	0,75	A
2019	\$ 1.406,76	1296	0,00	0,75	A
100426	\$ 1.404,13	123	0,00	0,75	A
102483	\$ 1.403,31	3745	0,00	0,75	A
2942	\$ 1.402,06	96	0,00	0,75	A
7276	\$ 1.401,73	243	0,00	0,75	A
107460	\$ 1.401,49	2423	0,00	0,75	A
101487	\$ 1.401,05	117	0,00	0,76	A
109502	\$ 1.399,73	1208	0,00	0,76	A

5481	\$ 1.398,53	7426	0,00	0,76	A
6583	\$ 1.398,16	65	0,00	0,76	A
10408	\$ 1.398,01	946	0,00	0,76	A
108393	\$ 1.396,87	120	0,00	0,76	A
107967	\$ 1.396,65	1236	0,00	0,76	A
8546	\$ 1.395,23	2690	0,00	0,76	A
113178	\$ 1.394,58	2034	0,00	0,76	A
104192	\$ 1.392,70	5340	0,00	0,76	A
104634	\$ 1.392,36	82	0,00	0,76	A
12592	\$ 1.389,50	1517	0,00	0,76	A
102428	\$ 1.388,67	1413	0,00	0,76	A
10119	\$ 1.388,28	1110	0,00	0,76	A
11777	\$ 1.387,71	579	0,00	0,76	A
5217	\$ 1.387,32	99	0,00	0,76	A
101217	\$ 1.385,64	483	0,00	0,76	A
1396	\$ 1.382,49	111	0,00	0,76	A
218	\$ 1.381,72	519	0,00	0,76	A
12473	\$ 1.380,89	2634	0,00	0,76	A
113242	\$ 1.379,81	1684	0,00	0,76	A
107851	\$ 1.378,88	223	0,00	0,76	A
100215	\$ 1.376,69	66	0,00	0,76	A
111948	\$ 1.376,55	35	0,00	0,76	A
106502	\$ 1.375,74	72	0,00	0,76	A
106125	\$ 1.374,37	86	0,00	0,76	A
1136	\$ 1.372,74	2662	0,00	0,76	A
113924	\$ 1.372,40	280	0,00	0,76	A
104999	\$ 1.372,31	1717	0,00	0,76	A
100699	\$ 1.371,56	874	0,00	0,76	A
108558	\$ 1.369,64	180	0,00	0,76	A
100888	\$ 1.367,77	201	0,00	0,76	A
2417	\$ 1.366,27	2436	0,00	0,76	A
107459	\$ 1.365,63	251	0,00	0,76	A
9644	\$ 1.364,99	574	0,00	0,76	A
12184	\$ 1.361,93	51	0,00	0,76	A
1426	\$ 1.360,31	50	0,00	0,76	A
159	\$ 1.359,88	431	0,00	0,76	A
105335	\$ 1.359,63	146	0,00	0,76	A
105327	\$ 1.359,22	2895	0,00	0,76	A
4229	\$ 1.359,18	294	0,00	0,76	A
106552	\$ 1.357,44	1967	0,00	0,76	A
103777	\$ 1.357,44	6515	0,00	0,76	A
107951	\$ 1.357,18	1165	0,00	0,76	A
434	\$ 1.356,29	197	0,00	0,76	A
100841	\$ 1.356,14	16353	0,00	0,76	A
8308	\$ 1.355,84	255	0,00	0,76	A
5453	\$ 1.355,10	47	0,00	0,76	A
105073	\$ 1.355,03	241	0,00	0,76	A
107469	\$ 1.352,33	32	0,00	0,76	A
7919	\$ 1.351,61	603	0,00	0,76	A
4055	\$ 1.351,34	232	0,00	0,76	A
110471	\$ 1.351,04	186	0,00	0,76	A
11512	\$ 1.349,52	371	0,00	0,76	A
109506	\$ 1.348,24	1515	0,00	0,76	A
101670	\$ 1.346,30	1770	0,00	0,76	A
585	\$ 1.345,50	1281	0,00	0,76	A
4372	\$ 1.345,09	614	0,00	0,76	A
5502	\$ 1.344,84	2027	0,00	0,76	A
113014	\$ 1.342,08	135	0,00	0,76	A
103206	\$ 1.341,44	973	0,00	0,76	A
8460	\$ 1.337,70	1096	0,00	0,76	A
12678	\$ 1.336,69	1594	0,00	0,76	A
107158	\$ 1.336,66	1525	0,00	0,77	A
3281	\$ 1.336,58	1873	0,00	0,77	A
107532	\$ 1.336,15	132	0,00	0,77	A
101175	\$ 1.335,52	8634	0,00	0,77	A
100229	\$ 1.335,13	1959	0,00	0,77	A
106662	\$ 1.334,86	2034	0,00	0,77	A
107458	\$ 1.334,82	1	0,00	0,77	A
102480	\$ 1.333,50	310	0,00	0,77	A
6901	\$ 1.332,74	1064	0,00	0,77	A
109376	\$ 1.331,32	111	0,00	0,77	A
5191	\$ 1.330,61	1075	0,00	0,77	A
102803	\$ 1.330,19	2463	0,00	0,77	A
2217	\$ 1.329,28	247	0,00	0,77	A
107894	\$ 1.329,04	2057	0,00	0,77	A
104640	\$ 1.325,21	534	0,00	0,77	A
101946	\$ 1.323,87	880	0,00	0,77	A
211	\$ 1.322,44	605	0,00	0,77	A
1000	\$ 1.321,51	144	0,00	0,77	A
5172	\$ 1.320,57	116	0,00	0,77	A
9752	\$ 1.320,45	192	0,00	0,77	A
10775	\$ 1.320,16	1109	0,00	0,77	A
100908	\$ 1.315,85	1470	0,00	0,77	A
101449	\$ 1.315,80	1321	0,00	0,77	A
109350	\$ 1.314,43	621	0,00	0,77	A
9960	\$ 1.314,33	9142	0,00	0,77	A
6165	\$ 1.313,43	1926	0,00	0,77	A
6325	\$ 1.312,86	776	0,00	0,77	A
11616	\$ 1.312,85	2001	0,00	0,77	A
106664	\$ 1.312,76	284	0,00	0,77	A
106503	\$ 1.311,39	35	0,00	0,77	A
100416	\$ 1.310,55	5555	0,00	0,77	A
107907	\$ 1.309,83	72	0,00	0,77	A
102935	\$ 1.309,54	415	0,00	0,77	A
4089	\$ 1.306,26	78	0,00	0,77	A
103179	\$ 1.305,82	839	0,00	0,77	A
1867	\$ 1.305,44	1162	0,00	0,77	A
107428	\$ 1.305,13	96	0,00	0,77	A
106333	\$ 1.304,99	1004	0,00	0,77	A
4632	\$ 1.304,65	524	0,00	0,77	A
107342	\$ 1.299,58	78	0,00	0,77	A
12675	\$ 1.298,94	200	0,00	0,77	A
5319	\$ 1.298,19	380	0,00	0,77	A
5385	\$ 1.297,31	58	0,00	0,77	A
104774	\$ 1.297,25	297	0,00	0,77	A
12099	\$ 1.296,39	163	0,00	0,77	A
1926	\$ 1.295,40	1312	0,00	0,77	A
106680	\$ 1.293,98	232	0,00	0,77	A
113700	\$ 1.292,30	26	0,00	0,77	A
1784	\$ 1.291,19	288	0,00	0,77	A
1275	\$ 1.291,13	2517	0,00	0,77	A
4396	\$ 1.289,43	1040	0,00	0,77	A
190	\$ 1.288,46	482	0,00	0,77	A
165	\$ 1.286,86	302	0,00	0,77	A
11880	\$ 1.285,77	285	0,00	0,77	A
8954	\$ 1.285,06	259	0,00	0,77	A
104492	\$ 1.284,90	139	0,00	0,77	A
12394	\$ 1.284,06	156	0,00	0,77	A
100633	\$ 1.283,83	1831	0,00	0,77	A
1221	\$ 1.283,55	2126	0,00	0,77	A
105738	\$ 1.282,50	1537	0,00	0,77	A
101097	\$ 1.282,40	346	0,00	0,77	A
100214	\$ 1.280,10	61	0,00	0,77	A
107941	\$ 1.279,48	61	0,00	0,77	A
778	\$ 1.279,29	608	0,00	0,77	A
2596	\$ 1.279,08	317	0,00	0,77	A
2413	\$ 1.278,21	101	0,00	0,77	A
8667	\$ 1.275,79	1338	0,00	0,77	A
100360	\$ 1.273,41	40	0,00	0,78	A
111527	\$ 1.272,87	45	0,00	0,78	A
1625	\$ 1.272,49	7908	0,00	0,78	A
107867	\$ 1.272,11	109	0,00	0,78	A
5865	\$ 1.270,92	412	0,00	0,78	A
102905	\$ 1.270,23	1053	0,00	0,78	A
9032	\$ 1.267,02	304	0,00	0,78	A
1282	\$ 1.265,89	475	0,00	0,78	A
5719	\$ 1.265,55	2604	0,00	0,78	A
107734	\$ 1.264,59	96	0,00	0,78	A
9294	\$ 1.264,14	3358	0,00	0,78	A
100887	\$ 1.263,69	2004	0,00	0,78	A
110473	\$ 1.263,60	386	0,00	0,78	A
104543	\$ 1.262,93	690	0,00	0,78	A
11987	\$ 1.262,69	484	0,00	0,78	A
103338	\$ 1.262,35	237	0,00	0,78	A
1832	\$ 1.261,82	58	0,00	0,78	A

5357	\$ 1.261,79	296	0,00	0,78	A
101110	\$ 1.260,71	1186	0,00	0,78	A
6561	\$ 1.260,07	5183	0,00	0,78	A
12238	\$ 1.259,96	1073	0,00	0,78	A
112955	\$ 1.259,92	287	0,00	0,78	A
101054	\$ 1.258,37	26	0,00	0,78	A
101892	\$ 1.258,08	218	0,00	0,78	A
109876	\$ 1.256,17	31	0,00	0,78	A
107913	\$ 1.255,52	112	0,00	0,78	A
10380	\$ 1.254,24	1307	0,00	0,78	A
107680	\$ 1.254,13	2791	0,00	0,78	A
107268	\$ 1.251,51	1132	0,00	0,78	A
786	\$ 1.251,21	365	0,00	0,78	A
103008	\$ 1.249,86	181	0,00	0,78	A
6676	\$ 1.248,90	3571	0,00	0,78	A
110337	\$ 1.248,07	61	0,00	0,78	A
11571	\$ 1.247,71	1552	0,00	0,78	A
6378	\$ 1.247,35	2013	0,00	0,78	A
104340	\$ 1.247,24	115	0,00	0,78	A
10833	\$ 1.246,12	997	0,00	0,78	A
5993	\$ 1.245,77	977	0,00	0,78	A
104901	\$ 1.244,71	185	0,00	0,78	A
8274	\$ 1.244,19	505	0,00	0,78	A
110388	\$ 1.243,46	107	0,00	0,78	A
109236	\$ 1.242,81	58	0,00	0,78	A
9533	\$ 1.242,66	216	0,00	0,78	A
105015	\$ 1.241,98	47	0,00	0,78	A
4703	\$ 1.241,69	445	0,00	0,78	A
107518	\$ 1.241,07	208	0,00	0,78	A
105258	\$ 1.240,49	659	0,00	0,78	A
7135	\$ 1.240,07	1731	0,00	0,78	A
109114	\$ 1.237,64	2770	0,00	0,78	A
1288	\$ 1.236,99	238	0,00	0,78	A
110042	\$ 1.236,10	177	0,00	0,78	A
10847	\$ 1.235,23	823	0,00	0,78	A
3123	\$ 1.234,15	4522	0,00	0,78	A
104501	\$ 1.233,49	1259	0,00	0,78	A
4144	\$ 1.233,30	1550	0,00	0,78	A
107741	\$ 1.233,17	2534	0,00	0,78	A
2910	\$ 1.233,01	314	0,00	0,78	A
2344	\$ 1.232,63	396	0,00	0,78	A
102635	\$ 1.232,60	566	0,00	0,78	A
3127	\$ 1.232,36	390	0,00	0,78	A
100528	\$ 1.231,02	484	0,00	0,78	A
7133	\$ 1.230,23	1062	0,00	0,78	A
102116	\$ 1.229,84	1111	0,00	0,78	A
112463	\$ 1.229,54	1848	0,00	0,78	A
9504	\$ 1.229,52	102	0,00	0,78	A
4568	\$ 1.227,44	341	0,00	0,78	A
31	\$ 1.225,58	53	0,00	0,78	A
100285	\$ 1.225,47	1629	0,00	0,78	A
8669	\$ 1.223,42	211	0,00	0,78	A
100622	\$ 1.222,64	9531	0,00	0,78	A
100403	\$ 1.222,41	1001	0,00	0,79	A
102918	\$ 1.218,74	864	0,00	0,79	A
101925	\$ 1.217,66	1518	0,00	0,79	A
11267	\$ 1.215,55	6033	0,00	0,79	A
6868	\$ 1.215,23	2844	0,00	0,79	A
532	\$ 1.215,01	15092	0,00	0,79	A
9311	\$ 1.212,92	93	0,00	0,79	A
106545	\$ 1.211,95	149	0,00	0,79	A
104520	\$ 1.211,09	1135	0,00	0,79	A
1006	\$ 1.210,64	231	0,00	0,79	A
5648	\$ 1.209,13	783	0,00	0,79	A
107042	\$ 1.206,79	1355	0,00	0,79	A
350	\$ 1.206,54	855	0,00	0,79	A
8847	\$ 1.206,24	4841	0,00	0,79	A
410	\$ 1.206,01	3786	0,00	0,79	A
111947	\$ 1.205,91	62	0,00	0,79	A
102515	\$ 1.204,66	2678	0,00	0,79	A
106654	\$ 1.204,10	96	0,00	0,79	A
100250	\$ 1.203,11	384	0,00	0,79	A
103426	\$ 1.202,71	278	0,00	0,79	A
9413	\$ 1.199,31	192	0,00	0,79	A
3230	\$ 1.197,67	563	0,00	0,79	A
109189	\$ 1.197,63	1103	0,00	0,79	A
4630	\$ 1.197,58	359	0,00	0,79	A
440	\$ 1.195,79	995	0,00	0,79	A
101929	\$ 1.194,85	68	0,00	0,79	A
110390	\$ 1.193,84	42	0,00	0,79	A
109406	\$ 1.192,40	172	0,00	0,79	A
8004	\$ 1.191,88	63	0,00	0,79	A
104353	\$ 1.191,09	8777	0,00	0,79	A
105486	\$ 1.190,88	364	0,00	0,79	A
104823	\$ 1.190,81	1209	0,00	0,79	A
112584	\$ 1.190,60	184	0,00	0,79	A
105714	\$ 1.187,64	25	0,00	0,79	A
107442	\$ 1.186,69	167	0,00	0,79	A
107246	\$ 1.186,51	257	0,00	0,79	A
101465	\$ 1.186,16	557	0,00	0,79	A
103908	\$ 1.185,47	1867	0,00	0,79	A
107551	\$ 1.184,89	349	0,00	0,79	A
12042	\$ 1.184,38	20052	0,00	0,79	A
2234	\$ 1.184,10	1628	0,00	0,79	A
107386	\$ 1.182,07	1644	0,00	0,79	A
11995	\$ 1.181,79	273	0,00	0,79	A
106148	\$ 1.181,10	1426	0,00	0,79	A
112690	\$ 1.181,05	144	0,00	0,79	A
107519	\$ 1.180,53	301	0,00	0,79	A
107927	\$ 1.180,21	554	0,00	0,79	A
109330	\$ 1.177,64	41	0,00	0,79	A
106947	\$ 1.177,15	722	0,00	0,79	A
6185	\$ 1.176,97	176	0,00	0,79	A
11996	\$ 1.175,84	466	0,00	0,79	A
5332	\$ 1.175,82	731	0,00	0,79	A
3001	\$ 1.174,70	312	0,00	0,79	A
104710	\$ 1.174,42	269	0,00	0,79	A
102869	\$ 1.172,57	772	0,00	0,79	A
114296	\$ 1.171,80	558	0,00	0,79	A
1458	\$ 1.171,28	13009	0,00	0,79	A
100420	\$ 1.171,15	205	0,00	0,79	A
106101	\$ 1.170,99	16	0,00	0,79	A
2034	\$ 1.169,81	6318	0,00	0,79	A
5008	\$ 1.169,64	3574	0,00	0,79	A
107589	\$ 1.169,04	126	0,00	0,79	A
12127	\$ 1.169,00	204	0,00	0,79	A
1595	\$ 1.168,95	237	0,00	0,79	A
2049	\$ 1.168,81	176	0,00	0,79	A
10855	\$ 1.168,48	3195	0,00	0,79	A
108197	\$ 1.167,36	142	0,00	0,79	A
10701	\$ 1.166,77	1246	0,00	0,79	A
5345	\$ 1.166,22	505	0,00	0,79	A
10126	\$ 1.166,22	315	0,00	0,79	A
3141	\$ 1.164,38	2102	0,00	0,79	A
9033	\$ 1.162,25	274	0,00	0,79	A
107271	\$ 1.160,85	2274	0,00	0,79	A
9760	\$ 1.159,89	108	0,00	0,79	A
113701	\$ 1.159,56	1323	0,00	0,80	A
107842	\$ 1.159,22	39	0,00	0,80	A
112085	\$ 1.158,56	5281	0,00	0,80	A
12279	\$ 1.157,30	1587	0,00	0,80	A
109652	\$ 1.157,19	1258	0,00	0,80	A
107269	\$ 1.156,73	924	0,00	0,80	A
112854	\$ 1.154,77	279	0,00	0,80	A
110454	\$ 1.154,27	77	0,00	0,80	A
105041	\$ 1.153,48	1099	0,00	0,80	A
105421	\$ 1.152,97	395	0,00	0,80	A
7213	\$ 1.152,79	264	0,00	0,80	A
4631	\$ 1.151,76	465	0,00	0,80	A
12694	\$ 1.151,63	441	0,00	0,80	A
8251	\$ 1.151,56	326	0,00	0,80	A
102056	\$ 1.149,69	238	0,00	0,80	A
107504	\$ 1.149,14	9	0,00	0,80	A
2088	\$ 1.147,15	363	0,00	0,80	A
1792	\$ 1.146,94	525	0,00	0,80	A

8120	\$ 1.145,48	114	0,00	0,80	A
2227	\$ 1.145,20	100	0,00	0,80	A
103217	\$ 1.143,33	405	0,00	0,80	A
113307	\$ 1.142,88	707	0,00	0,80	A
108542	\$ 1.142,42	941	0,00	0,80	A
10382	\$ 1.140,98	501	0,00	0,80	A
10702	\$ 1.139,61	118	0,00	0,80	A
2106	\$ 1.137,04	5006	0,00	0,80	A
100312	\$ 1.135,82	125	0,00	0,80	A
109375	\$ 1.135,56	98	0,00	0,80	A
9019	\$ 1.134,61	126	0,00	0,80	A
101327	\$ 1.134,52	36	0,00	0,80	A
6957	\$ 1.134,14	242	0,00	0,80	A
2342	\$ 1.134,11	1256	0,00	0,80	A
8582	\$ 1.134,08	2022	0,00	0,80	A
102634	\$ 1.133,08	1392	0,00	0,80	A
100036	\$ 1.132,78	372	0,00	0,80	A
131	\$ 1.132,01	185	0,00	0,80	A
104551	\$ 1.130,88	138	0,00	0,80	A
106922	\$ 1.130,64	238	0,00	0,80	A
107236	\$ 1.130,09	587	0,00	0,80	B
5089	\$ 1.129,82	15608	0,00	0,80	B
100964	\$ 1.129,59	1542	0,00	0,80	B
597	\$ 1.129,49	5278	0,00	0,80	B
109517	\$ 1.128,80	2086	0,00	0,80	B
5564	\$ 1.128,21	446	0,00	0,80	B
101823	\$ 1.127,48	7568	0,00	0,80	B
5690	\$ 1.125,98	305	0,00	0,80	B
107174	\$ 1.123,69	87	0,00	0,80	B
10629	\$ 1.123,33	150	0,00	0,80	B
11810	\$ 1.122,51	3769	0,00	0,80	B
108452	\$ 1.122,40	91	0,00	0,80	B
107186	\$ 1.121,86	286	0,00	0,80	B
105836	\$ 1.121,52	47	0,00	0,80	B
108551	\$ 1.119,68	838	0,00	0,80	B
8259	\$ 1.118,80	1551	0,00	0,80	B
107126	\$ 1.117,98	2237	0,00	0,80	B
103158	\$ 1.117,47	546	0,00	0,80	B
103427	\$ 1.116,44	1251	0,00	0,80	B
7099	\$ 1.115,19	1171	0,00	0,80	B
104559	\$ 1.113,11	369	0,00	0,80	B
11927	\$ 1.112,83	1059	0,00	0,80	B
3158	\$ 1.111,42	3604	0,00	0,80	B
107113	\$ 1.110,84	747	0,00	0,80	B
12789	\$ 1.110,21	426	0,00	0,80	B
100069	\$ 1.110,10	973	0,00	0,80	B
110232	\$ 1.107,73	48	0,00	0,80	B
102314	\$ 1.107,43	827	0,00	0,80	B
106094	\$ 1.107,23	88	0,00	0,80	B
110695	\$ 1.107,02	22	0,00	0,80	B
106504	\$ 1.106,98	63	0,00	0,80	B
110366	\$ 1.106,69	747	0,00	0,80	B
101436	\$ 1.106,49	121	0,00	0,80	B
2367	\$ 1.105,42	1910	0,00	0,80	B
11672	\$ 1.104,86	2071	0,00	0,80	B
105957	\$ 1.104,59	751	0,00	0,80	B
10757	\$ 1.103,93	289	0,00	0,80	B
103675	\$ 1.103,57	8853	0,00	0,80	B
102277	\$ 1.101,93	3658	0,00	0,80	B
106663	\$ 1.101,09	224	0,00	0,81	B
12314	\$ 1.100,38	52	0,00	0,81	B
11728	\$ 1.100,13	152	0,00	0,81	B
100712	\$ 1.100,10	140	0,00	0,81	B
101428	\$ 1.099,91	711	0,00	0,81	B
102152	\$ 1.098,26	1955	0,00	0,81	B
10625	\$ 1.097,68	65	0,00	0,81	B
104657	\$ 1.097,59	1616	0,00	0,81	B
101829	\$ 1.095,67	16764	0,00	0,81	B
105743	\$ 1.095,59	59	0,00	0,81	B
5040	\$ 1.094,51	1489	0,00	0,81	B
101678	\$ 1.094,21	93	0,00	0,81	B
101326	\$ 1.092,96	173	0,00	0,81	B
12668	\$ 1.092,47	4524	0,00	0,81	B
7968	\$ 1.092,36	1758	0,00	0,81	B
4788	\$ 1.092,34	27006	0,00	0,81	B
108372	\$ 1.092,21	7896	0,00	0,81	B
111964	\$ 1.092,00	78	0,00	0,81	B
105085	\$ 1.091,59	557	0,00	0,81	B
12454	\$ 1.090,90	186	0,00	0,81	B
103947	\$ 1.089,91	2611	0,00	0,81	B
107969	\$ 1.088,68	1045	0,00	0,81	B
111153	\$ 1.088,25	534	0,00	0,81	B
107676	\$ 1.088,05	523	0,00	0,81	B
3060	\$ 1.087,89	185	0,00	0,81	B
101265	\$ 1.086,64	178	0,00	0,81	B
11421	\$ 1.086,50	291	0,00	0,81	B
7861	\$ 1.083,98	96	0,00	0,81	B
9115	\$ 1.083,05	1348	0,00	0,81	B
1854	\$ 1.082,58	164	0,00	0,81	B
4010	\$ 1.082,45	198	0,00	0,81	B
5	\$ 1.081,88	1465	0,00	0,81	B
100909	\$ 1.081,07	913	0,00	0,81	B
11778	\$ 1.080,99	197	0,00	0,81	B
3078	\$ 1.080,50	395	0,00	0,81	B
3136	\$ 1.080,35	3052	0,00	0,81	B
106919	\$ 1.080,27	91	0,00	0,81	B
107587	\$ 1.079,54	770	0,00	0,81	B
105524	\$ 1.078,95	176	0,00	0,81	B
106777	\$ 1.077,43	399	0,00	0,81	B
104698	\$ 1.076,87	1207	0,00	0,81	B
107337	\$ 1.076,77	191	0,00	0,81	B
109917	\$ 1.076,72	241	0,00	0,81	B
101948	\$ 1.076,40	6424	0,00	0,81	B
102163	\$ 1.073,71	65	0,00	0,81	B
113556	\$ 1.072,62	159	0,00	0,81	B
5318	\$ 1.072,33	315	0,00	0,81	B
8439	\$ 1.072,12	4297	0,00	0,81	B
107683	\$ 1.071,92	794	0,00	0,81	B
9012	\$ 1.071,72	92	0,00	0,81	B
100884	\$ 1.070,49	589	0,00	0,81	B
112513	\$ 1.070,06	47	0,00	0,81	B
106921	\$ 1.067,70	228	0,00	0,81	B
104597	\$ 1.066,43	1846	0,00	0,81	B
108143	\$ 1.066,30	44	0,00	0,81	B
111949	\$ 1.065,73	61	0,00	0,81	B
113840	\$ 1.065,44	104	0,00	0,81	B
104841	\$ 1.065,40	63	0,00	0,81	B
4904	\$ 1.065,08	183	0,00	0,81	B
11206	\$ 1.063,76	862	0,00	0,81	B
104623	\$ 1.061,16	11345	0,00	0,81	B
5190	\$ 1.060,79	1124	0,00	0,81	B
4386	\$ 1.060,56	920	0,00	0,81	B
1272	\$ 1.060,43	4031	0,00	0,81	B
103754	\$ 1.060,34	513	0,00	0,81	B
104384	\$ 1.060,24	897	0,00	0,81	B
10668	\$ 1.059,79	1787	0,00	0,81	B
8182	\$ 1.059,13	218	0,00	0,81	B
166	\$ 1.057,83	221	0,00	0,81	B
100260	\$ 1.056,53	593	0,00	0,81	B
106142	\$ 1.056,46	2629	0,00	0,81	B
10137	\$ 1.055,80	83	0,00	0,81	B
104848	\$ 1.055,31	894	0,00	0,81	B
106615	\$ 1.055,07	1168	0,00	0,81	B
107982	\$ 1.054,96	1149	0,00	0,81	B
12464	\$ 1.054,50	694	0,00	0,81	B
7112	\$ 1.054,44	1105	0,00	0,81	B
3054	\$ 1.054,42	2109	0,00	0,81	B
1013	\$ 1.053,49	269	0,00	0,81	B
111889	\$ 1.053,09	30	0,00	0,81	B
108612	\$ 1.052,50	1566	0,00	0,81	B
100838	\$ 1.051,53	972	0,00	0,82	B
104171	\$ 1.050,02	27	0,00	0,82	B
110998	\$ 1.048,63	48	0,00	0,82	B
12743	\$ 1.048,62	50	0,00	0,82	B
5736	\$ 1.047,37	9256	0,00	0,82	B

11172	\$ 1.047,15	217	0,00	0,82	B
103166	\$ 1.046,96	243	0,00	0,82	B
104355	\$ 1.046,40	9058	0,00	0,82	B
110693	\$ 1.045,88	22	0,00	0,82	B
107975	\$ 1.045,81	487	0,00	0,82	B
2999	\$ 1.044,86	409	0,00	0,82	B
113895	\$ 1.044,10	101	0,00	0,82	B
100906	\$ 1.043,06	229	0,00	0,82	B
6671	\$ 1.043,02	322	0,00	0,82	B
11264	\$ 1.040,53	148	0,00	0,82	B
112852	\$ 1.040,44	440	0,00	0,82	B
6481	\$ 1.039,81	8684	0,00	0,82	B
9964	\$ 1.039,66	137	0,00	0,82	B
3263	\$ 1.039,38	124	0,00	0,82	B
1466	\$ 1.038,97	13343	0,00	0,82	B
112254	\$ 1.038,82	289	0,00	0,82	B
113856	\$ 1.037,52	73	0,00	0,82	B
616	\$ 1.037,51	2157	0,00	0,82	B
4976	\$ 1.037,47	261	0,00	0,82	B
3247	\$ 1.037,38	232	0,00	0,82	B
4849	\$ 1.036,91	21457	0,00	0,82	B
111137	\$ 1.036,81	108	0,00	0,82	B
109311	\$ 1.036,28	156	0,00	0,82	B
105141	\$ 1.035,05	190	0,00	0,82	B
4836	\$ 1.033,56	2450	0,00	0,82	B
1053	\$ 1.031,98	3903	0,00	0,82	B
447	\$ 1.031,70	153	0,00	0,82	B
1556	\$ 1.031,64	489	0,00	0,82	B
10597	\$ 1.031,34	32	0,00	0,82	B
9445	\$ 1.030,45	80	0,00	0,82	B
106699	\$ 1.029,44	331	0,00	0,82	B
113971	\$ 1.029,00	332	0,00	0,82	B
10934	\$ 1.028,87	4119	0,00	0,82	B
113309	\$ 1.028,55	4087	0,00	0,82	B
5735	\$ 1.026,97	168	0,00	0,82	B
112573	\$ 1.026,62	45	0,00	0,82	B
9031	\$ 1.026,37	239	0,00	0,82	B
4208	\$ 1.025,75	618	0,00	0,82	B
5161	\$ 1.025,02	216	0,00	0,82	B
11676	\$ 1.024,68	2576	0,00	0,82	B
5076	\$ 1.023,03	3708	0,00	0,82	B
1825	\$ 1.022,39	292	0,00	0,82	B
104673	\$ 1.021,68	683	0,00	0,82	B
106133	\$ 1.021,46	1826	0,00	0,82	B
102063	\$ 1.020,54	400	0,00	0,82	B
108045	\$ 1.019,93	97	0,00	0,82	B
113993	\$ 1.019,80	4496	0,00	0,82	B
1998	\$ 1.019,06	2587	0,00	0,82	B
103411	\$ 1.018,11	913	0,00	0,82	B
101824	\$ 1.017,77	3076	0,00	0,82	B
109417	\$ 1.017,74	96	0,00	0,82	B
113903	\$ 1.017,07	573	0,00	0,82	B
103744	\$ 1.015,23	5283	0,00	0,82	B
102586	\$ 1.014,89	84	0,00	0,82	B
107083	\$ 1.014,24	441	0,00	0,82	B
5221	\$ 1.013,93	2095	0,00	0,82	B
5221	\$ 1.013,93	2095	0,00	0,82	B
1631	\$ 1.013,22	1539	0,00	0,82	B
102505	\$ 1.012,99	69	0,00	0,82	B
5565	\$ 1.012,34	224	0,00	0,82	B
4553	\$ 1.012,07	2138	0,00	0,82	B
12657	\$ 1.011,43	83	0,00	0,82	B
106527	\$ 1.010,78	627	0,00	0,82	B
12631	\$ 1.010,62	1405	0,00	0,82	B
8372	\$ 1.009,49	820	0,00	0,82	B
12223	\$ 1.009,16	221	0,00	0,82	B
106138	\$ 1.008,94	1752	0,00	0,82	B
12795	\$ 1.008,91	212	0,00	0,82	B
107444	\$ 1.008,45	143	0,00	0,82	B
107720	\$ 1.006,85	195	0,00	0,82	B
12799	\$ 1.005,71	78	0,00	0,82	B
400	\$ 1.004,84	328	0,00	0,82	B
101638	\$ 1.002,80	187	0,00	0,82	B
10765	\$ 1.002,24	869	0,00	0,82	B
1293	\$ 1.001,82	139	0,00	0,82	B
106534	\$ 1.001,70	100	0,00	0,82	B
5624	\$ 1.001,33	965	0,00	0,82	B
100620	\$ 1.000,54	12984	0,00	0,82	B
1686	\$ 1.000,28	1888	0,00	0,82	B
109825	\$ 999,85	331	0,00	0,82	B
2415	\$ 999,47	1690	0,00	0,83	B
1855	\$ 999,13	365	0,00	0,83	B
8638	\$ 998,95	66	0,00	0,83	B
102569	\$ 997,23	86	0,00	0,83	B
101321	\$ 997,21	91	0,00	0,83	B
104226	\$ 997,12	1439	0,00	0,83	B
100154	\$ 996,98	2365	0,00	0,83	B
1493	\$ 996,59	95	0,00	0,83	B
12608	\$ 996,09	5051	0,00	0,83	B
4133	\$ 995,49	616	0,00	0,83	B
103413	\$ 995,27	59	0,00	0,83	B
1993	\$ 994,61	260	0,00	0,83	B
105646	\$ 993,51	39	0,00	0,83	B
106914	\$ 992,27	195	0,00	0,83	B
5467	\$ 992,10	1566	0,00	0,83	B
6684	\$ 991,79	3519	0,00	0,83	B
11449	\$ 991,77	364	0,00	0,83	B
107130	\$ 990,20	81	0,00	0,83	B
6562	\$ 988,84	145	0,00	0,83	B
141	\$ 987,67	26783	0,00	0,83	B
12098	\$ 987,22	262	0,00	0,83	B
4072	\$ 987,08	5357	0,00	0,83	B
5903	\$ 986,93	4260	0,00	0,83	B
6826	\$ 986,30	129	0,00	0,83	B
109164	\$ 985,76	104	0,00	0,83	B
351	\$ 985,34	115	0,00	0,83	B
8742	\$ 984,56	710	0,00	0,83	B
8246	\$ 984,18	91	0,00	0,83	B
112203	\$ 982,90	504	0,00	0,83	B
10816	\$ 982,83	47	0,00	0,83	B
104418	\$ 982,05	222	0,00	0,83	B
104552	\$ 981,09	2136	0,00	0,83	B
104239	\$ 979,99	489	0,00	0,83	B
100974	\$ 979,16	4479	0,00	0,83	B
107400	\$ 978,54	116	0,00	0,83	B
11089	\$ 977,10	1605	0,00	0,83	B
7251	\$ 976,85	1416	0,00	0,83	B
107743	\$ 976,79	28	0,00	0,83	B
103839	\$ 975,56	1476	0,00	0,83	B
104170	\$ 975,00	10	0,00	0,83	B
1927	\$ 974,77	2052	0,00	0,83	B
497	\$ 974,75	5661	0,00	0,83	B
100864	\$ 974,71	465	0,00	0,83	B
11381	\$ 972,93	151	0,00	0,83	B
11071	\$ 971,47	194	0,00	0,83	B
104292	\$ 971,08	168	0,00	0,83	B
109156	\$ 970,89	226	0,00	0,83	B
1194	\$ 970,80	2353	0,00	0,83	B
6187	\$ 969,91	433	0,00	0,83	B
7199	\$ 969,88	1455	0,00	0,83	B
11088	\$ 968,08	2432	0,00	0,83	B
2770	\$ 967,77	64	0,00	0,83	B
11212	\$ 967,65	122	0,00	0,83	B
108212	\$ 966,99	969	0,00	0,83	B
102580	\$ 966,16	7530	0,00	0,83	B
102580	\$ 966,16	7530	0,00	0,83	B
107649	\$ 963,35	71	0,00	0,83	B
10522	\$ 962,84	755	0,00	0,83	B
108238	\$ 961,31	54	0,00	0,83	B
12395	\$ 961,09	318	0,00	0,83	B
12018	\$ 961,06	646	0,00	0,83	B
101812	\$ 960,71	866	0,00	0,83	B
360	\$ 958,79	86	0,00	0,83	B
12803	\$ 957,96	93	0,00	0,83	B
4421	\$ 957,69	129	0,00	0,83	B

100619	\$ 957,63	12386	0,00	0,83	B
102461	\$ 955,80	2909	0,00	0,83	B
5009	\$ 954,57	1860	0,00	0,83	B
100807	\$ 954,32	889	0,00	0,83	B
106713	\$ 952,89	239	0,00	0,83	B
12676	\$ 952,05	18	0,00	0,83	B
2249	\$ 951,94	169	0,00	0,83	B
100369	\$ 951,79	2326	0,00	0,83	B
108303	\$ 951,00	2850	0,00	0,83	B
106828	\$ 950,76	513	0,00	0,83	B
763	\$ 949,96	2485	0,00	0,83	B
113521	\$ 949,83	137	0,00	0,83	B
100595	\$ 949,09	147	0,00	0,83	B
112031	\$ 949,08	114	0,00	0,83	B
106776	\$ 948,40	414	0,00	0,83	B
104856	\$ 945,28	146	0,00	0,83	B
107511	\$ 943,72	622	0,00	0,83	B
53	\$ 942,86	2254	0,00	0,83	B
5668	\$ 942,12	213	0,00	0,83	B
100040	\$ 940,68	386	0,00	0,83	B
102396	\$ 940,09	4294	0,00	0,83	B
12685	\$ 938,73	259	0,00	0,83	B
1968	\$ 937,07	63	0,00	0,83	B
8451	\$ 936,85	262	0,00	0,83	B
91	\$ 936,82	215	0,00	0,83	B
1550	\$ 936,82	381	0,00	0,84	B
5503	\$ 936,43	1854	0,00	0,84	B
12344	\$ 935,22	1267	0,00	0,84	B
103414	\$ 935,11	29	0,00	0,84	B
103161	\$ 934,62	1484	0,00	0,84	B
8708	\$ 934,57	13001	0,00	0,84	B
100691	\$ 934,42	864	0,00	0,84	B
106544	\$ 932,91	191	0,00	0,84	B
8297	\$ 932,40	8898	0,00	0,84	B
113907	\$ 932,10	612	0,00	0,84	B
107756	\$ 930,60	94	0,00	0,84	B
113932	\$ 930,12	1901	0,00	0,84	B
7999	\$ 929,88	358	0,00	0,84	B
107865	\$ 929,71	3882	0,00	0,84	B
103728	\$ 929,27	156	0,00	0,84	B
103165	\$ 928,29	215	0,00	0,84	B
1616	\$ 928,04	584	0,00	0,84	B
1163	\$ 928,03	292	0,00	0,84	B
106556	\$ 927,82	249	0,00	0,84	B
107541	\$ 927,56	1040	0,00	0,84	B
107520	\$ 927,42	1543	0,00	0,84	B
2440	\$ 927,37	1450	0,00	0,84	B
5733	\$ 926,76	2022	0,00	0,84	B
7046	\$ 926,67	118	0,00	0,84	B
107936	\$ 923,88	2533	0,00	0,84	B
8093	\$ 923,76	41624	0,00	0,84	B
9007	\$ 923,58	136	0,00	0,84	B
8541	\$ 922,82	370	0,00	0,84	B
103729	\$ 922,78	157	0,00	0,84	B
107857	\$ 922,18	941	0,00	0,84	B
104784	\$ 920,54	475	0,00	0,84	B
108391	\$ 920,54	5898	0,00	0,84	B
100629	\$ 919,63	10977	0,00	0,84	B
8312	\$ 919,61	224	0,00	0,84	B
1788	\$ 919,46	233	0,00	0,84	B
2461	\$ 919,28	615	0,00	0,84	B
109403	\$ 917,36	39	0,00	0,84	B
11052	\$ 916,87	2255	0,00	0,84	B
100009	\$ 916,44	111	0,00	0,84	B
3253	\$ 916,06	331	0,00	0,84	B
108507	\$ 914,33	42	0,00	0,84	B
184	\$ 914,16	322	0,00	0,84	B
9995	\$ 913,85	333	0,00	0,84	B
8426	\$ 913,80	387	0,00	0,84	B
107938	\$ 913,54	125	0,00	0,84	B
10601	\$ 913,53	586	0,00	0,84	B
5454	\$ 913,25	140	0,00	0,84	B
113650	\$ 912,83	905	0,00	0,84	B
8514	\$ 912,32	136	0,00	0,84	B
103157	\$ 911,31	558	0,00	0,84	B
1070	\$ 908,74	141	0,00	0,84	B
107018	\$ 908,06	126	0,00	0,84	B
2187	\$ 907,18	2383	0,00	0,84	B
1682	\$ 906,04	937	0,00	0,84	B
107898	\$ 906,03	3772	0,00	0,84	B
8228	\$ 905,78	163	0,00	0,84	B
110852	\$ 905,59	1357	0,00	0,84	B
100580	\$ 905,35	67	0,00	0,84	B
104653	\$ 904,89	2327	0,00	0,84	B
12466	\$ 904,26	2635	0,00	0,84	B
12397	\$ 903,87	423	0,00	0,84	B
5722	\$ 903,58	157	0,00	0,84	B
4532	\$ 902,60	199	0,00	0,84	B
3179	\$ 902,31	139	0,00	0,84	B
100425	\$ 901,73	884	0,00	0,84	B
103226	\$ 901,33	846	0,00	0,84	B
5335	\$ 900,65	117	0,00	0,84	B
226	\$ 900,49	602	0,00	0,84	B
102169	\$ 899,77	64	0,00	0,84	B
7287	\$ 899,40	2067	0,00	0,84	B
10537	\$ 899,00	358	0,00	0,84	B
100292	\$ 898,86	1354	0,00	0,84	B
5707	\$ 898,62	1398	0,00	0,84	B
113617	\$ 898,16	62	0,00	0,84	B
2455	\$ 897,98	222	0,00	0,84	B
2570	\$ 897,81	2105	0,00	0,84	B
102223	\$ 897,66	53	0,00	0,84	B
11313	\$ 897,06	1661	0,00	0,84	B
107457	\$ 896,01	126	0,00	0,84	B
106264	\$ 895,20	552	0,00	0,84	B
102263	\$ 895,17	46	0,00	0,84	B
106798	\$ 894,34	1241	0,00	0,84	B
5052	\$ 892,84	4	0,00	0,84	B
2975	\$ 891,02	86	0,00	0,84	B
108369	\$ 890,34	2648	0,00	0,84	B
107817	\$ 889,98	2324	0,00	0,84	B
101851	\$ 889,77	3079	0,00	0,84	B
108389	\$ 889,58	192	0,00	0,84	B
11613	\$ 889,41	1626	0,00	0,84	B
914	\$ 889,12	3063	0,00	0,84	B
105903	\$ 888,86	463	0,00	0,84	B
109313	\$ 887,04	240	0,00	0,84	B
103227	\$ 886,99	647	0,00	0,84	B
106839	\$ 886,96	575	0,00	0,84	B
12453	\$ 886,60	1620	0,00	0,85	B
105488	\$ 885,78	67	0,00	0,85	B
106548	\$ 885,44	567	0,00	0,85	B
107438	\$ 882,83	229	0,00	0,85	B
103636	\$ 882,77	214	0,00	0,85	B
12805	\$ 882,42	859	0,00	0,85	B
113520	\$ 882,25	116	0,00	0,85	B
108548	\$ 882,20	130	0,00	0,85	B
6980	\$ 882,15	107	0,00	0,85	B
12241	\$ 881,74	59	0,00	0,85	B
2641	\$ 881,18	286	0,00	0,85	B
12366	\$ 880,72	64	0,00	0,85	B
6083	\$ 879,92	142	0,00	0,85	B
10965	\$ 878,53	380	0,00	0,85	B
12503	\$ 877,15	2266	0,00	0,85	B
10630	\$ 876,66	155	0,00	0,85	B
106967	\$ 876,07	20	0,00	0,85	B
472	\$ 875,94	5009	0,00	0,85	B
6082	\$ 875,30	137	0,00	0,85	B
109179	\$ 875,28	123	0,00	0,85	B
107528	\$ 874,67	847	0,00	0,85	B
9295	\$ 874,04	548	0,00	0,85	B
100402	\$ 873,98	786	0,00	0,85	B
100331	\$ 873,51	602	0,00	0,85	B
112427	\$ 872,16	76	0,00	0,85	B

107735	\$ 871,92	31	0,00	0,85	B
2601	\$ 871,77	538	0,00	0,85	B
5268	\$ 871,23	105	0,00	0,85	B
5033	\$ 871,14	234	0,00	0,85	B
101581	\$ 870,54	98	0,00	0,85	B
106671	\$ 869,71	110	0,00	0,85	B
8306	\$ 869,31	54	0,00	0,85	B
112721	\$ 869,12	23	0,00	0,85	B
109537	\$ 868,95	1931	0,00	0,85	B
104762	\$ 868,58	601	0,00	0,85	B
4846	\$ 868,47	7179	0,00	0,85	B
12434	\$ 868,18	616	0,00	0,85	B
104875	\$ 868,00	76	0,00	0,85	B
107566	\$ 867,90	76	0,00	0,85	B
4874	\$ 866,99	200	0,00	0,85	B
105837	\$ 866,98	721	0,00	0,85	B
107396	\$ 866,70	64	0,00	0,85	B
108858	\$ 866,02	122	0,00	0,85	B
8597	\$ 864,72	120	0,00	0,85	B
341	\$ 864,36	2992	0,00	0,85	B
106702	\$ 863,25	81	0,00	0,85	B
106394	\$ 862,77	2759	0,00	0,85	B
6941	\$ 862,05	271	0,00	0,85	B
103462	\$ 861,73	771	0,00	0,85	B
108626	\$ 861,20	43	0,00	0,85	B
10442	\$ 861,09	30	0,00	0,85	B
101835	\$ 861,03	3830	0,00	0,85	B
7984	\$ 859,68	321	0,00	0,85	B
6825	\$ 859,19	4737	0,00	0,85	B
1286	\$ 858,32	449	0,00	0,85	B
106093	\$ 856,67	79	0,00	0,85	B
104450	\$ 855,93	218	0,00	0,85	B
104849	\$ 855,36	1258	0,00	0,85	B
110333	\$ 854,08	103	0,00	0,85	B
1220	\$ 854,01	1075	0,00	0,85	B
113308	\$ 853,62	2836	0,00	0,85	B
109115	\$ 852,17	1915	0,00	0,85	B
10568	\$ 851,86	358	0,00	0,85	B
924	\$ 851,76	153	0,00	0,85	B
107451	\$ 851,02	273	0,00	0,85	B
6598	\$ 850,93	177	0,00	0,85	B
107516	\$ 850,86	602	0,00	0,85	B
6484	\$ 850,08	269	0,00	0,85	B
107850	\$ 848,98	219	0,00	0,85	B
322	\$ 848,88	97	0,00	0,85	B
112156	\$ 848,63	607	0,00	0,85	B
4988	\$ 847,77	978	0,00	0,85	B
102962	\$ 846,41	2511	0,00	0,85	B
311	\$ 846,32	101	0,00	0,85	B
8573	\$ 846,14	100	0,00	0,85	B
111526	\$ 845,07	33	0,00	0,85	B
112293	\$ 844,73	2927	0,00	0,85	B
2698	\$ 844,23	149	0,00	0,85	B
8584	\$ 844,17	1520	0,00	0,85	B
109329	\$ 844,14	120	0,00	0,85	B
2654	\$ 843,85	176	0,00	0,85	B
103277	\$ 841,22	583	0,00	0,85	B
10700	\$ 839,15	1216	0,00	0,85	B
108618	\$ 838,57	1468	0,00	0,85	B
109912	\$ 837,84	145	0,00	0,85	B
107241	\$ 837,78	546	0,00	0,85	B
100700	\$ 837,17	2386	0,00	0,85	B
1033	\$ 837,13	2966	0,00	0,85	B
100572	\$ 836,55	747	0,00	0,85	B
9254	\$ 836,27	321	0,00	0,85	B
5979	\$ 836,20	117	0,00	0,85	B
9751	\$ 835,82	210	0,00	0,85	B
100372	\$ 835,39	1873	0,00	0,85	B
106096	\$ 834,44	1974	0,00	0,85	B
2038	\$ 833,12	275	0,00	0,85	B
108619	\$ 832,32	108	0,00	0,85	B
113311	\$ 832,29	103	0,00	0,85	B
12467	\$ 832,25	134	0,00	0,85	B
100249	\$ 831,69	320	0,00	0,85	B
104632	\$ 830,67	1600	0,00	0,85	B
5380	\$ 830,55	201	0,00	0,85	B
106559	\$ 830,09	220	0,00	0,85	B
12380	\$ 830,00	131	0,00	0,86	B
8271	\$ 829,76	182	0,00	0,86	B
9536	\$ 829,69	252	0,00	0,86	B
102326	\$ 828,23	2459	0,00	0,86	B
105071	\$ 828,02	871	0,00	0,86	B
5216	\$ 827,58	940	0,00	0,86	B
8150	\$ 827,31	53	0,00	0,86	B
113361	\$ 826,83	259	0,00	0,86	B
11050	\$ 826,31	1446	0,00	0,86	B
5941	\$ 825,49	185	0,00	0,86	B
9983	\$ 825,35	2860	0,00	0,86	B
2421	\$ 824,30	165	0,00	0,86	B
10900	\$ 823,98	116	0,00	0,86	B
1383	\$ 823,62	102	0,00	0,86	B
112489	\$ 822,17	369	0,00	0,86	B
5959	\$ 821,37	1383	0,00	0,86	B
107055	\$ 820,73	3916	0,00	0,86	B
182	\$ 820,58	394	0,00	0,86	B
106745	\$ 819,07	354	0,00	0,86	B
106661	\$ 818,95	1212	0,00	0,86	B
100258	\$ 817,58	1763	0,00	0,86	B
108228	\$ 817,33	44	0,00	0,86	B
107274	\$ 817,21	2371	0,00	0,86	B
2989	\$ 817,07	43724	0,00	0,86	B
6480	\$ 815,85	3661	0,00	0,86	B
105575	\$ 815,82	19	0,00	0,86	B
4902	\$ 815,36	133	0,00	0,86	B
104717	\$ 815,21	143	0,00	0,86	B
100259	\$ 813,62	642	0,00	0,86	B
1589	\$ 813,36	1079	0,00	0,86	B
2730	\$ 813,34	227	0,00	0,86	B
3057	\$ 812,37	3845	0,00	0,86	B
107056	\$ 812,05	3244	0,00	0,86	B
108615	\$ 811,56	668	0,00	0,86	B
100453	\$ 810,27	1035	0,00	0,86	B
4180	\$ 810,18	705	0,00	0,86	B
107465	\$ 810,17	147	0,00	0,86	B
105082	\$ 809,97	142	0,00	0,86	B
4020	\$ 809,93	323	0,00	0,86	B
7977	\$ 809,81	55	0,00	0,86	B
6493	\$ 809,35	1089	0,00	0,86	B
110372	\$ 809,21	103	0,00	0,86	B
11895	\$ 808,86	1437	0,00	0,86	B
103430	\$ 808,76	1071	0,00	0,86	B
583	\$ 808,26	2371	0,00	0,86	B
102636	\$ 807,34	1349	0,00	0,86	B
107448	\$ 807,03	208	0,00	0,86	B
169	\$ 806,97	473	0,00	0,86	B
100927	\$ 806,84	1823	0,00	0,86	B
104857	\$ 805,22	101	0,00	0,86	B
1419	\$ 805,16	1112	0,00	0,86	B
108370	\$ 804,53	830	0,00	0,86	B
113185	\$ 804,35	276	0,00	0,86	B
112426	\$ 803,94	74	0,00	0,86	B
106701	\$ 803,31	89	0,00	0,86	B
107984	\$ 803,26	596	0,00	0,86	B
107027	\$ 802,94	700	0,00	0,86	B
7985	\$ 802,01	174	0,00	0,86	B
107889	\$ 801,79	129	0,00	0,86	B
112913	\$ 801,70	514	0,00	0,86	B
12155	\$ 801,51	495	0,00	0,86	B
100618	\$ 801,16	10574	0,00	0,86	B
105453	\$ 800,72	113	0,00	0,86	B
106395	\$ 800,32	1399	0,00	0,86	B
101916	\$ 800,02	1419	0,00	0,86	B
104472	\$ 799,07	206	0,00	0,86	B
100072	\$ 797,61	1954	0,00	0,86	B
110385	\$ 797,58	106	0,00	0,86	B

7795	\$ 796,74	234	0,00	0,86	B
3346	\$ 793,30	236	0,00	0,86	B
106834	\$ 793,02	111	0,00	0,86	B
2546	\$ 792,09	173	0,00	0,86	B
817	\$ 791,10	1040	0,00	0,86	B
5851	\$ 789,02	1669	0,00	0,86	B
109639	\$ 788,57	894	0,00	0,86	B
12129	\$ 787,88	318	0,00	0,86	B
101150	\$ 787,60	1467	0,00	0,86	B
103397	\$ 787,26	871	0,00	0,86	B
10828	\$ 786,67	627	0,00	0,86	B
4531	\$ 786,16	99	0,00	0,86	B
102027	\$ 785,77	1110	0,00	0,86	B
107463	\$ 785,47	1241	0,00	0,86	B
2189	\$ 785,44	96	0,00	0,86	B
103280	\$ 785,39	73	0,00	0,86	B
9759	\$ 784,86	85	0,00	0,86	B
109516	\$ 784,57	1173	0,00	0,86	B
102581	\$ 783,27	4833	0,00	0,86	B
10198	\$ 781,79	899	0,00	0,86	B
5900	\$ 781,78	4850	0,00	0,86	B
112731	\$ 780,88	44	0,00	0,86	B
8979	\$ 780,86	30	0,00	0,86	B
107276	\$ 780,19	6413	0,00	0,86	B
9144	\$ 780,10	170	0,00	0,86	B
10322	\$ 779,66	131	0,00	0,86	B
1965	\$ 779,64	199	0,00	0,86	B
12417	\$ 779,07	266	0,00	0,86	B
103751	\$ 778,83	1215	0,00	0,86	B
110207	\$ 778,15	1159	0,00	0,86	B
112624	\$ 777,44	28	0,00	0,86	B
102587	\$ 775,89	101	0,00	0,86	B
105490	\$ 774,65	63	0,00	0,86	B
114189	\$ 774,52	578	0,00	0,86	B
109162	\$ 774,52	44	0,00	0,86	B
108042	\$ 773,94	118	0,00	0,86	B
1429	\$ 773,91	51	0,00	0,86	B
114087	\$ 773,46	44	0,00	0,86	B
107040	\$ 773,18	1026	0,00	0,86	B
1574	\$ 773,16	190	0,00	0,86	B
110270	\$ 773,12	504	0,00	0,86	B
2113	\$ 772,54	40	0,00	0,87	B
100799	\$ 772,53	142	0,00	0,87	B
5031	\$ 771,53	162	0,00	0,87	B
5211	\$ 771,48	75	0,00	0,87	B
4383	\$ 770,60	1295	0,00	0,87	B
104781	\$ 770,38	660	0,00	0,87	B
111571	\$ 770,02	112	0,00	0,87	B
107344	\$ 770,00	14	0,00	0,87	B
7341	\$ 768,96	23793	0,00	0,87	B
107	\$ 768,01	1044	0,00	0,87	B
107214	\$ 767,89	47	0,00	0,87	B
100587	\$ 765,65	307	0,00	0,87	B
107482	\$ 765,57	1026	0,00	0,87	B
107437	\$ 765,54	36	0,00	0,87	B
8841	\$ 765,15	389	0,00	0,87	B
1836	\$ 763,04	538	0,00	0,87	B
111023	\$ 762,21	63	0,00	0,87	B
9231	\$ 760,90	64	0,00	0,87	B
108841	\$ 760,05	634	0,00	0,87	B
810	\$ 760,05	146	0,00	0,87	B
5239	\$ 760,03	3076	0,00	0,87	B
104766	\$ 759,71	648	0,00	0,87	B
107884	\$ 759,64	61	0,00	0,87	B
7893	\$ 759,25	656	0,00	0,87	B
107419	\$ 759,03	889	0,00	0,87	B
104767	\$ 758,97	509	0,00	0,87	B
12670	\$ 757,89	367	0,00	0,87	B
100931	\$ 757,46	56	0,00	0,87	B
11230	\$ 757,31	651	0,00	0,87	B
10850	\$ 757,19	459	0,00	0,87	B
3124	\$ 756,83	166	0,00	0,87	B
113957	\$ 756,65	505	0,00	0,87	B
101149	\$ 756,64	892	0,00	0,87	B
103379	\$ 756,31	1533	0,00	0,87	B
11350	\$ 755,78	579	0,00	0,87	B
1744	\$ 755,57	143	0,00	0,87	B
110289	\$ 754,71	732	0,00	0,87	B
103752	\$ 754,70	373	0,00	0,87	B
112966	\$ 754,52	599	0,00	0,87	B
106197	\$ 754,16	6194	0,00	0,87	B
105168	\$ 754,05	21	0,00	0,87	B
106969	\$ 753,65	19	0,00	0,87	B
102848	\$ 753,51	127	0,00	0,87	B
6062	\$ 753,29	6138	0,00	0,87	B
104975	\$ 751,49	602	0,00	0,87	B
104560	\$ 751,43	1072	0,00	0,87	B
113823	\$ 751,39	115	0,00	0,87	B
6094	\$ 750,33	145	0,00	0,87	B
108030	\$ 749,59	203	0,00	0,87	B
12706	\$ 749,44	127	0,00	0,87	B
107470	\$ 749,30	552	0,00	0,87	B
8434	\$ 749,18	729	0,00	0,87	B
8434	\$ 749,18	729	0,00	0,87	B
108431	\$ 749,04	451	0,00	0,87	B
7151	\$ 748,00	5472	0,00	0,87	B
4544	\$ 747,69	370	0,00	0,87	B
109412	\$ 747,47	1952	0,00	0,87	B
101645	\$ 745,79	554	0,00	0,87	B
9534	\$ 745,29	89	0,00	0,87	B
105534	\$ 744,97	303	0,00	0,87	B
108582	\$ 744,20	76	0,00	0,87	B
5847	\$ 743,46	1657	0,00	0,87	B
102922	\$ 743,31	1325	0,00	0,87	B
100138	\$ 743,27	934	0,00	0,87	B
102424	\$ 743,22	52	0,00	0,87	B
102674	\$ 741,79	37	0,00	0,87	B
106835	\$ 741,73	644	0,00	0,87	B
11322	\$ 741,71	251	0,00	0,87	B
106589	\$ 741,64	10004	0,00	0,87	B
1386	\$ 741,59	10512	0,00	0,87	B
101301	\$ 740,98	1089	0,00	0,87	B
107472	\$ 739,45	471	0,00	0,87	B
12396	\$ 739,07	127	0,00	0,87	B
12452	\$ 739,06	49	0,00	0,87	B
5686	\$ 739,05	106	0,00	0,87	B
8653	\$ 738,95	116	0,00	0,87	B
1883	\$ 738,36	1900	0,00	0,87	B
100670	\$ 737,73	594	0,00	0,87	B
8840	\$ 737,71	680	0,00	0,87	B
6309	\$ 736,38	3528	0,00	0,87	B
100147	\$ 736,10	27	0,00	0,87	B
2405	\$ 735,84	60	0,00	0,87	B
100865	\$ 735,77	377	0,00	0,87	B
107179	\$ 735,17	2085	0,00	0,87	B
105962	\$ 731,45	8253	0,00	0,87	B
11285	\$ 731,31	1840	0,00	0,87	B
111963	\$ 731,27	65	0,00	0,87	B
2129	\$ 731,17	70	0,00	0,87	B
11114	\$ 731,01	3952	0,00	0,87	B
105870	\$ 730,97	123	0,00	0,87	B
108392	\$ 730,70	32	0,00	0,87	B
6835	\$ 730,63	536	0,00	0,87	B
101288	\$ 729,79	170	0,00	0,87	B
104972	\$ 729,34	652	0,00	0,87	B
1191	\$ 729,30	364	0,00	0,87	B
100917	\$ 729,15	779	0,00	0,87	B
104661	\$ 728,31	766	0,00	0,87	B
10296	\$ 728,30	73	0,00	0,87	B
2261	\$ 728,17	652	0,00	0,87	B
8213	\$ 727,89	56	0,00	0,87	B
6904	\$ 727,86	1531	0,00	0,87	B
7831	\$ 727,45	63	0,00	0,87	B
104456	\$ 727,02	1489	0,00	0,87	B
5082	\$ 726,41	38	0,00	0,87	B

10203	\$ 726,35	329	0,00	0,87	B
111520	\$ 726,30	30	0,00	0,87	B
2422	\$ 725,57	29	0,00	0,87	B
113884	\$ 725,36	103	0,00	0,87	B
111423	\$ 725,16	118	0,00	0,87	B
106334	\$ 724,95	945	0,00	0,87	B
401	\$ 724,89	379	0,00	0,87	B
107925	\$ 724,63	63	0,00	0,87	B
2096	\$ 722,86	74	0,00	0,87	B
7197	\$ 722,79	1105	0,00	0,87	B
112165	\$ 721,68	58	0,00	0,87	B
12448	\$ 721,14	1122	0,00	0,87	B
11218	\$ 720,97	761	0,00	0,88	B
10764	\$ 720,64	493	0,00	0,88	B
111465	\$ 720,22	144	0,00	0,88	B
1428	\$ 719,96	84	0,00	0,88	B
101603	\$ 719,57	2716	0,00	0,88	B
10176	\$ 719,05	164	0,00	0,88	B
5535	\$ 718,84	122	0,00	0,88	B
303	\$ 718,06	202	0,00	0,88	B
8914	\$ 717,97	664	0,00	0,88	B
107664	\$ 717,76	405	0,00	0,88	B
112022	\$ 717,48	1269	0,00	0,88	B
108351	\$ 716,21	725	0,00	0,88	B
11842	\$ 716,15	91	0,00	0,88	B
103428	\$ 715,45	800	0,00	0,88	B
3099	\$ 715,38	2846	0,00	0,88	B
103160	\$ 715,36	10371	0,00	0,88	B
110259	\$ 714,88	232	0,00	0,88	B
107441	\$ 714,66	185	0,00	0,88	B
1071	\$ 714,63	200	0,00	0,88	B
3121	\$ 714,48	5512	0,00	0,88	B
100980	\$ 714,24	1325	0,00	0,88	B
12179	\$ 714,21	623	0,00	0,88	B
103633	\$ 714,14	812	0,00	0,88	B
5740	\$ 714,11	816	0,00	0,88	B
1964	\$ 714,07	257	0,00	0,88	B
12704	\$ 713,32	119	0,00	0,88	B
5090	\$ 713,12	758	0,00	0,88	B
109119	\$ 712,54	1342	0,00	0,88	B
109342	\$ 712,50	1737	0,00	0,88	B
11813	\$ 711,98	17813	0,00	0,88	B
105898	\$ 711,39	1139	0,00	0,88	B
6995	\$ 711,23	6328	0,00	0,88	B
10554	\$ 710,47	2636	0,00	0,88	B
3044	\$ 710,14	5699	0,00	0,88	B
104448	\$ 709,45	420	0,00	0,88	B
100444	\$ 708,96	370	0,00	0,88	B
109586	\$ 707,66	11338	0,00	0,88	B
107086	\$ 707,32	170	0,00	0,88	B
8837	\$ 707,02	867	0,00	0,88	B
107918	\$ 706,57	156	0,00	0,88	B
107892	\$ 706,02	190	0,00	0,88	B
10143	\$ 705,95	261	0,00	0,88	B
106507	\$ 705,58	31	0,00	0,88	B
109508	\$ 705,51	1053	0,00	0,88	B
449	\$ 705,38	105	0,00	0,88	B
102226	\$ 704,69	182	0,00	0,88	B
107717	\$ 704,07	131	0,00	0,88	B
107060	\$ 702,57	318	0,00	0,88	B
110285	\$ 702,50	32	0,00	0,88	B
100362	\$ 702,38	412	0,00	0,88	B
100362	\$ 702,38	412	0,00	0,88	B
100146	\$ 701,55	27	0,00	0,88	B
109161	\$ 701,33	38	0,00	0,88	B
110694	\$ 701,31	14	0,00	0,88	B
774	\$ 700,23	496	0,00	0,88	B
107667	\$ 699,68	51	0,00	0,88	B
112173	\$ 699,18	149	0,00	0,88	B
110547	\$ 699,16	526	0,00	0,88	B
107688	\$ 698,00	7400	0,00	0,88	B
10936	\$ 697,49	82	0,00	0,88	B
110603	\$ 696,00	600	0,00	0,88	B
104352	\$ 694,90	6864	0,00	0,88	B
104772	\$ 694,71	2343	0,00	0,88	B
5183	\$ 693,82	595	0,00	0,88	B
2420	\$ 693,01	161	0,00	0,88	B
4061	\$ 692,83	309	0,00	0,88	B
109916	\$ 692,31	151	0,00	0,88	B
107245	\$ 692,04	162	0,00	0,88	B
107392	\$ 691,72	50	0,00	0,88	B
111983	\$ 691,60	69	0,00	0,88	B
10782	\$ 691,60	1118	0,00	0,88	B
6903	\$ 691,51	2248	0,00	0,88	B
100027	\$ 690,72	977	0,00	0,88	B
112306	\$ 690,40	54	0,00	0,88	B
101423	\$ 690,35	132	0,00	0,88	B
107453	\$ 690,30	178	0,00	0,88	B
112152	\$ 690,20	387	0,00	0,88	B
12796	\$ 690,13	1435	0,00	0,88	B
6310	\$ 689,89	3060	0,00	0,88	B
112406	\$ 689,18	111	0,00	0,88	B
113499	\$ 689,06	48	0,00	0,88	B
106091	\$ 688,98	90	0,00	0,88	B
6849	\$ 688,71	176	0,00	0,88	B
2633	\$ 688,51	3133	0,00	0,88	B
6230	\$ 688,18	257	0,00	0,88	B
109328	\$ 688,08	116	0,00	0,88	B
107380	\$ 687,39	33	0,00	0,88	B
103417	\$ 686,80	105	0,00	0,88	B
107182	\$ 686,75	663	0,00	0,88	B
6306	\$ 686,42	285	0,00	0,88	B
104024	\$ 685,99	538	0,00	0,88	B
105335	\$ 685,63	116	0,00	0,88	B
108254	\$ 685,30	105	0,00	0,88	B
103470	\$ 684,81	35	0,00	0,88	B
107901	\$ 684,02	656	0,00	0,88	B
109515	\$ 683,55	1519	0,00	0,88	B
109902	\$ 683,28	66	0,00	0,88	B
5213	\$ 683,18	204	0,00	0,88	B
10383	\$ 682,96	271	0,00	0,88	B
12672	\$ 682,64	1170	0,00	0,88	B
112020	\$ 682,37	38	0,00	0,88	B
102024	\$ 682,24	2294	0,00	0,88	B
3231	\$ 682,10	463	0,00	0,88	B
1101	\$ 682,01	469	0,00	0,88	B
106830	\$ 681,43	1170	0,00	0,88	B
100754	\$ 680,89	56	0,00	0,88	B
9130	\$ 680,74	81	0,00	0,88	B
104847	\$ 679,75	688	0,00	0,88	B
107881	\$ 679,60	243	0,00	0,88	B
6752	\$ 678,31	544	0,00	0,88	B
8849	\$ 678,07	85	0,00	0,88	B
1995	\$ 677,82	270	0,00	0,88	B
5922	\$ 677,75	1263	0,00	0,88	B
108443	\$ 676,98	95	0,00	0,88	B
107704	\$ 676,73	1752	0,00	0,88	B
108334	\$ 676,15	1020	0,00	0,88	B
11569	\$ 676,05	151	0,00	0,88	B
8767	\$ 675,64	2938	0,00	0,88	B
1066	\$ 674,76	104	0,00	0,88	B
102809	\$ 674,03	120	0,00	0,88	B
102212	\$ 673,44	1570	0,00	0,88	B
8953	\$ 673,34	1505	0,00	0,88	B
106513	\$ 673,11	3047	0,00	0,88	B
1366	\$ 672,90	168	0,00	0,88	B
110272	\$ 672,13	32	0,00	0,88	B
100757	\$ 671,81	324	0,00	0,88	B
105953	\$ 671,80	5316	0,00	0,89	B
104658	\$ 671,07	223	0,00	0,89	B
111717	\$ 670,88	312	0,00	0,89	B
11565	\$ 670,64	245	0,00	0,89	B
258	\$ 670,30	3087	0,00	0,89	B
101235	\$ 669,65	854	0,00	0,89	B
2710	\$ 669,61	65	0,00	0,89	B

110606	\$ 667,59	59	0,00	0,89	B
8272	\$ 667,34	635	0,00	0,89	B
110286	\$ 667,07	2993	0,00	0,89	B
4029	\$ 666,93	60	0,00	0,89	B
111456	\$ 666,19	721	0,00	0,89	B
12736	\$ 666,01	7	0,00	0,89	B
109187	\$ 665,51	173	0,00	0,89	B
105001	\$ 665,30	185	0,00	0,89	B
104454	\$ 665,03	270	0,00	0,89	B
104454	\$ 665,03	270	0,00	0,89	B
109501	\$ 664,94	571	0,00	0,89	B
100282	\$ 664,01	1736	0,00	0,89	B
107485	\$ 663,88	19	0,00	0,89	B
107652	\$ 663,50	83	0,00	0,89	B
113369	\$ 663,49	188	0,00	0,89	B
101453	\$ 662,35	2776	0,00	0,89	B
1202	\$ 661,80	621	0,00	0,89	B
4380	\$ 661,73	107	0,00	0,89	B
105007	\$ 661,69	78	0,00	0,89	B
6071	\$ 660,88	84	0,00	0,89	B
108984	\$ 660,83	13	0,00	0,89	B
12683	\$ 660,61	630	0,00	0,89	B
104342	\$ 660,15	162	0,00	0,89	B
1649	\$ 659,03	252	0,00	0,89	B
108423	\$ 659,02	112	0,00	0,89	B
8671	\$ 658,89	71	0,00	0,89	B
11981	\$ 658,67	73	0,00	0,89	B
106067	\$ 657,23	4149	0,00	0,89	B
7314	\$ 655,68	413	0,00	0,89	B
9508	\$ 655,58	1056	0,00	0,89	B
11070	\$ 655,52	2069	0,00	0,89	B
106078	\$ 655,11	193	0,00	0,89	B
10786	\$ 654,39	1574	0,00	0,89	B
107640	\$ 654,21	79	0,00	0,89	B
101354	\$ 654,12	863	0,00	0,89	B
11027	\$ 653,88	7901	0,00	0,89	B
6186	\$ 653,80	945	0,00	0,89	B
103564	\$ 653,57	32	0,00	0,89	B
10282	\$ 653,21	1220	0,00	0,89	B
108570	\$ 652,80	32	0,00	0,89	B
339	\$ 652,12	1217	0,00	0,89	B
106810	\$ 650,90	81	0,00	0,89	B
104558	\$ 650,65	188	0,00	0,89	B
11149	\$ 650,41	118	0,00	0,89	B
100155	\$ 650,23	1165	0,00	0,89	B
108605	\$ 649,80	76	0,00	0,89	B
104649	\$ 649,22	22	0,00	0,89	B
6164	\$ 649,10	3862	0,00	0,89	B
109914	\$ 648,03	585	0,00	0,89	B
107914	\$ 647,76	398	0,00	0,89	B
1548	\$ 647,61	1580	0,00	0,89	B
11287	\$ 646,34	826	0,00	0,89	B
114285	\$ 646,00	76	0,00	0,89	B
114285	\$ 646,00	76	0,00	0,89	B
6639	\$ 645,92	2038	0,00	0,89	B
100711	\$ 645,69	25	0,00	0,89	B
101108	\$ 645,59	3686	0,00	0,89	B
104325	\$ 644,99	20	0,00	0,89	B
106327	\$ 644,08	251	0,00	0,89	B
12463	\$ 643,56	28	0,00	0,89	B
10450	\$ 642,27	46	0,00	0,89	B
9042	\$ 642,07	716	0,00	0,89	B
100314	\$ 641,68	742	0,00	0,89	B
113519	\$ 641,22	84	0,00	0,89	B
2453	\$ 640,95	1614	0,00	0,89	B
110264	\$ 640,92	511	0,00	0,89	B
101137	\$ 639,91	1906	0,00	0,89	B
103396	\$ 639,11	1386	0,00	0,89	B
106826	\$ 638,91	536	0,00	0,89	B
109511	\$ 638,51	953	0,00	0,89	B
110271	\$ 638,37	16	0,00	0,89	B
6389	\$ 638,09	573	0,00	0,89	B
108608	\$ 637,98	21	0,00	0,89	B
106124	\$ 637,84	43	0,00	0,89	B
106524	\$ 637,09	572	0,00	0,89	B
1200	\$ 636,87	426	0,00	0,89	B
107300	\$ 635,94	105	0,00	0,89	B
105729	\$ 635,78	1136	0,00	0,89	B
12023	\$ 635,66	73	0,00	0,89	B
430	\$ 635,10	322	0,00	0,89	B
107267	\$ 634,61	824	0,00	0,89	B
107499	\$ 633,76	1	0,00	0,89	B
104700	\$ 631,40	704	0,00	0,89	B
105519	\$ 631,37	58	0,00	0,89	B
10183	\$ 631,33	92	0,00	0,89	B
109787	\$ 630,99	1008	0,00	0,89	B
110627	\$ 630,86	65	0,00	0,89	B
112838	\$ 630,00	221	0,00	0,89	B
108028	\$ 629,29	164	0,00	0,89	B
9176	\$ 628,77	358	0,00	0,89	B
102315	\$ 628,56	281	0,00	0,89	B
2881	\$ 628,32	1833	0,00	0,89	B
231	\$ 627,52	343	0,00	0,89	B
3129	\$ 626,56	3014	0,00	0,89	B
7947	\$ 626,40	65	0,00	0,89	B
104992	\$ 626,06	43	0,00	0,89	B
114249	\$ 626,06	335	0,00	0,89	B
104471	\$ 625,92	162	0,00	0,89	B
1956	\$ 625,20	5588	0,00	0,89	B
10467	\$ 624,95	132	0,00	0,89	B
106935	\$ 624,91	139	0,00	0,89	B
105861	\$ 624,60	893	0,00	0,89	B
113559	\$ 624,00	48	0,00	0,89	B
105389	\$ 623,70	1478	0,00	0,89	B
102155	\$ 623,68	397	0,00	0,89	B
102155	\$ 623,68	397	0,00	0,89	B
105289	\$ 623,00	287	0,00	0,89	B
235	\$ 622,35	65	0,00	0,89	B
5147	\$ 621,72	518	0,00	0,89	B
107487	\$ 621,62	40	0,00	0,89	B
2603	\$ 621,28	367	0,00	0,89	B
113941	\$ 620,94	34	0,00	0,89	B
110043	\$ 619,61	213	0,00	0,89	B
6808	\$ 618,85	84	0,00	0,89	B
5445	\$ 618,71	290	0,00	0,89	B
109591	\$ 618,51	891	0,00	0,89	B
103421	\$ 618,02	29	0,00	0,89	B
4803	\$ 617,72	215	0,00	0,89	B
1201	\$ 616,43	518	0,00	0,89	B
104699	\$ 616,24	690	0,00	0,89	B
8844	\$ 616,12	179	0,00	0,89	B
1960	\$ 616,07	1075	0,00	0,89	B
111091	\$ 615,65	90	0,00	0,89	B
112668	\$ 615,49	90	0,00	0,89	B
104509	\$ 615,22	50	0,00	0,89	B
1463	\$ 615,18	1178	0,00	0,89	B
108001	\$ 614,93	13	0,00	0,89	B
102258	\$ 613,90	1558	0,00	0,89	B
109235	\$ 613,58	43	0,00	0,90	B
103659	\$ 613,48	75	0,00	0,90	B
105267	\$ 613,30	507	0,00	0,90	B
106244	\$ 612,19	654	0,00	0,90	B
2998	\$ 612,17	457	0,00	0,90	B
9143	\$ 611,94	2679	0,00	0,90	B
105728	\$ 611,83	1035	0,00	0,90	B
113363	\$ 611,65	171	0,00	0,90	B
9102	\$ 611,11	28	0,00	0,90	B
4358	\$ 611,08	224	0,00	0,90	B
114192	\$ 610,73	5379	0,00	0,90	B
114192	\$ 610,73	5379	0,00	0,90	B
395	\$ 610,38	1024	0,00	0,90	B
1223	\$ 610,33	1470	0,00	0,90	B
113159	\$ 610,33	1184	0,00	0,90	B
5066	\$ 609,85	1234	0,00	0,90	B
7292	\$ 608,78	1185	0,00	0,90	B

107484	\$ 608,69	1606	0,00	0,90	B
107503	\$ 608,41	1	0,00	0,90	B
1641	\$ 607,65	49	0,00	0,90	B
2023	\$ 607,35	1605	0,00	0,90	B
109547	\$ 606,85	224	0,00	0,90	B
106916	\$ 606,84	757	0,00	0,90	B
103665	\$ 606,80	19	0,00	0,90	B
8688	\$ 606,72	117	0,00	0,90	B
5116	\$ 606,52	163	0,00	0,90	B
112040	\$ 606,18	23	0,00	0,90	B
101736	\$ 605,68	123	0,00	0,90	B
104993	\$ 605,45	41	0,00	0,90	B
9509	\$ 605,42	1930	0,00	0,90	B
110749	\$ 605,35	477	0,00	0,90	B
113904	\$ 604,75	59	0,00	0,90	B
3227	\$ 604,37	775	0,00	0,90	B
2067	\$ 603,96	242	0,00	0,90	B
103638	\$ 603,61	113	0,00	0,90	B
109398	\$ 603,40	225	0,00	0,90	B
111568	\$ 602,96	859	0,00	0,90	B
5388	\$ 601,95	2696	0,00	0,90	B
102820	\$ 601,22	97	0,00	0,90	B
10338	\$ 600,88	47	0,00	0,90	B
998	\$ 600,80	7696	0,00	0,90	B
108654	\$ 600,73	191	0,00	0,90	B
111240	\$ 600,67	165	0,00	0,90	B
4005	\$ 600,47	254	0,00	0,90	B
4476	\$ 599,17	43	0,00	0,90	B
988	\$ 598,79	311	0,00	0,90	B
10664	\$ 598,35	283	0,00	0,90	B
100039	\$ 598,26	177	0,00	0,90	B
100801	\$ 598,21	125	0,00	0,90	B
6566	\$ 597,73	75	0,00	0,90	B
1891	\$ 597,45	91	0,00	0,90	B
11606	\$ 596,72	319	0,00	0,90	B
101152	\$ 595,35	2750	0,00	0,90	B
9038	\$ 595,25	359	0,00	0,90	B
101349	\$ 593,96	1226	0,00	0,90	B
8694	\$ 593,94	295	0,00	0,90	B
108985	\$ 593,14	7	0,00	0,90	B
3061	\$ 592,89	1683	0,00	0,90	B
5721	\$ 592,83	129	0,00	0,90	B
7247	\$ 592,20	166	0,00	0,90	B
107053	\$ 591,93	1281	0,00	0,90	B
4354	\$ 591,81	660	0,00	0,90	B
5444	\$ 591,62	175	0,00	0,90	B
112202	\$ 590,68	428	0,00	0,90	B
111331	\$ 590,34	52	0,00	0,90	B
8064	\$ 590,25	3134	0,00	0,90	B
7272	\$ 589,26	1083	0,00	0,90	B
101129	\$ 589,05	65	0,00	0,90	B
1805	\$ 588,98	168	0,00	0,90	B
12837	\$ 588,49	162	0,00	0,90	B
102923	\$ 588,33	459	0,00	0,90	B
10761	\$ 588,19	420	0,00	0,90	B
100769	\$ 587,83	47	0,00	0,90	B
1365	\$ 587,74	442	0,00	0,90	C
105008	\$ 587,22	73	0,00	0,90	C
107291	\$ 587,00	47	0,00	0,90	C
109921	\$ 586,85	297	0,00	0,90	C
111460	\$ 585,42	219	0,00	0,90	C
104776	\$ 585,27	1458	0,00	0,90	C
111678	\$ 585,00	3	0,00	0,90	C
100617	\$ 584,65	6654	0,00	0,90	C
101186	\$ 584,22	107	0,00	0,90	C
5864	\$ 584,06	100	0,00	0,90	C
107507	\$ 583,94	1475	0,00	0,90	C
6954	\$ 583,78	125	0,00	0,90	C
100313	\$ 583,25	63	0,00	0,90	C
1758	\$ 583,20	3533	0,00	0,90	C
8025	\$ 583,19	1170	0,00	0,90	C
102158	\$ 583,18	33	0,00	0,90	C
104451	\$ 582,99	38	0,00	0,90	C
12843	\$ 582,67	356	0,00	0,90	C
4748	\$ 582,63	1276	0,00	0,90	C
104147	\$ 582,51	2139	0,00	0,90	C
1248	\$ 582,39	5191	0,00	0,90	C
8596	\$ 582,06	30	0,00	0,90	C
3032	\$ 581,45	83	0,00	0,90	C
107436	\$ 580,97	8	0,00	0,90	C
6360	\$ 580,65	54	0,00	0,90	C
1367	\$ 580,26	82	0,00	0,90	C
100207	\$ 579,90	250	0,00	0,90	C
8858	\$ 579,88	316	0,00	0,90	C
110463	\$ 579,84	114	0,00	0,90	C
6176	\$ 579,69	42	0,00	0,90	C
113180	\$ 579,50	61	0,00	0,90	C
6	\$ 579,31	68	0,00	0,90	C
3120	\$ 579,21	177	0,00	0,90	C
111133	\$ 578,47	157	0,00	0,90	C
113084	\$ 578,14	863	0,00	0,90	C
107054	\$ 578,00	3594	0,00	0,90	C
104697	\$ 577,63	643	0,00	0,90	C
103335	\$ 577,29	34	0,00	0,90	C
113622	\$ 576,67	363	0,00	0,90	C
106127	\$ 575,50	138	0,00	0,90	C
9305	\$ 575,37	756	0,00	0,90	C
112992	\$ 575,24	34	0,00	0,90	C
103409	\$ 575,03	1282	0,00	0,90	C
112851	\$ 574,67	369	0,00	0,90	C
12565	\$ 573,80	683	0,00	0,90	C
110874	\$ 573,23	636	0,00	0,90	C
123	\$ 572,68	2898	0,00	0,90	C
3154	\$ 572,32	193	0,00	0,90	C
10809	\$ 572,21	44	0,00	0,90	C
106112	\$ 572,04	236	0,00	0,90	C
11867	\$ 571,66	2599	0,00	0,90	C
104545	\$ 571,61	41	0,00	0,90	C
12484	\$ 571,22	37	0,00	0,90	C
12831	\$ 570,76	230	0,00	0,90	C
107011	\$ 570,19	112	0,00	0,90	C
110381	\$ 570,09	18	0,00	0,90	C
101914	\$ 569,64	197	0,00	0,90	C
107277	\$ 569,64	93	0,00	0,90	C
12705	\$ 569,53	96	0,00	0,90	C
107535	\$ 569,48	31	0,00	0,90	C
2398	\$ 569,11	143	0,00	0,90	C
107091	\$ 568,99	152	0,00	0,90	C
5553	\$ 568,98	149	0,00	0,90	C
102221	\$ 567,37	1147	0,00	0,90	C
5599	\$ 566,90	77	0,00	0,90	C
4994	\$ 566,26	1454	0,00	0,90	C
107718	\$ 564,80	111	0,00	0,90	C
108424	\$ 563,44	74	0,00	0,90	C
106811	\$ 562,88	107	0,00	0,90	C
109636	\$ 562,76	2558	0,00	0,90	C
107985	\$ 562,06	28	0,00	0,90	C
106994	\$ 561,44	616	0,00	0,90	C
107883	\$ 561,14	77	0,00	0,90	C
2084	\$ 561,07	213	0,00	0,90	C
100940	\$ 560,70	47	0,00	0,90	C
112437	\$ 560,40	24	0,00	0,90	C
11964	\$ 559,38	77	0,00	0,91	C
6882	\$ 559,00	127	0,00	0,91	C
104145	\$ 558,25	283	0,00	0,91	C
112857	\$ 558,10	7189	0,00	0,91	C
106592	\$ 557,88	99	0,00	0,91	C
6538	\$ 557,77	408	0,00	0,91	C
109847	\$ 557,63	1336	0,00	0,91	C
103410	\$ 557,44	560	0,00	0,91	C
106404	\$ 557,13	39	0,00	0,91	C
5954	\$ 556,88	117	0,00	0,91	C
104610	\$ 556,66	35	0,00	0,91	C
109026	\$ 556,41	9	0,00	0,91	C
105485	\$ 555,52	207	0,00	0,91	C

6362	\$ 555,49	176	0,00	0,91	C
12262	\$ 555,28	21	0,00	0,91	C
4205	\$ 554,38	1133	0,00	0,91	C
1325	\$ 554,09	209	0,00	0,91	C
8816	\$ 553,93	1684	0,00	0,91	C
109290	\$ 553,78	794	0,00	0,91	C
104376	\$ 553,49	112	0,00	0,91	C
106673	\$ 553,36	47	0,00	0,91	C
110692	\$ 553,34	14	0,00	0,91	C
100459	\$ 553,04	435	0,00	0,91	C
103212	\$ 552,67	382	0,00	0,91	C
102281	\$ 552,65	757	0,00	0,91	C
4236	\$ 551,17	1091	0,00	0,91	C
1203	\$ 551,03	268	0,00	0,91	C
4550	\$ 550,86	160	0,00	0,91	C
104399	\$ 550,83	633	0,00	0,91	C
106150	\$ 550,63	2314	0,00	0,91	C
113967	\$ 550,53	1425	0,00	0,91	C
106675	\$ 550,15	1224	0,00	0,91	C
9410	\$ 550,06	787	0,00	0,91	C
109379	\$ 549,73	1634	0,00	0,91	C
110184	\$ 549,48	39	0,00	0,91	C
8617	\$ 549,40	119	0,00	0,91	C
107553	\$ 549,18	178	0,00	0,91	C
105854	\$ 548,10	142	0,00	0,91	C
109344	\$ 547,95	610	0,00	0,91	C
113847	\$ 547,46	1950	0,00	0,91	C
11585	\$ 546,79	145	0,00	0,91	C
101095	\$ 546,17	42	0,00	0,91	C
110365	\$ 545,76	400	0,00	0,91	C
100982	\$ 545,46	85	0,00	0,91	C
107681	\$ 545,45	496	0,00	0,91	C
112438	\$ 545,28	259	0,00	0,91	C
100842	\$ 545,02	3721	0,00	0,91	C
9986	\$ 545,00	1459	0,00	0,91	C
107282	\$ 544,76	1651	0,00	0,91	C
109343	\$ 544,51	1060	0,00	0,91	C
834	\$ 544,24	146	0,00	0,91	C
5868	\$ 543,17	2180	0,00	0,91	C
100935	\$ 542,85	45	0,00	0,91	C
4645	\$ 542,80	139	0,00	0,91	C
108436	\$ 542,74	2632	0,00	0,91	C
104711	\$ 541,80	9	0,00	0,91	C
106993	\$ 541,67	873	0,00	0,91	C
10019	\$ 541,07	576	0,00	0,91	C
104538	\$ 540,74	44	0,00	0,91	C
112730	\$ 539,93	29	0,00	0,91	C
111332	\$ 539,46	60	0,00	0,91	C
113961	\$ 539,33	6000	0,00	0,91	C
104394	\$ 538,90	99	0,00	0,91	C
6072	\$ 538,81	106	0,00	0,91	C
3150	\$ 538,48	1741	0,00	0,91	C
12415	\$ 538,23	116	0,00	0,91	C
12680	\$ 537,96	446	0,00	0,91	C
101639	\$ 537,27	245	0,00	0,91	C
2990	\$ 536,98	84	0,00	0,91	C
109353	\$ 536,38	86	0,00	0,91	C
5644	\$ 535,60	148	0,00	0,91	C
9041	\$ 535,32	1057	0,00	0,91	C
106110	\$ 534,64	27	0,00	0,91	C
110268	\$ 534,38	173	0,00	0,91	C
102934	\$ 533,84	85	0,00	0,91	C
101561	\$ 533,55	159	0,00	0,91	C
6886	\$ 533,53	91	0,00	0,91	C
1421	\$ 533,34	81	0,00	0,91	C
113667	\$ 532,63	77	0,00	0,91	C
12504	\$ 532,32	674	0,00	0,91	C
102644	\$ 531,79	72	0,00	0,91	C
2758	\$ 531,67	72	0,00	0,91	C
106386	\$ 531,48	103	0,00	0,91	C
10127	\$ 531,44	80	0,00	0,91	C
111458	\$ 530,77	199	0,00	0,91	C
108588	\$ 530,57	831	0,00	0,91	C
6896	\$ 530,50	126	0,00	0,91	C
1512	\$ 530,32	430	0,00	0,91	C
8116	\$ 530,26	654	0,00	0,91	C
107038	\$ 530,00	39	0,00	0,91	C
5214	\$ 529,77	181	0,00	0,91	C
103463	\$ 529,56	36	0,00	0,91	C
103899	\$ 529,13	1864	0,00	0,91	C
102822	\$ 528,94	1824	0,00	0,91	C
6893	\$ 528,85	137	0,00	0,91	C
107952	\$ 527,86	457	0,00	0,91	C
4543	\$ 526,30	253	0,00	0,91	C
3164	\$ 526,11	1120	0,00	0,91	C
4296	\$ 525,66	236	0,00	0,91	C
107000	\$ 525,60	1077	0,00	0,91	C
112223	\$ 524,89	257	0,00	0,91	C
9120	\$ 524,52	8	0,00	0,91	C
107924	\$ 524,45	36	0,00	0,91	C
4011	\$ 524,34	101	0,00	0,91	C
109354	\$ 524,02	278	0,00	0,91	C
100643	\$ 523,50	171	0,00	0,91	C
103667	\$ 523,49	16	0,00	0,91	C
6848	\$ 523,47	30	0,00	0,91	C
100454	\$ 522,77	239	0,00	0,91	C
101274	\$ 522,53	79	0,00	0,91	C
114008	\$ 521,26	41	0,00	0,91	C
3211	\$ 520,83	1288	0,00	0,91	C
100257	\$ 520,80	144	0,00	0,91	C
112044	\$ 520,80	477	0,00	0,91	C
106809	\$ 520,77	116	0,00	0,91	C
103405	\$ 519,26	185	0,00	0,91	C
6683	\$ 519,06	2774	0,00	0,91	C
105290	\$ 518,85	112	0,00	0,91	C
109872	\$ 518,41	8	0,00	0,91	C
4352	\$ 518,29	66	0,00	0,91	C
100026	\$ 517,36	691	0,00	0,91	C
1335	\$ 517,25	6826	0,00	0,91	C
111951	\$ 516,84	39	0,00	0,91	C
8033	\$ 516,81	50	0,00	0,91	C
12609	\$ 516,55	2147	0,00	0,91	C
106145	\$ 516,34	47	0,00	0,91	C
4551	\$ 516,29	154	0,00	0,91	C
107213	\$ 516,04	125	0,00	0,91	C
8352	\$ 515,52	83	0,00	0,91	C
106398	\$ 515,39	195	0,00	0,91	C
2416	\$ 513,71	793	0,00	0,91	C
112200	\$ 513,50	722	0,00	0,91	C
1492	\$ 513,21	490	0,00	0,91	C
6406	\$ 511,97	595	0,00	0,91	C
114113	\$ 511,43	127	0,00	0,91	C
1494	\$ 510,94	197	0,00	0,91	C
107934	\$ 510,91	287	0,00	0,91	C
6609	\$ 510,63	243	0,00	0,91	C
11655	\$ 510,22	86	0,00	0,91	C
100373	\$ 509,49	1034	0,00	0,91	C
10964	\$ 509,22	137	0,00	0,91	C
106376	\$ 508,60	44	0,00	0,91	C
11873	\$ 508,22	69	0,00	0,91	C
9600	\$ 508,11	236	0,00	0,91	C
112676	\$ 507,23	74	0,00	0,91	C
2377	\$ 507,17	23	0,00	0,91	C
7914	\$ 507,12	572	0,00	0,91	C
5924	\$ 507,01	131	0,00	0,91	C
104364	\$ 506,60	124	0,00	0,91	C
109332	\$ 506,30	342	0,00	0,91	C
111262	\$ 506,04	124	0,00	0,91	C
107082	\$ 505,98	831	0,00	0,91	C
113825	\$ 505,69	77	0,00	0,91	C
2443	\$ 505,68	1020	0,00	0,91	C
100206	\$ 505,63	135	0,00	0,91	C
110331	\$ 505,24	575	0,00	0,91	C
100930	\$ 504,92	1069	0,00	0,91	C
106665	\$ 504,56	94	0,00	0,91	C

11893	\$ 503,48	79	0,00	0,91	C
2491	\$ 503,31	114	0,00	0,91	C
2917	\$ 502,37	123	0,00	0,91	C
107047	\$ 502,31	163	0,00	0,91	C
12219	\$ 502,21	5458	0,00	0,91	C
109349	\$ 502,20	15	0,00	0,91	C
105469	\$ 501,86	78	0,00	0,92	C
101174	\$ 501,65	4170	0,00	0,92	C
102025	\$ 501,52	2126	0,00	0,92	C
103793	\$ 501,37	803	0,00	0,92	C
11930	\$ 501,25	196	0,00	0,92	C
10937	\$ 500,86	1025	0,00	0,92	C
103220	\$ 499,83	94	0,00	0,92	C
10671	\$ 499,24	120	0,00	0,92	C
6018	\$ 499,00	201	0,00	0,92	C
113033	\$ 498,12	15	0,00	0,92	C
108846	\$ 497,64	290	0,00	0,92	C
1726	\$ 497,11	354	0,00	0,92	C
5170	\$ 495,00	909	0,00	0,92	C
2387	\$ 494,94	302	0,00	0,92	C
12265	\$ 494,83	22	0,00	0,92	C
112494	\$ 494,80	77	0,00	0,92	C
110189	\$ 494,73	70	0,00	0,92	C
107896	\$ 494,68	2074	0,00	0,92	C
107502	\$ 494,61	19	0,00	0,92	C
10225	\$ 493,59	65	0,00	0,92	C
2047	\$ 493,49	6201	0,00	0,92	C
1576	\$ 493,32	266	0,00	0,92	C
6240	\$ 493,17	6	0,00	0,92	C
11977	\$ 492,91	546	0,00	0,92	C
12375	\$ 492,84	790	0,00	0,92	C
108473	\$ 492,52	48	0,00	0,92	C
11094	\$ 492,44	62	0,00	0,92	C
4512	\$ 492,25	195	0,00	0,92	C
113855	\$ 492,01	33	0,00	0,92	C
106316	\$ 491,94	827	0,00	0,92	C
10077	\$ 491,87	28796	0,00	0,92	C
8309	\$ 491,81	15	0,00	0,92	C
108435	\$ 491,49	2605	0,00	0,92	C
2319	\$ 491,46	1341	0,00	0,92	C
107779	\$ 491,11	79	0,00	0,92	C
104650	\$ 490,73	17	0,00	0,92	C
6762	\$ 490,24	56	0,00	0,92	C
8583	\$ 490,18	884	0,00	0,92	C
105023	\$ 489,80	170	0,00	0,92	C
8802	\$ 489,40	215	0,00	0,92	C
111268	\$ 489,06	63	0,00	0,92	C
12216	\$ 488,38	96	0,00	0,92	C
8024	\$ 488,23	3267	0,00	0,92	C
4970	\$ 488,14	932	0,00	0,92	C
7983	\$ 487,69	108	0,00	0,92	C
105257	\$ 487,46	293	0,00	0,92	C
4315	\$ 487,16	1700	0,00	0,92	C
112837	\$ 487,11	300	0,00	0,92	C
2111	\$ 486,92	2048	0,00	0,92	C
101944	\$ 486,90	318	0,00	0,92	C
102087	\$ 486,58	144	0,00	0,92	C
9078	\$ 485,85	180	0,00	0,92	C
1364	\$ 485,65	240	0,00	0,92	C
102214	\$ 485,63	623	0,00	0,92	C
101258	\$ 485,46	96	0,00	0,92	C
102517	\$ 484,87	97	0,00	0,92	C
1192	\$ 484,76	1049	0,00	0,92	C
101830	\$ 484,54	10320	0,00	0,92	C
106083	\$ 484,48	2	0,00	0,92	C
10144	\$ 484,46	38	0,00	0,92	C
100071	\$ 484,32	1021	0,00	0,92	C
101810	\$ 484,28	720	0,00	0,92	C
106780	\$ 484,17	349	0,00	0,92	C
4285	\$ 484,09	85	0,00	0,92	C
4092	\$ 483,91	317	0,00	0,92	C
2737	\$ 483,70	120	0,00	0,92	C
106318	\$ 483,63	4277	0,00	0,92	C
10950	\$ 483,40	121	0,00	0,92	C
104500	\$ 482,71	559	0,00	0,92	C
101816	\$ 482,26	584	0,00	0,92	C
1078	\$ 481,89	1941	0,00	0,92	C
5875	\$ 481,60	2736	0,00	0,92	C
113034	\$ 481,59	17	0,00	0,92	C
4044	\$ 481,19	172	0,00	0,92	C
100616	\$ 481,11	808	0,00	0,92	C
6854	\$ 480,80	908	0,00	0,92	C
629	\$ 479,25	130	0,00	0,92	C
8244	\$ 478,93	76	0,00	0,92	C
101969	\$ 478,67	62	0,00	0,92	C
111437	\$ 477,86	205	0,00	0,92	C
12240	\$ 477,41	64	0,00	0,92	C
107489	\$ 477,28	3	0,00	0,92	C
109163	\$ 476,34	53	0,00	0,92	C
107972	\$ 475,92	30	0,00	0,92	C
8204	\$ 475,69	1241	0,00	0,92	C
105143	\$ 475,34	65	0,00	0,92	C
2244	\$ 475,04	178	0,00	0,92	C
11888	\$ 474,98	669	0,00	0,92	C
11869	\$ 474,94	87	0,00	0,92	C
7153	\$ 474,78	1178	0,00	0,92	C
102574	\$ 474,01	159	0,00	0,92	C
5880	\$ 473,81	1634	0,00	0,92	C
104620	\$ 473,31	1704	0,00	0,92	C
113367	\$ 473,21	138	0,00	0,92	C
100262	\$ 472,99	631	0,00	0,92	C
100573	\$ 472,89	238	0,00	0,92	C
4351	\$ 472,74	142	0,00	0,92	C
100800	\$ 472,61	89	0,00	0,92	C
100227	\$ 472,37	676	0,00	0,92	C
12576	\$ 472,35	2049	0,00	0,92	C
107597	\$ 472,32	70	0,00	0,92	C
1467	\$ 472,20	897	0,00	0,92	C
110537	\$ 472,16	204	0,00	0,92	C
7846	\$ 471,20	164	0,00	0,92	C
109415	\$ 470,64	45	0,00	0,92	C
11124	\$ 470,36	1491	0,00	0,92	C
7937	\$ 470,22	191	0,00	0,92	C
112972	\$ 469,93	289	0,00	0,92	C
11731	\$ 469,37	22	0,00	0,92	C
101706	\$ 469,20	26	0,00	0,92	C
106645	\$ 469,00	356	0,00	0,92	C
104961	\$ 468,94	83	0,00	0,92	C
12487	\$ 468,63	113	0,00	0,92	C
104677	\$ 468,28	627	0,00	0,92	C
102966	\$ 468,08	90	0,00	0,92	C
108449	\$ 467,88	79	0,00	0,92	C
107533	\$ 467,64	25	0,00	0,92	C
11500	\$ 467,59	18	0,00	0,92	C
111436	\$ 467,55	20	0,00	0,92	C
103159	\$ 467,47	120	0,00	0,92	C
1404	\$ 467,26	170	0,00	0,92	C
108683	\$ 467,03	64	0,00	0,92	C
111438	\$ 467,00	30	0,00	0,92	C
111716	\$ 466,53	287	0,00	0,92	C
9304	\$ 466,13	773	0,00	0,92	C
1397	\$ 466,06	150	0,00	0,92	C
4281	\$ 465,81	204	0,00	0,92	C
109891	\$ 465,71	777	0,00	0,92	C
326	\$ 465,52	2766	0,00	0,92	C
104671	\$ 464,37	776	0,00	0,92	C
107648	\$ 463,93	56	0,00	0,92	C
105884	\$ 462,94	27	0,00	0,92	C
105266	\$ 462,87	588	0,00	0,92	C
12695	\$ 462,47	129	0,00	0,92	C
107081	\$ 462,41	1162	0,00	0,92	C
11834	\$ 462,16	138	0,00	0,92	C
108512	\$ 461,81	142	0,00	0,92	C
101591	\$ 461,61	1868	0,00	0,92	C
2709	\$ 461,48	4803	0,00	0,92	C

101309	\$ 461,21	401	0,00	0,92	C
106598	\$ 461,00	1111	0,00	0,92	C
5987	\$ 460,31	558	0,00	0,92	C
100115	\$ 459,66	183	0,00	0,92	C
112755	\$ 459,03	111	0,00	0,92	C
12136	\$ 458,82	20	0,00	0,92	C
109397	\$ 458,71	392	0,00	0,92	C
104745	\$ 458,33	979	0,00	0,92	C
2456	\$ 457,60	603	0,00	0,92	C
4062	\$ 456,88	203	0,00	0,92	C
113943	\$ 456,46	8	0,00	0,92	C
106196	\$ 455,18	2101	0,00	0,92	C
5182	\$ 455,10	34	0,00	0,92	C
112670	\$ 454,92	97	0,00	0,92	C
107298	\$ 454,46	70	0,00	0,92	C
8302	\$ 454,41	266	0,00	0,92	C
102313	\$ 454,08	507	0,00	0,92	C
2346	\$ 453,56	168	0,00	0,92	C
111941	\$ 453,52	226	0,00	0,92	C
105476	\$ 453,42	270	0,00	0,92	C
109355	\$ 452,78	541	0,00	0,92	C
4213	\$ 452,54	22	0,00	0,92	C
107671	\$ 452,10	441	0,00	0,92	C
1568	\$ 451,83	1800	0,00	0,92	C
107464	\$ 451,80	2676	0,00	0,92	C
103901	\$ 451,62	1879	0,00	0,92	C
101023	\$ 451,54	269	0,00	0,92	C
106825	\$ 451,49	1163	0,00	0,92	C
114355	\$ 451,40	61	0,00	0,92	C
106109	\$ 451,02	219	0,00	0,92	C
110095	\$ 450,85	43	0,00	0,92	C
10984	\$ 450,51	28	0,00	0,92	C
112358	\$ 450,40	25	0,00	0,92	C
108630	\$ 450,39	275	0,00	0,92	C
106936	\$ 450,24	115	0,00	0,92	C
100081	\$ 450,02	153	0,00	0,92	C
9586	\$ 449,82	965	0,00	0,92	C
161	\$ 449,39	536	0,00	0,92	C
109210	\$ 449,36	95	0,00	0,92	C
2216	\$ 449,35	1110	0,00	0,92	C
107129	\$ 449,19	36	0,00	0,92	C
105042	\$ 448,95	459	0,00	0,92	C
105645	\$ 448,90	156	0,00	0,92	C
971	\$ 448,66	26	0,00	0,92	C
8829	\$ 448,23	118	0,00	0,93	C
108209	\$ 448,07	12	0,00	0,93	C
106920	\$ 448,01	288	0,00	0,93	C
3233	\$ 447,34	98	0,00	0,93	C
3064	\$ 447,33	17	0,00	0,93	C
2614	\$ 447,02	52	0,00	0,93	C
102534	\$ 446,42	263	0,00	0,93	C
11116	\$ 446,00	846	0,00	0,93	C
100153	\$ 445,76	1055	0,00	0,93	C
101094	\$ 445,62	34	0,00	0,93	C
107642	\$ 445,58	170	0,00	0,93	C
104263	\$ 445,57	377	0,00	0,93	C
3063	\$ 445,05	44	0,00	0,93	C
104365	\$ 445,00	12	0,00	0,93	C
107177	\$ 444,85	103	0,00	0,93	C
815	\$ 444,58	541	0,00	0,93	C
5655	\$ 444,20	153	0,00	0,93	C
8060	\$ 444,07	40	0,00	0,93	C
12164	\$ 443,76	451	0,00	0,93	C
107697	\$ 443,62	522	0,00	0,93	C
15	\$ 443,55	33	0,00	0,93	C
111241	\$ 443,51	60	0,00	0,93	C
110384	\$ 443,34	65	0,00	0,93	C
9994	\$ 443,23	161	0,00	0,93	C
113739	\$ 442,69	178	0,00	0,93	C
100975	\$ 442,68	1202	0,00	0,93	C
4499	\$ 442,54	553	0,00	0,93	C
113843	\$ 442,00	273	0,00	0,93	C
11586	\$ 441,93	83	0,00	0,93	C
257	\$ 441,83	59	0,00	0,93	C
109414	\$ 441,58	1794	0,00	0,93	C
113867	\$ 441,56	54	0,00	0,93	C
108840	\$ 441,49	390	0,00	0,93	C
105570	\$ 441,46	632	0,00	0,93	C
105457	\$ 441,27	428	0,00	0,93	C
4865	\$ 441,03	1111	0,00	0,93	C
8258	\$ 441,01	735	0,00	0,93	C
106414	\$ 440,83	289	0,00	0,93	C
5446	\$ 440,07	119	0,00	0,93	C
110308	\$ 439,85	101	0,00	0,93	C
8378	\$ 439,76	72	0,00	0,93	C
101351	\$ 439,75	53	0,00	0,93	C
9895	\$ 439,55	658	0,00	0,93	C
109911	\$ 438,01	76	0,00	0,93	C
107076	\$ 437,16	1010	0,00	0,93	C
101206	\$ 437,16	70	0,00	0,93	C
7057	\$ 437,07	110	0,00	0,93	C
107980	\$ 436,79	419	0,00	0,93	C
100208	\$ 436,71	109	0,00	0,93	C
4339	\$ 436,41	1269	0,00	0,93	C
104638	\$ 436,19	104	0,00	0,93	C
108017	\$ 435,95	127	0,00	0,93	C
109590	\$ 435,89	623	0,00	0,93	C
108340	\$ 435,89	83	0,00	0,93	C
2345	\$ 435,86	3101	0,00	0,93	C
102578	\$ 435,70	117	0,00	0,93	C
100008	\$ 435,55	77	0,00	0,93	C
109507	\$ 434,83	649	0,00	0,93	C
107501	\$ 434,59	1	0,00	0,93	C
10264	\$ 434,57	10823	0,00	0,93	C
4284	\$ 433,98	91	0,00	0,93	C
209	\$ 433,94	129	0,00	0,93	C
9136	\$ 433,65	112	0,00	0,93	C
6171	\$ 433,62	22	0,00	0,93	C
109120	\$ 433,51	950	0,00	0,93	C
9284	\$ 433,12	1183	0,00	0,93	C
107417	\$ 433,04	2	0,00	0,93	C
100753	\$ 432,90	34	0,00	0,93	C
10046	\$ 432,84	63	0,00	0,93	C
100605	\$ 432,44	1262	0,00	0,93	C
12859	\$ 432,12	1341	0,00	0,93	C
108620	\$ 431,58	1647	0,00	0,93	C
100374	\$ 431,53	889	0,00	0,93	C
110462	\$ 431,51	60	0,00	0,93	C
113784	\$ 431,27	55	0,00	0,93	C
113336	\$ 430,68	86	0,00	0,93	C
3329	\$ 430,46	76	0,00	0,93	C
101629	\$ 430,31	216	0,00	0,93	C
113272	\$ 430,22	461	0,00	0,93	C
103392	\$ 429,09	162	0,00	0,93	C
158	\$ 429,00	309	0,00	0,93	C
105652	\$ 428,89	272	0,00	0,93	C
111866	\$ 428,65	114	0,00	0,93	C
112671	\$ 427,81	63	0,00	0,93	C
1615	\$ 426,89	1190	0,00	0,93	C
9674	\$ 426,53	902	0,00	0,93	C
110226	\$ 426,44	73	0,00	0,93	C
104763	\$ 425,92	74	0,00	0,93	C
112249	\$ 425,23	227	0,00	0,93	C
79	\$ 424,85	237	0,00	0,93	C
101231	\$ 424,72	610	0,00	0,93	C
110316	\$ 424,64	85	0,00	0,93	C
11759	\$ 424,42	20	0,00	0,93	C
113116	\$ 424,23	57	0,00	0,93	C
12006	\$ 423,69	580	0,00	0,93	C
104624	\$ 423,39	3000	0,00	0,93	C
111223	\$ 423,01	282	0,00	0,93	C
112574	\$ 422,59	97	0,00	0,93	C
106726	\$ 422,58	28	0,00	0,93	C
103381	\$ 422,51	1424	0,00	0,93	C
104344	\$ 421,90	41	0,00	0,93	C

112169	\$ 421,58	1042	0,00	0,93	C
6163	\$ 421,54	1682	0,00	0,93	C
4516	\$ 421,54	22	0,00	0,93	C
11871	\$ 421,44	171	0,00	0,93	C
321	\$ 421,38	27	0,00	0,93	C
109326	\$ 420,95	43	0,00	0,93	C
101574	\$ 420,94	362	0,00	0,93	C
107048	\$ 420,40	64	0,00	0,93	C
102023	\$ 419,79	76	0,00	0,93	C
111043	\$ 419,62	90	0,00	0,93	C
101052	\$ 419,30	384	0,00	0,93	C
7373	\$ 419,27	294	0,00	0,93	C
112667	\$ 419,23	88	0,00	0,93	C
112323	\$ 419,09	360	0,00	0,93	C
9959	\$ 418,38	49	0,00	0,93	C
2869	\$ 418,36	32	0,00	0,93	C
100579	\$ 418,29	96	0,00	0,93	C
8044	\$ 417,58	4565	0,00	0,93	C
108580	\$ 417,03	330	0,00	0,93	C
10811	\$ 417,01	529	0,00	0,93	C
12335	\$ 416,70	33	0,00	0,93	C
100921	\$ 416,63	124	0,00	0,93	C
12043	\$ 416,04	93	0,00	0,93	C
2213	\$ 415,59	909	0,00	0,93	C
110158	\$ 415,42	39	0,00	0,93	C
102498	\$ 415,33	518	0,00	0,93	C
107596	\$ 415,12	82	0,00	0,93	C
108050	\$ 414,90	39	0,00	0,93	C
110296	\$ 414,72	310	0,00	0,93	C
100431	\$ 414,33	45	0,00	0,93	C
6928	\$ 414,14	52	0,00	0,93	C
111349	\$ 413,92	191	0,00	0,93	C
2116	\$ 413,58	411	0,00	0,93	C
104984	\$ 413,16	711	0,00	0,93	C
109347	\$ 413,10	9	0,00	0,93	C
106387	\$ 413,05	158	0,00	0,93	C
100621	\$ 412,61	1919	0,00	0,93	C
106156	\$ 412,46	996	0,00	0,93	C
106565	\$ 411,95	52	0,00	0,93	C
107552	\$ 411,00	62	0,00	0,93	C
107728	\$ 410,99	389	0,00	0,93	C
5168	\$ 410,96	153	0,00	0,93	C
104260	\$ 410,92	102	0,00	0,93	C
100038	\$ 410,63	41	0,00	0,93	C
109587	\$ 410,24	3258	0,00	0,93	C
103380	\$ 410,12	48	0,00	0,93	C
107478	\$ 410,01	1081	0,00	0,93	C
2527	\$ 409,95	1271	0,00	0,93	C
114076	\$ 409,94	53	0,00	0,93	C
1982	\$ 408,90	1221	0,00	0,93	C
107443	\$ 408,83	105	0,00	0,93	C
113921	\$ 408,71	117	0,00	0,93	C
106506	\$ 408,58	32	0,00	0,93	C
6670	\$ 408,30	60	0,00	0,93	C
111969	\$ 408,24	9	0,00	0,93	C
108013	\$ 408,03	122	0,00	0,93	C
8594	\$ 408,01	1243	0,00	0,93	C
109631	\$ 407,99	8	0,00	0,93	C
6335	\$ 407,48	221	0,00	0,93	C
107886	\$ 406,47	24	0,00	0,93	C
2871	\$ 406,18	32	0,00	0,93	C
107874	\$ 406,07	543	0,00	0,93	C
10910	\$ 405,91	281	0,00	0,93	C
109380	\$ 404,86	34	0,00	0,93	C
104011	\$ 404,68	107	0,00	0,93	C
108180	\$ 404,45	815	0,00	0,93	C
108180	\$ 404,45	815	0,00	0,93	C
1461	\$ 404,24	769	0,00	0,93	C
107456	\$ 403,87	58	0,00	0,93	C
8356	\$ 403,61	155	0,00	0,93	C
338	\$ 403,60	2387	0,00	0,93	C
1411	\$ 403,30	235	0,00	0,93	C
106806	\$ 403,13	109	0,00	0,93	C
5566	\$ 403,11	124	0,00	0,93	C
5356	\$ 402,81	262	0,00	0,93	C
101438	\$ 402,33	34	0,00	0,93	C
104782	\$ 402,30	685	0,00	0,93	C
4815	\$ 402,18	43	0,00	0,93	C
4552	\$ 401,90	120	0,00	0,93	C
12874	\$ 401,84	662	0,00	0,93	C
108208	\$ 401,81	629	0,00	0,93	C
103371	\$ 401,34	155	0,00	0,93	C
106432	\$ 401,22	125	0,00	0,93	C
6358	\$ 399,92	60	0,00	0,93	C
107486	\$ 399,05	36	0,00	0,93	C
113495	\$ 398,98	26	0,00	0,93	C
106266	\$ 398,62	565	0,00	0,93	C
4362	\$ 398,40	141	0,00	0,93	C
105593	\$ 398,37	41	0,00	0,93	C
103358	\$ 397,47	919	0,00	0,93	C
1911	\$ 397,42	142	0,00	0,93	C
1969	\$ 397,34	28	0,00	0,93	C
11128	\$ 397,30	105	0,00	0,93	C
11405	\$ 397,10	32	0,00	0,93	C
10889	\$ 397,05	95	0,00	0,93	C
107869	\$ 396,52	84	0,00	0,93	C
7103	\$ 396,43	20	0,00	0,93	C
1502	\$ 396,41	676	0,00	0,93	C
1677	\$ 395,89	36	0,00	0,93	C
1082	\$ 395,56	1125	0,00	0,93	C
110269	\$ 395,22	53	0,00	0,93	C
11898	\$ 394,93	2053	0,00	0,93	C
106689	\$ 394,56	1325	0,00	0,93	C
101949	\$ 394,41	9523	0,00	0,93	C
12092	\$ 394,37	238	0,00	0,93	C
106853	\$ 393,42	158	0,00	0,93	C
8846	\$ 393,24	447	0,00	0,94	C
107256	\$ 393,23	123	0,00	0,94	C
108020	\$ 392,59	56	0,00	0,94	C
113365	\$ 392,55	118	0,00	0,94	C
11222	\$ 392,11	90	0,00	0,94	C
104331	\$ 391,98	691	0,00	0,94	C
12372	\$ 391,83	195	0,00	0,94	C
12372	\$ 391,83	195	0,00	0,94	C
102632	\$ 391,10	254	0,00	0,94	C
102632	\$ 391,10	254	0,00	0,94	C
101599	\$ 391,06	44	0,00	0,94	C
112351	\$ 391,06	340	0,00	0,94	C
112351	\$ 391,06	340	0,00	0,94	C
110284	\$ 390,92	23	0,00	0,94	C
101598	\$ 390,76	53	0,00	0,94	C
105404	\$ 390,73	152	0,00	0,94	C
107543	\$ 390,47	243	0,00	0,94	C
114079	\$ 390,40	122	0,00	0,94	C
107445	\$ 390,06	100	0,00	0,94	C
791	\$ 389,87	152	0,00	0,94	C
114114	\$ 389,73	95	0,00	0,94	C
6268	\$ 389,57	100	0,00	0,94	C
4854	\$ 389,55	2848	0,00	0,94	C
114404	\$ 389,50	41	0,00	0,94	C
2516	\$ 389,50	947	0,00	0,94	C
107402	\$ 389,38	123	0,00	0,94	C
107919	\$ 388,91	2349	0,00	0,94	C
9417	\$ 388,76	335	0,00	0,94	C
100145	\$ 388,66	20	0,00	0,94	C
109913	\$ 388,65	66	0,00	0,94	C
108305	\$ 388,46	53	0,00	0,94	C
100432	\$ 388,35	39	0,00	0,94	C
108314	\$ 388,35	909	0,00	0,94	C
109858	\$ 388,32	728	0,00	0,94	C
1385	\$ 388,30	3738	0,00	0,94	C
112410	\$ 387,91	59	0,00	0,94	C
112310	\$ 387,66	17	0,00	0,94	C
104696	\$ 387,42	161	0,00	0,94	C
104466	\$ 387,39	24	0,00	0,94	C

107467	\$ 387,39	388	0,00	0,94	C
4732	\$ 387,11	131	0,00	0,94	C
101040	\$ 386,95	348	0,00	0,94	C
110186	\$ 386,72	62	0,00	0,94	C
100881	\$ 386,54	253	0,00	0,94	C
9350	\$ 386,48	6	0,00	0,94	C
4764	\$ 386,43	55	0,00	0,94	C
100477	\$ 386,40	189	0,00	0,94	C
6419	\$ 386,25	120	0,00	0,94	C
101802	\$ 386,22	450	0,00	0,94	C
106925	\$ 386,00	167	0,00	0,94	C
7949	\$ 385,76	82	0,00	0,94	C
6881	\$ 385,58	131	0,00	0,94	C
110594	\$ 385,50	30	0,00	0,94	C
5128	\$ 385,32	34	0,00	0,94	C
8227	\$ 385,30	85	0,00	0,94	C
106263	\$ 385,21	243	0,00	0,94	C
2450	\$ 384,90	2360	0,00	0,94	C
101992	\$ 384,52	578	0,00	0,94	C
2408	\$ 384,04	67	0,00	0,94	C
109564	\$ 384,00	40	0,00	0,94	C
6407	\$ 383,85	1162	0,00	0,94	C
12600	\$ 383,80	24	0,00	0,94	C
102810	\$ 383,71	80	0,00	0,94	C
107357	\$ 383,53	6	0,00	0,94	C
6497	\$ 383,36	97	0,00	0,94	C
107336	\$ 383,13	89	0,00	0,94	C
106651	\$ 382,49	886	0,00	0,94	C
108704	\$ 382,20	28	0,00	0,94	C
4554	\$ 382,01	685	0,00	0,94	C
11841	\$ 381,95	59	0,00	0,94	C
103467	\$ 381,27	94	0,00	0,94	C
11831	\$ 381,23	12	0,00	0,94	C
112675	\$ 380,74	81	0,00	0,94	C
105865	\$ 379,57	94	0,00	0,94	C
106576	\$ 379,25	97	0,00	0,94	C
7100	\$ 379,21	171	0,00	0,94	C
8705	\$ 379,00	3184	0,00	0,94	C
112866	\$ 378,82	131	0,00	0,94	C
104386	\$ 378,75	399	0,00	0,94	C
7894	\$ 378,48	83	0,00	0,94	C
2941	\$ 377,91	91	0,00	0,94	C
103631	\$ 377,66	658	0,00	0,94	C
103631	\$ 377,66	658	0,00	0,94	C
105531	\$ 377,64	137	0,00	0,94	C
114078	\$ 377,60	118	0,00	0,94	C
108196	\$ 377,53	49	0,00	0,94	C
109910	\$ 377,49	64	0,00	0,94	C
107556	\$ 377,22	270	0,00	0,94	C
4058	\$ 377,18	91	0,00	0,94	C
8709	\$ 376,40	375	0,00	0,94	C
103768	\$ 376,10	51	0,00	0,94	C
107696	\$ 375,87	320	0,00	0,94	C
106677	\$ 375,67	496	0,00	0,94	C
8511	\$ 375,53	510	0,00	0,94	C
107391	\$ 375,48	28	0,00	0,94	C
106526	\$ 375,42	788	0,00	0,94	C
108707	\$ 375,12	24	0,00	0,94	C
1508	\$ 374,90	234	0,00	0,94	C
100228	\$ 374,82	540	0,00	0,94	C
104976	\$ 374,64	409	0,00	0,94	C
100305	\$ 374,22	969	0,00	0,94	C
105317	\$ 373,63	84	0,00	0,94	C
110408	\$ 373,49	30	0,00	0,94	C
112061	\$ 372,90	327	0,00	0,94	C
106574	\$ 372,61	164	0,00	0,94	C
104789	\$ 372,45	555	0,00	0,94	C
112304	\$ 371,66	20	0,00	0,94	C
100829	\$ 371,62	51	0,00	0,94	C
107819	\$ 371,03	69	0,00	0,94	C
106508	\$ 370,78	18	0,00	0,94	C
103841	\$ 370,45	376	0,00	0,94	C
103562	\$ 370,11	23	0,00	0,94	C
107682	\$ 369,99	158	0,00	0,94	C
1506	\$ 369,53	323	0,00	0,94	C
109603	\$ 369,35	33	0,00	0,94	C
100686	\$ 369,26	228	0,00	0,94	C
100044	\$ 369,16	57	0,00	0,94	C
104167	\$ 369,03	72	0,00	0,94	C
10644	\$ 368,67	355	0,00	0,94	C
10644	\$ 368,67	355	0,00	0,94	C
106113	\$ 368,62	173	0,00	0,94	C
4149	\$ 368,20	1584	0,00	0,94	C
104746	\$ 367,77	833	0,00	0,94	C
7253	\$ 367,76	25	0,00	0,94	C
100443	\$ 367,75	98	0,00	0,94	C
111690	\$ 366,73	270	0,00	0,94	C
108438	\$ 366,35	107	0,00	0,94	C
11812	\$ 366,08	359	0,00	0,94	C
104322	\$ 366,04	1133	0,00	0,94	C
107758	\$ 365,88	39	0,00	0,94	C
100306	\$ 365,61	842	0,00	0,94	C
111280	\$ 364,89	1236	0,00	0,94	C
110389	\$ 364,33	15	0,00	0,94	C
108971	\$ 364,28	5	0,00	0,94	C
107954	\$ 363,87	856	0,00	0,94	C
104942	\$ 363,58	133	0,00	0,94	C
104345	\$ 363,42	99	0,00	0,94	C
9709	\$ 363,14	57	0,00	0,94	C
107167	\$ 363,13	29	0,00	0,94	C
103344	\$ 362,32	81	0,00	0,94	C
105131	\$ 361,86	24	0,00	0,94	C
111459	\$ 361,80	135	0,00	0,94	C
9510	\$ 361,75	618	0,00	0,94	C
9218	\$ 361,55	442	0,00	0,94	C
109261	\$ 361,51	370	0,00	0,94	C
113923	\$ 360,68	111	0,00	0,94	C
1368	\$ 360,38	44	0,00	0,94	C
108044	\$ 359,94	38	0,00	0,94	C
103907	\$ 359,70	103	0,00	0,94	C
100218	\$ 359,19	932	0,00	0,94	C
108167	\$ 359,16	87	0,00	0,94	C
102773	\$ 359,14	94	0,00	0,94	C
8477	\$ 358,37	245	0,00	0,94	C
6409	\$ 358,20	926	0,00	0,94	C
106144	\$ 358,02	36	0,00	0,94	C
10239	\$ 357,86	60	0,00	0,94	C
3146	\$ 357,70	882	0,00	0,94	C
4928	\$ 357,31	400	0,00	0,94	C
101755	\$ 357,15	18	0,00	0,94	C
109113	\$ 357,00	48	0,00	0,94	C
6061	\$ 356,52	1269	0,00	0,94	C
107517	\$ 356,45	290	0,00	0,94	C
11098	\$ 356,37	64	0,00	0,94	C
9553	\$ 356,28	256	0,00	0,94	C
7210	\$ 356,02	145	0,00	0,94	C
113801	\$ 355,26	55	0,00	0,94	C
103900	\$ 355,04	673	0,00	0,94	C
103900	\$ 355,04	673	0,00	0,94	C
114320	\$ 354,96	541	0,00	0,94	C
3313	\$ 354,88	63	0,00	0,94	C
66	\$ 353,96	407	0,00	0,94	C
12435	\$ 353,63	90	0,00	0,94	C
1425	\$ 353,45	17	0,00	0,94	C
107087	\$ 353,36	1201	0,00	0,94	C
102462	\$ 352,69	415	0,00	0,94	C
112248	\$ 352,68	58	0,00	0,94	C
4840	\$ 352,64	314	0,00	0,94	C
106801	\$ 352,40	21	0,00	0,94	C
112403	\$ 352,26	269	0,00	0,94	C
112035	\$ 352,17	22	0,00	0,94	C
2372	\$ 352,06	215	0,00	0,94	C
9236	\$ 351,89	19	0,00	0,94	C
107390	\$ 351,78	26	0,00	0,94	C
100746	\$ 351,42	1209	0,00	0,94	C

5202	\$ 351,30	162	0,00	0,94	C
101822	\$ 351,20	35	0,00	0,94	C
104890	\$ 350,84	22	0,00	0,94	C
1565	\$ 350,84	4155	0,00	0,94	C
100671	\$ 350,41	209	0,00	0,94	C
1524	\$ 350,38	220	0,00	0,94	C
105952	\$ 350,36	4291	0,00	0,94	C
107429	\$ 350,34	16	0,00	0,94	C
113009	\$ 350,11	17	0,00	0,94	C
112266	\$ 350,08	177	0,00	0,94	C
7794	\$ 350,01	135	0,00	0,94	C
102561	\$ 349,96	93	0,00	0,94	C
8747	\$ 349,92	361	0,00	0,94	C
1158	\$ 349,85	616	0,00	0,94	C
105303	\$ 349,43	39	0,00	0,94	C
1801	\$ 349,31	90	0,00	0,94	C
104023	\$ 348,91	85	0,00	0,94	C
100834	\$ 348,84	322	0,00	0,94	C
2890	\$ 348,81	45	0,00	0,94	C
5918	\$ 348,52	289	0,00	0,94	C
110256	\$ 348,23	62	0,00	0,94	C
408	\$ 348,11	1413	0,00	0,94	C
408	\$ 348,11	1413	0,00	0,94	C
101264	\$ 348,10	100	0,00	0,94	C
6399	\$ 348,04	582	0,00	0,94	C
107534	\$ 347,64	71	0,00	0,94	C
103812	\$ 347,38	265	0,00	0,94	C
108426	\$ 347,37	50	0,00	0,94	C
1635	\$ 347,06	2888	0,00	0,94	C
109888	\$ 347,05	60	0,00	0,94	C
10024	\$ 346,88	1178	0,00	0,94	C
8836	\$ 346,58	696	0,00	0,94	C
12337	\$ 346,58	184	0,00	0,94	C
110596	\$ 345,80	46	0,00	0,94	C
100522	\$ 345,41	84	0,00	0,94	C
107508	\$ 345,25	1011	0,00	0,94	C
113721	\$ 345,24	16	0,00	0,94	C
106597	\$ 344,63	61	0,00	0,94	C
110294	\$ 344,36	7	0,00	0,94	C
113448	\$ 343,96	14	0,00	0,94	C
101746	\$ 343,75	42	0,00	0,94	C
107921	\$ 343,71	85	0,00	0,94	C
1462	\$ 343,36	655	0,00	0,94	C
101281	\$ 343,33	369	0,00	0,94	C
107753	\$ 343,01	88	0,00	0,94	C
100053	\$ 342,83	86	0,00	0,94	C
110300	\$ 342,81	39	0,00	0,94	C
9346	\$ 342,65	28	0,00	0,94	C
108470	\$ 341,78	435	0,00	0,94	C
107261	\$ 341,76	4	0,00	0,94	C
308	\$ 341,67	41	0,00	0,94	C
12560	\$ 341,64	29	0,00	0,94	C
4954	\$ 341,57	1468	0,00	0,94	C
8530	\$ 341,51	74	0,00	0,95	C
102022	\$ 341,38	32	0,00	0,95	C
10060	\$ 341,24	107	0,00	0,95	C
1588	\$ 340,55	42	0,00	0,95	C
4646	\$ 340,21	86	0,00	0,95	C
110093	\$ 339,50	230	0,00	0,95	C
10221	\$ 339,19	35	0,00	0,95	C
108565	\$ 339,00	65	0,00	0,95	C
581	\$ 338,30	144	0,00	0,95	C
114074	\$ 337,89	69	0,00	0,95	C
109474	\$ 337,82	45	0,00	0,95	C
107714	\$ 337,12	14	0,00	0,95	C
104682	\$ 336,97	983	0,00	0,95	C
9307	\$ 336,68	454	0,00	0,95	C
100676	\$ 336,64	47	0,00	0,95	C
104400	\$ 336,33	220	0,00	0,95	C
111199	\$ 336,33	19	0,00	0,95	C
113803	\$ 336,26	52	0,00	0,95	C
106621	\$ 336,16	16	0,00	0,95	C
110311	\$ 336,15	12	0,00	0,95	C
107378	\$ 336,13	53	0,00	0,95	C
100284	\$ 335,71	897	0,00	0,95	C
12254	\$ 335,17	32	0,00	0,95	C
113640	\$ 335,01	41	0,00	0,95	C
113335	\$ 334,87	58	0,00	0,95	C
111322	\$ 334,52	22	0,00	0,95	C
113802	\$ 334,52	70	0,00	0,95	C
107121	\$ 334,36	890	0,00	0,95	C
107121	\$ 334,36	890	0,00	0,95	C
113579	\$ 334,23	13	0,00	0,95	C
108132	\$ 333,91	22	0,00	0,95	C
109316	\$ 333,83	47	0,00	0,95	C
104254	\$ 333,72	270	0,00	0,95	C
100521	\$ 333,72	31	0,00	0,95	C
1504	\$ 333,29	441	0,00	0,95	C
112638	\$ 333,29	203	0,00	0,95	C
12498	\$ 333,12	52	0,00	0,95	C
7323	\$ 332,70	555	0,00	0,95	C
6270	\$ 332,31	128	0,00	0,95	C
114359	\$ 332,00	830	0,00	0,95	C
108240	\$ 332,00	464	0,00	0,95	C
962	\$ 331,86	8238	0,00	0,95	C
108676	\$ 331,79	165	0,00	0,95	C
2369	\$ 331,51	2026	0,00	0,95	C
8450	\$ 331,48	196	0,00	0,95	C
8450	\$ 331,48	196	0,00	0,95	C
8639	\$ 331,46	249	0,00	0,95	C
108814	\$ 331,25	53	0,00	0,95	C
107432	\$ 331,15	25	0,00	0,95	C
113228	\$ 331,09	885	0,00	0,95	C
6569	\$ 330,75	2508	0,00	0,95	C
8061	\$ 330,54	1561	0,00	0,95	C
113204	\$ 330,52	42	0,00	0,95	C
7254	\$ 330,25	100	0,00	0,95	C
5999	\$ 330,17	77	0,00	0,95	C
101844	\$ 330,17	49	0,00	0,95	C
2028	\$ 329,95	2058	0,00	0,95	C
104455	\$ 329,82	1137	0,00	0,95	C
9707	\$ 329,51	83	0,00	0,95	C
107505	\$ 329,36	27	0,00	0,95	C
104801	\$ 329,36	134	0,00	0,95	C
281	\$ 329,35	80	0,00	0,95	C
238	\$ 329,02	2991	0,00	0,95	C
2533	\$ 328,65	75	0,00	0,95	C
106971	\$ 328,31	48	0,00	0,95	C
105481	\$ 328,23	43	0,00	0,95	C
101685	\$ 328,13	62	0,00	0,95	C
12603	\$ 327,83	32	0,00	0,95	C
112004	\$ 327,47	118	0,00	0,95	C
112004	\$ 327,47	118	0,00	0,95	C
108631	\$ 327,28	77	0,00	0,95	C
108604	\$ 327,24	36	0,00	0,95	C
12411	\$ 327,12	187	0,00	0,95	C
9223	\$ 327,00	30	0,00	0,95	C
6308	\$ 326,95	272	0,00	0,95	C
112898	\$ 326,82	24	0,00	0,95	C
12451	\$ 326,76	287	0,00	0,95	C
105844	\$ 326,75	41	0,00	0,95	C
112556	\$ 326,48	161	0,00	0,95	C
2174	\$ 326,34	15	0,00	0,95	C
113518	\$ 326,30	251	0,00	0,95	C
102437	\$ 326,26	140	0,00	0,95	C
102514	\$ 326,20	98	0,00	0,95	C
103779	\$ 326,09	17	0,00	0,95	C
110396	\$ 325,96	110	0,00	0,95	C
113571	\$ 325,01	7	0,00	0,95	C
12527	\$ 324,98	86	0,00	0,95	C
8313	\$ 324,32	62	0,00	0,95	C
107678	\$ 324,23	375	0,00	0,95	C
9993	\$ 323,38	209	0,00	0,95	C
4629	\$ 322,89	137	0,00	0,95	C
109982	\$ 322,56	584	0,00	0,95	C

105530	\$ 322,53	440	0,00	0,95	C
112220	\$ 322,43	35	0,00	0,95	C
9917	\$ 322,31	216	0,00	0,95	C
107920	\$ 322,31	83	0,00	0,95	C
110612	\$ 321,66	78	0,00	0,95	C
104899	\$ 321,21	80	0,00	0,95	C
112486	\$ 320,37	680	0,00	0,95	C
1199	\$ 320,32	33	0,00	0,95	C
106082	\$ 320,29	37	0,00	0,95	C
5961	\$ 320,24	640	0,00	0,95	C
107690	\$ 320,10	3900	0,00	0,95	C
102785	\$ 319,56	297	0,00	0,95	C
8949	\$ 319,52	1127	0,00	0,95	C
2206	\$ 319,32	747	0,00	0,95	C
100404	\$ 319,07	366	0,00	0,95	C
5355	\$ 319,04	167	0,00	0,95	C
112269	\$ 318,94	158	0,00	0,95	C
8491	\$ 318,89	25	0,00	0,95	C
108579	\$ 318,75	858	0,00	0,95	C
101913	\$ 318,52	195	0,00	0,95	C
111279	\$ 317,98	49	0,00	0,95	C
107687	\$ 317,93	1560	0,00	0,95	C
111207	\$ 317,91	388	0,00	0,95	C
106666	\$ 317,84	45	0,00	0,95	C
3055	\$ 317,60	72	0,00	0,95	C
106594	\$ 317,39	59	0,00	0,95	C
110133	\$ 317,33	73	0,00	0,95	C
107862	\$ 317,14	220	0,00	0,95	C
107862	\$ 317,14	220	0,00	0,95	C
102577	\$ 317,10	73	0,00	0,95	C
105046	\$ 316,77	21	0,00	0,95	C
2011	\$ 316,60	164	0,00	0,95	C
9540	\$ 316,55	614	0,00	0,95	C
6015	\$ 316,42	2313	0,00	0,95	C
10471	\$ 316,08	37	0,00	0,95	C
12402	\$ 315,94	37	0,00	0,95	C
9966	\$ 315,55	46	0,00	0,95	C
100291	\$ 315,10	98	0,00	0,95	C
102374	\$ 314,67	4710	0,00	0,95	C
114097	\$ 314,46	74	0,00	0,95	C
110276	\$ 314,19	629	0,00	0,95	C
113019	\$ 313,98	43	0,00	0,95	C
1586	\$ 313,87	549	0,00	0,95	C
4459	\$ 313,83	45	0,00	0,95	C
107247	\$ 313,81	177	0,00	0,95	C
110626	\$ 313,61	27	0,00	0,95	C
109351	\$ 313,60	14	0,00	0,95	C
9537	\$ 313,58	147	0,00	0,95	C
110231	\$ 313,54	127	0,00	0,95	C
4291	\$ 313,40	719	0,00	0,95	C
12499	\$ 312,95	58	0,00	0,95	C
101902	\$ 312,93	115	0,00	0,95	C
912	\$ 312,82	24	0,00	0,95	C
1757	\$ 312,76	360	0,00	0,95	C
8645	\$ 312,41	869	0,00	0,95	C
103431	\$ 312,12	46	0,00	0,95	C
101171	\$ 311,83	43	0,00	0,95	C
9818	\$ 311,46	156	0,00	0,95	C
106573	\$ 311,45	76	0,00	0,95	C
112674	\$ 311,36	98	0,00	0,95	C
110019	\$ 310,95	246	0,00	0,95	C
12841	\$ 310,82	15048	0,00	0,95	C
108851	\$ 310,81	16	0,00	0,95	C
110625	\$ 310,43	21	0,00	0,95	C
107877	\$ 310,27	51	0,00	0,95	C
109234	\$ 310,19	20	0,00	0,95	C
108166	\$ 310,11	75	0,00	0,95	C
4882	\$ 309,50	1920	0,00	0,95	C
104149	\$ 309,04	2332	0,00	0,95	C
4435	\$ 308,65	129	0,00	0,95	C
107045	\$ 308,62	66	0,00	0,95	C
96	\$ 308,47	133	0,00	0,95	C
6318	\$ 308,43	2027	0,00	0,95	C
112790	\$ 308,20	115	0,00	0,95	C
106120	\$ 307,57	448	0,00	0,95	C
110541	\$ 307,45	133	0,00	0,95	C
1015	\$ 307,29	113	0,00	0,95	C
112271	\$ 307,17	163	0,00	0,95	C
114031	\$ 306,98	40	0,00	0,95	C
111982	\$ 306,83	31	0,00	0,95	C
103416	\$ 306,74	155	0,00	0,95	C
106684	\$ 306,72	213	0,00	0,95	C
106660	\$ 306,49	373	0,00	0,95	C
103007	\$ 306,22	26	0,00	0,95	C
2233	\$ 306,13	49	0,00	0,95	C
1108	\$ 306,02	173	0,00	0,95	C
1793	\$ 305,96	78	0,00	0,95	C
1897	\$ 305,95	1727	0,00	0,95	C
107447	\$ 305,89	45	0,00	0,95	C
107823	\$ 305,65	9	0,00	0,95	C
12441	\$ 305,54	174	0,00	0,95	C
105891	\$ 305,06	6	0,00	0,95	C
2214	\$ 304,95	26	0,00	0,95	C
107295	\$ 304,92	4225	0,00	0,95	C
106490	\$ 304,82	29	0,00	0,95	C
4940	\$ 304,80	47	0,00	0,95	C
107759	\$ 304,64	17	0,00	0,95	C
12570	\$ 304,59	309	0,00	0,95	C
352	\$ 304,56	21	0,00	0,95	C
112930	\$ 304,50	142	0,00	0,95	C
110971	\$ 304,48	13	0,00	0,95	C
103352	\$ 304,03	60	0,00	0,95	C
10653	\$ 303,42	113	0,00	0,95	C
110208	\$ 303,41	7	0,00	0,95	C
5846	\$ 303,37	1135	0,00	0,95	C
113328	\$ 303,18	41	0,00	0,95	C
114302	\$ 302,85	11	0,00	0,95	C
102104	\$ 302,61	231	0,00	0,95	C
113586	\$ 302,44	258	0,00	0,95	C
6929	\$ 302,35	157	0,00	0,95	C
9710	\$ 301,93	48	0,00	0,95	C
104574	\$ 301,84	80	0,00	0,95	C
71	\$ 301,66	435	0,00	0,95	C
9584	\$ 301,56	19	0,00	0,95	C
112639	\$ 301,24	26	0,00	0,95	C
1444	\$ 300,88	449	0,00	0,95	C
109404	\$ 300,53	187	0,00	0,95	C
112338	\$ 300,31	12	0,00	0,95	C
103350	\$ 300,16	59	0,00	0,95	C
112848	\$ 300,16	24	0,00	0,95	C
1858	\$ 299,64	130	0,00	0,95	C
100178	\$ 299,61	3398	0,00	0,95	C
100178	\$ 299,61	3398	0,00	0,95	C
102786	\$ 299,26	190	0,00	0,95	C
10514	\$ 299,14	1305	0,00	0,95	C
112048	\$ 299,11	28	0,00	0,95	C
107666	\$ 299,00	99	0,00	0,95	C
104504	\$ 298,51	90	0,00	0,95	C
113798	\$ 298,38	72	0,00	0,95	C
5861	\$ 298,16	141	0,00	0,95	C
112794	\$ 297,99	369	0,00	0,95	C
101029	\$ 297,97	25	0,00	0,95	C
11344	\$ 297,94	193	0,00	0,95	C
9263	\$ 297,80	574	0,00	0,95	C
101988	\$ 297,70	82	0,00	0,95	C
4509	\$ 297,68	33	0,00	0,95	C
107915	\$ 297,66	59	0,00	0,95	C
7316	\$ 297,42	22	0,00	0,95	C
11780	\$ 297,39	203	0,00	0,95	C
108048	\$ 297,24	39	0,00	0,95	C
104678	\$ 297,02	427	0,00	0,95	C
112998	\$ 296,98	89	0,00	0,95	C
113618	\$ 296,79	223	0,00	0,95	C
107052	\$ 296,72	21	0,00	0,95	C
6271	\$ 296,17	116	0,00	0,95	C

12156	\$ 295,89	40	0,00	0,95	C
106517	\$ 295,78	10	0,00	0,95	C
102612	\$ 294,50	1680	0,00	0,95	C
106520	\$ 293,92	11	0,00	0,95	C
5678	\$ 293,81	514	0,00	0,95	C
10907	\$ 293,71	171	0,00	0,95	C
104846	\$ 293,58	445	0,00	0,95	C
673	\$ 293,51	58	0,00	0,95	C
100037	\$ 293,03	233	0,00	0,95	C
6161	\$ 292,90	1045	0,00	0,95	C
2006	\$ 292,86	295	0,00	0,95	C
105443	\$ 292,32	134	0,00	0,95	C
11095	\$ 291,90	28	0,00	0,95	C
108556	\$ 291,50	54	0,00	0,95	C
101328	\$ 291,33	194	0,00	0,95	C
6329	\$ 291,07	129	0,00	0,95	C
112726	\$ 290,86	35	0,00	0,95	C
110094	\$ 290,72	198	0,00	0,95	C
6853	\$ 290,48	31	0,00	0,95	C
111706	\$ 290,44	69	0,00	0,95	C
112993	\$ 290,32	8	0,00	0,95	C
105717	\$ 289,88	69	0,00	0,95	C
104785	\$ 289,84	68	0,00	0,95	C
104854	\$ 289,80	45	0,00	0,95	C
2840	\$ 289,65	356	0,00	0,95	C
104935	\$ 289,58	49	0,00	0,95	C
101770	\$ 289,37	125	0,00	0,95	C
12278	\$ 289,36	31	0,00	0,95	C
104460	\$ 289,28	346	0,00	0,95	C
1920	\$ 289,26	5317	0,00	0,95	C
110257	\$ 289,20	50	0,00	0,95	C
4555	\$ 288,98	507	0,00	0,95	C
11227	\$ 288,67	215	0,00	0,95	C
113105	\$ 288,53	42	0,00	0,95	C
3236	\$ 288,32	158	0,00	0,95	C
2045	\$ 287,64	466	0,00	0,95	C
108801	\$ 287,50	46	0,00	0,95	C
949	\$ 287,46	430	0,00	0,95	C
9628	\$ 287,46	62	0,00	0,95	C
100474	\$ 287,00	231	0,00	0,95	C
114158	\$ 286,96	56	0,00	0,95	C
10208	\$ 286,94	81	0,00	0,96	C
6331	\$ 286,92	5105	0,00	0,96	C
101350	\$ 286,91	24	0,00	0,96	C
107299	\$ 286,83	81	0,00	0,96	C
108318	\$ 286,79	337	0,00	0,96	C
106251	\$ 286,48	33	0,00	0,96	C
112912	\$ 286,40	96	0,00	0,96	C
5352	\$ 286,18	293	0,00	0,96	C
9573	\$ 286,08	40	0,00	0,96	C
112286	\$ 285,94	3262	0,00	0,96	C
106829	\$ 285,30	336	0,00	0,96	C
12399	\$ 285,10	321	0,00	0,96	C
110474	\$ 285,00	2	0,00	0,96	C
10906	\$ 284,99	219	0,00	0,96	C
109394	\$ 284,98	376	0,00	0,96	C
2277	\$ 284,91	31	0,00	0,96	C
6624	\$ 284,90	43	0,00	0,96	C
1362	\$ 284,79	323	0,00	0,96	C
110306	\$ 284,29	49	0,00	0,96	C
113779	\$ 284,00	2600	0,00	0,96	C
1660	\$ 283,93	377	0,00	0,96	C
110750	\$ 283,92	223	0,00	0,96	C
223	\$ 283,64	110	0,00	0,96	C
108594	\$ 283,50	30	0,00	0,96	C
7155	\$ 283,43	28	0,00	0,96	C
11326	\$ 283,30	245	0,00	0,96	C
110481	\$ 283,20	118	0,00	0,96	C
109416	\$ 283,20	27	0,00	0,96	C
3235	\$ 282,50	117	0,00	0,96	C
104469	\$ 282,33	36	0,00	0,96	C
103204	\$ 282,13	56	0,00	0,96	C
11685	\$ 282,03	638	0,00	0,96	C
12590	\$ 282,01	932	0,00	0,96	C
107030	\$ 281,92	2084	0,00	0,96	C
104549	\$ 281,83	66	0,00	0,96	C
109123	\$ 281,78	23	0,00	0,96	C
10886	\$ 281,43	426	0,00	0,96	C
103418	\$ 281,35	118	0,00	0,96	C
9812	\$ 281,34	457	0,00	0,96	C
102698	\$ 281,27	316	0,00	0,96	C
11646	\$ 281,12	251	0,00	0,96	C
113791	\$ 280,95	112	0,00	0,96	C
108339	\$ 280,65	64	0,00	0,96	C
105160	\$ 280,64	66	0,00	0,96	C
7291	\$ 280,46	2223	0,00	0,96	C
8489	\$ 280,46	142	0,00	0,96	C
5528	\$ 280,04	84	0,00	0,96	C
1680	\$ 280,02	25	0,00	0,96	C
110931	\$ 279,64	17	0,00	0,96	C
2065	\$ 279,33	239	0,00	0,96	C
6581	\$ 278,78	575	0,00	0,96	C
108366	\$ 278,34	105	0,00	0,96	C
108252	\$ 278,15	74	0,00	0,96	C
5852	\$ 278,12	42	0,00	0,96	C
105226	\$ 278,06	49	0,00	0,96	C
113947	\$ 277,79	27	0,00	0,96	C
112735	\$ 277,56	272	0,00	0,96	C
114122	\$ 277,50	45	0,00	0,96	C
102804	\$ 277,34	64	0,00	0,96	C
100820	\$ 277,19	10	0,00	0,96	C
103782	\$ 276,94	180	0,00	0,96	C
105907	\$ 276,35	689	0,00	0,96	C
114343	\$ 276,07	507	0,00	0,96	C
112989	\$ 275,78	120	0,00	0,96	C
112270	\$ 274,79	137	0,00	0,96	C
104370	\$ 274,57	311	0,00	0,96	C
104370	\$ 274,57	311	0,00	0,96	C
4330	\$ 274,40	2819	0,00	0,96	C
101843	\$ 273,24	252	0,00	0,96	C
105584	\$ 273,24	935	0,00	0,96	C
110319	\$ 273,11	22	0,00	0,96	C
103896	\$ 272,87	319	0,00	0,96	C
109584	\$ 272,71	4300	0,00	0,96	C
107180	\$ 272,00	30	0,00	0,96	C
2729	\$ 271,74	37	0,00	0,96	C
6209	\$ 271,67	45	0,00	0,96	C
6269	\$ 271,37	104	0,00	0,96	C
100687	\$ 270,90	430	0,00	0,96	C
5536	\$ 270,82	72	0,00	0,96	C
5595	\$ 270,82	15	0,00	0,96	C
11374	\$ 270,67	47	0,00	0,96	C
106808	\$ 270,58	60	0,00	0,96	C
11879	\$ 270,57	64	0,00	0,96	C
102937	\$ 270,25	51	0,00	0,96	C
779	\$ 270,24	130	0,00	0,96	C
106797	\$ 270,21	965	0,00	0,96	C
106797	\$ 270,21	965	0,00	0,96	C
10887	\$ 270,13	35	0,00	0,96	C
102014	\$ 270,06	318	0,00	0,96	C
108195	\$ 270,02	35	0,00	0,96	C
104236	\$ 270,00	122	0,00	0,96	C
12316	\$ 269,39	63	0,00	0,96	C
105553	\$ 269,27	103	0,00	0,96	C
104111	\$ 268,90	93	0,00	0,96	C
1370	\$ 268,82	65	0,00	0,96	C
103276	\$ 268,81	377	0,00	0,96	C
9352	\$ 268,64	69	0,00	0,96	C
105632	\$ 268,59	313	0,00	0,96	C
103200	\$ 268,51	11	0,00	0,96	C
11398	\$ 268,48	6	0,00	0,96	C
106743	\$ 268,45	9	0,00	0,96	C
107288	\$ 267,72	52	0,00	0,96	C
4162	\$ 267,59	532	0,00	0,96	C
10987	\$ 267,58	65	0,00	0,96	C

12007	\$ 267,25	587	0,00	0,96	C
10565	\$ 267,05	68	0,00	0,96	C
108655	\$ 266,77	56	0,00	0,96	C
11231	\$ 266,62	91	0,00	0,96	C
106746	\$ 266,52	24	0,00	0,96	C
6206	\$ 266,43	1200	0,00	0,96	C
818	\$ 266,29	18	0,00	0,96	C
4915	\$ 266,11	8	0,00	0,96	C
3194	\$ 266,04	39	0,00	0,96	C
105094	\$ 265,94	79	0,00	0,96	C
9784	\$ 265,93	155	0,00	0,96	C
9784	\$ 265,93	155	0,00	0,96	C
104973	\$ 265,91	241	0,00	0,96	C
108714	\$ 265,71	17	0,00	0,96	C
11079	\$ 265,55	198	0,00	0,96	C
1077	\$ 265,53	214	0,00	0,96	C
101259	\$ 265,49	123	0,00	0,96	C
110540	\$ 265,46	99	0,00	0,96	C
113811	\$ 265,43	15	0,00	0,96	C
106923	\$ 265,40	82	0,00	0,96	C
109157	\$ 265,38	149	0,00	0,96	C
114023	\$ 265,35	185	0,00	0,96	C
11494	\$ 265,33	148	0,00	0,96	C
104702	\$ 265,07	240	0,00	0,96	C
431	\$ 265,06	181	0,00	0,96	C
104753	\$ 264,95	45	0,00	0,96	C
108474	\$ 264,87	30	0,00	0,96	C
104881	\$ 264,56	296	0,00	0,96	C
108029	\$ 264,32	103	0,00	0,96	C
12578	\$ 264,28	291	0,00	0,96	C
11999	\$ 264,02	77	0,00	0,96	C
105442	\$ 264,02	122	0,00	0,96	C
105442	\$ 264,02	122	0,00	0,96	C
8851	\$ 263,98	34	0,00	0,96	C
107387	\$ 263,93	18	0,00	0,96	C
108337	\$ 263,89	101	0,00	0,96	C
102207	\$ 263,82	233	0,00	0,96	C
111068	\$ 263,58	753	0,00	0,96	C
107002	\$ 263,20	235	0,00	0,96	C
110536	\$ 263,20	76	0,00	0,96	C
10199	\$ 263,12	220	0,00	0,96	C
2618	\$ 262,75	51	0,00	0,96	C
111208	\$ 262,64	321	0,00	0,96	C
8252	\$ 262,55	273	0,00	0,96	C
112855	\$ 262,45	77	0,00	0,96	C
108011	\$ 262,34	8	0,00	0,96	C
12871	\$ 262,28	334	0,00	0,96	C
2541	\$ 262,26	610	0,00	0,96	C
113675	\$ 262,12	8	0,00	0,96	C
112987	\$ 261,99	66	0,00	0,96	C
100148	\$ 261,61	16	0,00	0,96	C
11032	\$ 261,45	45	0,00	0,96	C
112221	\$ 260,86	22	0,00	0,96	C
106290	\$ 260,34	79	0,00	0,96	C
101602	\$ 260,22	159	0,00	0,96	C
112087	\$ 259,93	187	0,00	0,96	C
109904	\$ 259,74	117	0,00	0,96	C
104346	\$ 259,73	102	0,00	0,96	C
864	\$ 259,71	1824	0,00	0,96	C
12761	\$ 259,50	71	0,00	0,96	C
11436	\$ 259,22	673	0,00	0,96	C
113313	\$ 259,06	47	0,00	0,96	C
7156	\$ 258,78	23	0,00	0,96	C
3286	\$ 258,53	69	0,00	0,96	C
6763	\$ 258,53	1073	0,00	0,96	C
4462	\$ 257,98	69	0,00	0,96	C
112999	\$ 257,93	77	0,00	0,96	C
101310	\$ 257,30	349	0,00	0,96	C
2355	\$ 257,12	2386	0,00	0,96	C
101754	\$ 256,24	12	0,00	0,96	C
105730	\$ 256,20	422	0,00	0,96	C
5659	\$ 256,15	348	0,00	0,96	C
108025	\$ 255,86	35	0,00	0,96	C
105018	\$ 255,84	113	0,00	0,96	C
112440	\$ 255,56	23	0,00	0,96	C
5738	\$ 255,54	36	0,00	0,96	C
4329	\$ 255,47	50	0,00	0,96	C
6779	\$ 255,42	24	0,00	0,96	C
104536	\$ 255,07	41	0,00	0,96	C
8094	\$ 255,03	90	0,00	0,96	C
10905	\$ 254,83	224	0,00	0,96	C
1519	\$ 254,78	673	0,00	0,96	C
113950	\$ 254,57	50	0,00	0,96	C
104271	\$ 254,37	1477	0,00	0,96	C
600	\$ 254,21	193	0,00	0,96	C
101983	\$ 254,11	749	0,00	0,96	C
111647	\$ 253,70	77	0,00	0,96	C
104969	\$ 253,65	55	0,00	0,96	C
104550	\$ 253,45	61	0,00	0,96	C
106937	\$ 253,12	61	0,00	0,96	C
112630	\$ 253,08	6	0,00	0,96	C
100965	\$ 252,93	49	0,00	0,96	C
113686	\$ 252,74	450	0,00	0,96	C
103861	\$ 252,24	146	0,00	0,96	C
104974	\$ 252,17	235	0,00	0,96	C
111283	\$ 251,70	45	0,00	0,96	C
984	\$ 251,67	63	0,00	0,96	C
4486	\$ 251,07	4478	0,00	0,96	C
106927	\$ 250,92	58	0,00	0,96	C
102208	\$ 250,88	81	0,00	0,96	C
110040	\$ 250,77	208	0,00	0,96	C
112988	\$ 250,49	63	0,00	0,96	C
101204	\$ 250,46	130	0,00	0,96	C
102881	\$ 250,26	235	0,00	0,96	C
103346	\$ 249,87	55	0,00	0,96	C
111880	\$ 249,77	374	0,00	0,96	C
108700	\$ 249,74	36	0,00	0,96	C
103910	\$ 249,63	308	0,00	0,96	C
8707	\$ 249,39	325	0,00	0,96	C
7901	\$ 249,32	82	0,00	0,96	C
2762	\$ 249,29	680	0,00	0,96	C
107514	\$ 249,23	52	0,00	0,96	C
108852	\$ 249,21	20	0,00	0,96	C
106572	\$ 249,08	20	0,00	0,96	C
4725	\$ 248,89	529	0,00	0,96	C
9977	\$ 248,85	185	0,00	0,96	C
4472	\$ 248,79	286	0,00	0,96	C
109585	\$ 248,55	4900	0,00	0,96	C
109538	\$ 247,87	24	0,00	0,96	C
108165	\$ 247,80	295	0,00	0,96	C
9288	\$ 247,62	244	0,00	0,96	C
107001	\$ 247,50	220	0,00	0,96	C
8783	\$ 247,11	122	0,00	0,96	C
110443	\$ 247,01	350	0,00	0,96	C
113778	\$ 247,00	2200	0,00	0,96	C
1423	\$ 246,96	21981	0,00	0,96	C
5651	\$ 246,94	38	0,00	0,96	C
1016	\$ 246,77	62	0,00	0,96	C
107237	\$ 246,57	73	0,00	0,96	C
108304	\$ 246,55	1486	0,00	0,96	C
102438	\$ 246,45	59	0,00	0,96	C
4327	\$ 246,26	854	0,00	0,96	C
108049	\$ 246,16	20	0,00	0,96	C
102485	\$ 245,98	338	0,00	0,96	C
100475	\$ 245,92	91	0,00	0,96	C
108192	\$ 245,91	17	0,00	0,96	C
107266	\$ 245,71	318	0,00	0,96	C
103347	\$ 245,63	113	0,00	0,96	C
111161	\$ 245,51	22	0,00	0,96	C
1633	\$ 245,27	188	0,00	0,96	C
8371	\$ 245,10	478	0,00	0,96	C
107515	\$ 245,00	50	0,00	0,96	C
107321	\$ 244,93	206	0,00	0,96	C
100452	\$ 244,91	33	0,00	0,96	C
111247	\$ 244,64	50	0,00	0,96	C

106510	\$ 244,51	144	0,00	0,96	C
103847	\$ 244,28	51	0,00	0,96	C
107498	\$ 244,28	419	0,00	0,96	C
107389	\$ 244,25	18	0,00	0,96	C
2266	\$ 244,21	170	0,00	0,96	C
12854	\$ 244,21	127	0,00	0,96	C
11446	\$ 243,93	354	0,00	0,96	C
107983	\$ 243,74	182	0,00	0,96	C
110246	\$ 243,66	2	0,00	0,96	C
102168	\$ 243,27	60	0,00	0,96	C
4356	\$ 243,23	86	0,00	0,96	C
4356	\$ 243,23	86	0,00	0,96	C
4076	\$ 242,68	22	0,00	0,96	C
4612	\$ 242,59	9818	0,00	0,96	C
104257	\$ 242,41	37	0,00	0,96	C
105299	\$ 242,31	51	0,00	0,96	C
108656	\$ 242,22	51	0,00	0,96	C
4450	\$ 242,02	33	0,00	0,96	C
105931	\$ 241,80	417	0,00	0,96	C
2029	\$ 241,72	962	0,00	0,96	C
101783	\$ 241,56	58	0,00	0,96	C
100959	\$ 241,47	152	0,00	0,96	C
5833	\$ 241,07	1113	0,00	0,96	C
108690	\$ 240,70	37	0,00	0,96	C
111150	\$ 240,32	12	0,00	0,96	C
12654	\$ 240,28	140	0,00	0,96	C
8512	\$ 240,22	42	0,00	0,96	C
105902	\$ 240,10	551	0,00	0,96	C
112687	\$ 240,09	27	0,00	0,96	C
103469	\$ 240,05	21	0,00	0,96	C
107041	\$ 240,05	760	0,00	0,96	C
112032	\$ 240,00	1	0,00	0,96	C
100106	\$ 239,95	110	0,00	0,96	C
12827	\$ 239,85	72	0,00	0,96	C
103641	\$ 239,78	53	0,00	0,96	C
8138	\$ 239,68	74	0,00	0,96	C
112809	\$ 239,23	20	0,00	0,96	C
105516	\$ 239,13	247	0,00	0,96	C
112300	\$ 238,94	10	0,00	0,96	C
108446	\$ 238,87	3969	0,00	0,96	C
102858	\$ 238,74	245	0,00	0,96	C
103349	\$ 238,72	110	0,00	0,96	C
108010	\$ 238,57	725	0,00	0,96	C
111242	\$ 238,56	35	0,00	0,96	C
100886	\$ 238,45	79	0,00	0,96	C
112053	\$ 238,31	31	0,00	0,96	C
11808	\$ 238,29	870	0,00	0,96	C
1538	\$ 238,28	822	0,00	0,96	C
112201	\$ 238,23	243	0,00	0,96	C
110044	\$ 237,44	159	0,00	0,96	C
110044	\$ 237,44	159	0,00	0,96	C
8793	\$ 237,34	75	0,00	0,96	C
107585	\$ 237,30	22	0,00	0,96	C
113517	\$ 236,80	296	0,00	0,96	C
109918	\$ 236,70	32	0,00	0,96	C
112954	\$ 236,61	49	0,00	0,96	C
103388	\$ 236,60	139	0,00	0,96	C
2523	\$ 236,25	137	0,00	0,96	C
104860	\$ 236,23	245	0,00	0,96	C
4239	\$ 236,17	156	0,00	0,96	C
108659	\$ 236,17	148	0,00	0,96	C
106191	\$ 234,59	750	0,00	0,96	C
110882	\$ 234,30	91	0,00	0,96	C
112723	\$ 234,26	6	0,00	0,96	C
9016	\$ 234,11	85	0,00	0,96	C
111450	\$ 234,08	209	0,00	0,96	C
113568	\$ 234,00	6	0,00	0,96	C
12114	\$ 233,93	1133	0,00	0,96	C
110637	\$ 233,87	44	0,00	0,96	C
11503	\$ 233,82	196	0,00	0,96	C
490	\$ 233,68	212	0,00	0,96	C
106036	\$ 233,56	164	0,00	0,96	C
5400	\$ 233,52	33	0,00	0,96	C
106814	\$ 233,33	734	0,00	0,96	C
107880	\$ 232,97	538	0,00	0,96	C
114340	\$ 232,85	544	0,00	0,96	C
106624	\$ 232,73	40	0,00	0,96	C
113172	\$ 232,57	43	0,00	0,96	C
8799	\$ 232,39	136	0,00	0,96	C
103423	\$ 232,04	60	0,00	0,96	C
5451	\$ 231,69	169	0,00	0,96	C
105659	\$ 231,65	246	0,00	0,96	C
110611	\$ 231,59	57	0,00	0,96	C
107757	\$ 231,26	47	0,00	0,96	C
104629	\$ 231,15	41	0,00	0,96	C
112788	\$ 231,00	210	0,00	0,96	C
112788	\$ 231,00	210	0,00	0,96	C
104637	\$ 230,88	55	0,00	0,96	C
100840	\$ 230,82	11	0,00	0,96	C
106415	\$ 230,82	33	0,00	0,97	C
113841	\$ 230,80	143	0,00	0,97	C
8212	\$ 230,73	29	0,00	0,97	C
8508	\$ 230,64	1098	0,00	0,97	C
109955	\$ 230,63	79	0,00	0,97	C
100985	\$ 230,40	26	0,00	0,97	C
106956	\$ 230,37	202	0,00	0,97	C
109421	\$ 230,36	120	0,00	0,97	C
100836	\$ 230,13	33	0,00	0,97	C
112631	\$ 230,10	43	0,00	0,97	C
105586	\$ 230,08	39	0,00	0,97	C
103772	\$ 229,83	622	0,00	0,97	C
101991	\$ 229,72	349	0,00	0,97	C
110278	\$ 229,72	196	0,00	0,97	C
12591	\$ 229,62	105	0,00	0,97	C
114428	\$ 229,50	15	0,00	0,97	C
4125	\$ 229,46	356	0,00	0,97	C
106593	\$ 229,29	76	0,00	0,97	C
402	\$ 229,25	175	0,00	0,97	C
109513	\$ 229,14	342	0,00	0,97	C
113025	\$ 229,00	229	0,00	0,97	C
1010	\$ 228,64	36	0,00	0,97	C
107555	\$ 228,54	245	0,00	0,97	C
107555	\$ 228,54	245	0,00	0,97	C
111080	\$ 228,53	290	0,00	0,97	C
113914	\$ 228,42	358	0,00	0,97	C
109615	\$ 228,23	11	0,00	0,97	C
106217	\$ 228,08	269	0,00	0,97	C
106807	\$ 228,07	104	0,00	0,97	C
767	\$ 227,92	1590	0,00	0,97	C
8792	\$ 227,81	122	0,00	0,97	C
2008	\$ 227,62	434	0,00	0,97	C
109169	\$ 227,56	7	0,00	0,97	C
108975	\$ 227,50	7	0,00	0,97	C
114077	\$ 227,33	151	0,00	0,97	C
101726	\$ 227,15	66	0,00	0,97	C
107752	\$ 226,32	22	0,00	0,97	C
8892	\$ 226,25	234	0,00	0,97	C
112953	\$ 226,09	95	0,00	0,97	C
112953	\$ 226,09	95	0,00	0,97	C
112488	\$ 225,82	25	0,00	0,97	C
107981	\$ 225,64	549	0,00	0,97	C
3213	\$ 225,64	25	0,00	0,97	C
5218	\$ 225,62	20	0,00	0,97	C
5342	\$ 225,59	707	0,00	0,97	C
11938	\$ 225,47	459	0,00	0,97	C
112727	\$ 225,45	3	0,00	0,97	C
108191	\$ 225,24	16	0,00	0,97	C
4838	\$ 225,20	347	0,00	0,97	C
103376	\$ 225,05	918	0,00	0,97	C
108550	\$ 225,04	1501	0,00	0,97	C
102550	\$ 225,00	15	0,00	0,97	C
102550	\$ 225,00	15	0,00	0,97	C
100447	\$ 224,65	454	0,00	0,97	C
106447	\$ 224,43	39	0,00	0,97	C
1481	\$ 224,43	205	0,00	0,97	C

11990	\$ 224,33	1505	0,00	0,97	C
9678	\$ 224,24	335	0,00	0,97	C
101715	\$ 224,17	34	0,00	0,97	C
101158	\$ 224,09	62	0,00	0,97	C
112931	\$ 223,93	57	0,00	0,97	C
106100	\$ 223,93	166	0,00	0,97	C
104621	\$ 223,51	103	0,00	0,97	C
111950	\$ 223,34	6	0,00	0,97	C
113906	\$ 223,32	42	0,00	0,97	C
113173	\$ 223,08	41	0,00	0,97	C
107689	\$ 222,89	2700	0,00	0,97	C
6963	\$ 222,88	298	0,00	0,97	C
106996	\$ 222,81	477	0,00	0,97	C
100674	\$ 222,47	19	0,00	0,97	C
12363	\$ 221,69	30	0,00	0,97	C
109985	\$ 221,62	34	0,00	0,97	C
100357	\$ 221,53	12	0,00	0,97	C
108047	\$ 221,50	29	0,00	0,97	C
110087	\$ 221,28	61	0,00	0,97	C
111965	\$ 221,12	25	0,00	0,97	C
10706	\$ 220,87	97	0,00	0,97	C
105569	\$ 220,86	50	0,00	0,97	C
104660	\$ 220,44	250	0,00	0,97	C
113	\$ 220,43	891	0,00	0,97	C
105403	\$ 220,27	47	0,00	0,97	C
107873	\$ 220,12	124	0,00	0,97	C
11083	\$ 219,71	32	0,00	0,97	C
4399	\$ 219,67	211	0,00	0,97	C
101849	\$ 219,42	236	0,00	0,97	C
103009	\$ 219,42	412	0,00	0,97	C
5600	\$ 219,17	29	0,00	0,97	C
4765	\$ 219,06	33	0,00	0,97	C
103289	\$ 219,05	43	0,00	0,97	C
107393	\$ 219,05	16	0,00	0,97	C
114430	\$ 218,88	19	0,00	0,97	C
108430	\$ 218,82	32	0,00	0,97	C
114029	\$ 218,09	377	0,00	0,97	C
107397	\$ 217,98	16	0,00	0,97	C
104693	\$ 217,94	53	0,00	0,97	C
113226	\$ 217,77	165	0,00	0,97	C
1786	\$ 217,54	39	0,00	0,97	C
111599	\$ 217,37	609	0,00	0,97	C
8343	\$ 217,33	78	0,00	0,97	C
104385	\$ 217,29	301	0,00	0,97	C
103472	\$ 217,19	419	0,00	0,97	C
113174	\$ 217,14	40	0,00	0,97	C
101088	\$ 216,88	188	0,00	0,97	C
11145	\$ 216,87	2472	0,00	0,97	C
102669	\$ 216,72	27	0,00	0,97	C
102211	\$ 216,60	974	0,00	0,97	C
110879	\$ 216,60	10	0,00	0,97	C
107395	\$ 216,57	16	0,00	0,97	C
107049	\$ 216,25	24	0,00	0,97	C
112792	\$ 216,13	52	0,00	0,97	C
102560	\$ 216,06	89	0,00	0,97	C
110295	\$ 216,00	32	0,00	0,97	C
106213	\$ 215,90	2411	0,00	0,97	C
10722	\$ 215,89	57	0,00	0,97	C
106525	\$ 215,69	678	0,00	0,97	C
105159	\$ 215,66	72	0,00	0,97	C
108658	\$ 215,64	46	0,00	0,97	C
10401	\$ 215,61	273	0,00	0,97	C
112224	\$ 215,34	2426	0,00	0,97	C
1074	\$ 214,54	73	0,00	0,97	C
1511	\$ 214,38	173	0,00	0,97	C
6767	\$ 214,32	537	0,00	0,97	C
109551	\$ 214,27	142	0,00	0,97	C
1767	\$ 213,85	63	0,00	0,97	C
108581	\$ 213,83	338	0,00	0,97	C
10672	\$ 213,82	46	0,00	0,97	C
107350	\$ 213,76	8	0,00	0,97	C
112637	\$ 213,72	261	0,00	0,97	C
101089	\$ 213,61	20	0,00	0,97	C
107871	\$ 213,16	28	0,00	0,97	C
107050	\$ 213,08	59	0,00	0,97	C
106149	\$ 212,95	225	0,00	0,97	C
112980	\$ 212,71	239	0,00	0,97	C
103671	\$ 212,59	131	0,00	0,97	C
113812	\$ 212,58	10	0,00	0,97	C
102042	\$ 212,51	10	0,00	0,97	C
111960	\$ 212,35	182	0,00	0,97	C
112585	\$ 212,35	29	0,00	0,97	C
1507	\$ 212,28	243	0,00	0,97	C
5349	\$ 211,99	64	0,00	0,97	C
5166	\$ 211,84	86	0,00	0,97	C
105093	\$ 211,54	43	0,00	0,97	C
108904	\$ 211,34	14	0,00	0,97	C
106609	\$ 211,19	113	0,00	0,97	C
770	\$ 210,97	110	0,00	0,97	C
84	\$ 210,87	196	0,00	0,97	C
109606	\$ 210,85	651	0,00	0,97	C
3117	\$ 210,83	2490	0,00	0,97	C
112908	\$ 210,54	1193	0,00	0,97	C
108249	\$ 210,09	81	0,00	0,97	C
4310	\$ 209,81	71	0,00	0,97	C
1720	\$ 209,55	1272	0,00	0,97	C
105875	\$ 209,53	88	0,00	0,97	C
111425	\$ 209,50	30	0,00	0,97	C
7211	\$ 209,48	54	0,00	0,97	C
108681	\$ 209,25	36	0,00	0,97	C
111865	\$ 209,11	63	0,00	0,97	C
106627	\$ 208,99	37	0,00	0,97	C
2386	\$ 208,97	198	0,00	0,97	C
2386	\$ 208,97	198	0,00	0,97	C
4754	\$ 208,86	145	0,00	0,97	C
3022	\$ 208,64	134	0,00	0,97	C
4736	\$ 208,56	28	0,00	0,97	C
3157	\$ 208,54	1633	0,00	0,97	C
109588	\$ 208,31	1754	0,00	0,97	C
104264	\$ 208,27	110	0,00	0,97	C
113590	\$ 208,26	89	0,00	0,97	C
4664	\$ 207,94	507	0,00	0,97	C
12507	\$ 207,84	26	0,00	0,97	C
107747	\$ 207,78	14	0,00	0,97	C
102933	\$ 207,59	72	0,00	0,97	C
111923	\$ 207,46	19	0,00	0,97	C
103178	\$ 207,46	14	0,00	0,97	C
11629	\$ 207,43	538	0,00	0,97	C
10365	\$ 207,24	21	0,00	0,97	C
100364	\$ 207,21	11	0,00	0,97	C
108843	\$ 207,20	14	0,00	0,97	C
102827	\$ 207,11	139	0,00	0,97	C
101697	\$ 206,83	152	0,00	0,97	C
4841	\$ 206,82	139	0,00	0,97	C
7906	\$ 206,73	102	0,00	0,97	C
112283	\$ 206,53	54	0,00	0,97	C
4866	\$ 206,52	33	0,00	0,97	C
113030	\$ 206,48	7	0,00	0,97	C
107841	\$ 206,23	4	0,00	0,97	C
113533	\$ 206,22	120	0,00	0,97	C
107394	\$ 205,88	15	0,00	0,97	C
106821	\$ 205,59	1636	0,00	0,97	C
109165	\$ 205,58	11	0,00	0,97	C
104464	\$ 205,29	77	0,00	0,97	C
192	\$ 205,22	130	0,00	0,97	C
102186	\$ 205,13	28	0,00	0,97	C
111251	\$ 205,07	150	0,00	0,97	C
12511	\$ 204,92	1207	0,00	0,97	C
103851	\$ 204,77	37	0,00	0,97	C
107746	\$ 204,66	17	0,00	0,97	C
112539	\$ 204,48	9	0,00	0,97	C
113004	\$ 204,47	35	0,00	0,97	C
100070	\$ 204,43	510	0,00	0,97	C
101439	\$ 204,40	49	0,00	0,97	C
100835	\$ 204,37	532	0,00	0,97	C

100835	\$ 204,37	532	0,00	0,97	C
7277	\$ 204,36	86	0,00	0,97	C
113283	\$ 204,09	495	0,00	0,97	C
1322	\$ 203,82	77	0,00	0,97	C
112589	\$ 203,68	152	0,00	0,97	C
12468	\$ 203,67	33	0,00	0,97	C
113250	\$ 203,54	19	0,00	0,97	C
12679	\$ 203,27	32	0,00	0,97	C
114030	\$ 202,95	9	0,00	0,97	C
104779	\$ 202,65	7	0,00	0,97	C
10506	\$ 202,53	30	0,00	0,97	C
105431	\$ 202,50	53	0,00	0,97	C
1028	\$ 202,41	27	0,00	0,97	C
106688	\$ 202,33	140	0,00	0,97	C
100898	\$ 202,20	20	0,00	0,97	C
203	\$ 202,17	3619	0,00	0,97	C
104388	\$ 202,16	152	0,00	0,97	C
112719	\$ 201,44	13	0,00	0,97	C
8893	\$ 201,28	360	0,00	0,97	C
112641	\$ 201,25	10	0,00	0,97	C
111209	\$ 201,24	72	0,00	0,97	C
2229	\$ 201,14	738	0,00	0,97	C
110610	\$ 201,10	157	0,00	0,97	C
114073	\$ 201,00	30	0,00	0,97	C
112746	\$ 200,89	5	0,00	0,97	C
102622	\$ 200,80	773	0,00	0,97	C
111282	\$ 200,73	36	0,00	0,97	C
110617	\$ 200,64	85	0,00	0,97	C
113659	\$ 200,50	18	0,00	0,97	C
114278	\$ 200,43	18	0,00	0,97	C
2007	\$ 200,26	1093	0,00	0,97	C
106632	\$ 200,15	51	0,00	0,97	C
11709	\$ 199,96	74	0,00	0,97	C
7902	\$ 199,71	67	0,00	0,97	C
107051	\$ 199,44	27	0,00	0,97	C
6172	\$ 199,43	10	0,00	0,97	C
107385	\$ 199,08	69	0,00	0,97	C
100720	\$ 198,96	11	0,00	0,97	C
104308	\$ 198,87	17	0,00	0,97	C
105860	\$ 198,43	2098	0,00	0,97	C
8625	\$ 198,40	430	0,00	0,97	C
8625	\$ 198,40	430	0,00	0,97	C
1567	\$ 198,39	439	0,00	0,97	C
108755	\$ 198,24	12	0,00	0,97	C
109766	\$ 198,24	177	0,00	0,97	C
2506	\$ 198,23	73	0,00	0,97	C
109883	\$ 198,02	8	0,00	0,97	C
107250	\$ 197,77	264	0,00	0,97	C
12110	\$ 197,57	46	0,00	0,97	C
2347	\$ 197,42	1825	0,00	0,97	C
108684	\$ 197,42	48	0,00	0,97	C
104888	\$ 197,38	10	0,00	0,97	C
6870	\$ 197,34	26	0,00	0,97	C
102557	\$ 197,23	116	0,00	0,97	C
107068	\$ 197,16	24	0,00	0,97	C
105106	\$ 197,15	25	0,00	0,97	C
102286	\$ 196,88	61	0,00	0,97	C
106267	\$ 196,85	19	0,00	0,97	C
145	\$ 196,81	523	0,00	0,97	C
107326	\$ 196,77	1340	0,00	0,97	C
112911	\$ 196,54	85	0,00	0,97	C
109378	\$ 196,54	16	0,00	0,97	C
111248	\$ 196,53	23	0,00	0,97	C
107693	\$ 196,51	50	0,00	0,97	C
106742	\$ 196,31	7	0,00	0,97	C
107565	\$ 195,99	40	0,00	0,97	C
105732	\$ 195,84	68	0,00	0,97	C
108375	\$ 195,80	284	0,00	0,97	C
108833	\$ 195,77	95	0,00	0,97	C
342	\$ 195,39	1171	0,00	0,97	C
102924	\$ 195,30	16	0,00	0,97	C
103395	\$ 195,13	297	0,00	0,97	C
111747	\$ 195,04	65	0,00	0,97	C
104490	\$ 194,77	18	0,00	0,97	C
10951	\$ 194,76	52	0,00	0,97	C
105598	\$ 194,44	76	0,00	0,97	C
7837	\$ 194,37	495	0,00	0,97	C
8260	\$ 194,32	26	0,00	0,97	C
106804	\$ 194,32	229	0,00	0,97	C
106804	\$ 194,32	229	0,00	0,97	C
550	\$ 194,00	1053	0,00	0,97	C
819	\$ 193,82	139	0,00	0,97	C
108172	\$ 193,77	2001	0,00	0,97	C
9402	\$ 193,73	14	0,00	0,97	C
11321	\$ 193,54	28	0,00	0,97	C
112299	\$ 193,50	9	0,00	0,97	C
107490	\$ 193,43	4	0,00	0,97	C
113536	\$ 193,09	15	0,00	0,97	C
109877	\$ 193,04	3	0,00	0,97	C
330	\$ 192,83	47	0,00	0,97	C
102536	\$ 192,83	47	0,00	0,97	C
102800	\$ 192,78	357	0,00	0,97	C
102455	\$ 192,41	41	0,00	0,97	C
4909	\$ 192,24	30	0,00	0,97	C
6313	\$ 192,20	109	0,00	0,97	C
105138	\$ 192,18	761	0,00	0,97	C
107351	\$ 192,00	6	0,00	0,97	C
2221	\$ 191,40	15	0,00	0,97	C
108566	\$ 191,06	32	0,00	0,97	C
105	\$ 190,85	207	0,00	0,97	C
4878	\$ 190,83	25	0,00	0,97	C
101358	\$ 190,71	8	0,00	0,97	C
113912	\$ 190,10	41	0,00	0,97	C
11885	\$ 190,09	546	0,00	0,97	C
1812	\$ 189,90	230	0,00	0,97	C
992	\$ 189,86	17	0,00	0,97	C
6452	\$ 189,74	94	0,00	0,97	C
6387	\$ 189,70	25	0,00	0,97	C
11205	\$ 189,60	195	0,00	0,97	C
6359	\$ 189,47	45	0,00	0,97	C
113154	\$ 189,24	249	0,00	0,97	C
100014	\$ 188,90	41	0,00	0,97	C
2597	\$ 188,80	20	0,00	0,97	C
1255	\$ 188,67	1020	0,00	0,97	C
114303	\$ 188,57	7	0,00	0,97	C
10632	\$ 188,50	16	0,00	0,97	C
113742	\$ 188,39	115	0,00	0,97	C
4227	\$ 188,03	114	0,00	0,97	C
6850	\$ 187,79	170	0,00	0,97	C
11809	\$ 187,68	698	0,00	0,97	C
9574	\$ 187,66	18	0,00	0,97	C
101031	\$ 187,65	15	0,00	0,97	C
104285	\$ 187,52	8	0,00	0,97	C
109925	\$ 187,32	23	0,00	0,97	C
100808	\$ 187,16	594	0,00	0,97	C
109575	\$ 187,10	421	0,00	0,97	C
111062	\$ 186,77	10	0,00	0,97	C
109150	\$ 186,73	232	0,00	0,97	C
10064	\$ 186,68	455	0,00	0,97	C
10064	\$ 186,68	455	0,00	0,97	C
108313	\$ 186,65	53	0,00	0,97	C
106815	\$ 186,57	1100	0,00	0,97	C
102195	\$ 186,55	2530	0,00	0,97	C
102878	\$ 186,45	28	0,00	0,97	C
101650	\$ 186,38	230	0,00	0,97	C
4538	\$ 186,36	91	0,00	0,97	C
9141	\$ 186,13	227	0,00	0,97	C
8848	\$ 186,05	46	0,00	0,97	C
11103	\$ 185,85	31	0,00	0,97	C
108543	\$ 185,72	339	0,00	0,97	C
109630	\$ 185,57	9	0,00	0,97	C
4066	\$ 185,46	33	0,00	0,97	C
110089	\$ 185,46	51	0,00	0,97	C
105945	\$ 185,46	50	0,00	0,97	C
108905	\$ 185,35	12	0,00	0,97	C

109314	\$ 185,35	43	0,00	0,97	C
113682	\$ 184,98	33	0,00	0,97	C
8880	\$ 184,77	34	0,00	0,97	C
111357	\$ 184,50	225	0,00	0,97	C
4820	\$ 183,91	65	0,00	0,97	C
101908	\$ 183,82	113	0,00	0,97	C
105883	\$ 183,82	105	0,00	0,97	C
104372	\$ 183,71	10	0,00	0,97	C
111391	\$ 183,71	94	0,00	0,97	C
4839	\$ 183,62	214	0,00	0,97	C
107184	\$ 183,59	1147	0,00	0,97	C
1067	\$ 183,48	83	0,00	0,97	C
9225	\$ 183,44	85	0,00	0,97	C
12083	\$ 183,29	48	0,00	0,97	C
109462	\$ 183,12	6	0,00	0,97	C
12684	\$ 182,98	120	0,00	0,97	C
4816	\$ 182,97	22	0,00	0,97	C
107527	\$ 182,95	315	0,00	0,97	C
108210	\$ 182,92	5	0,00	0,97	C
542	\$ 182,85	35	0,00	0,97	C
105633	\$ 182,85	206	0,00	0,97	C
111753	\$ 182,80	98	0,00	0,97	C
110267	\$ 182,69	34	0,00	0,97	C
1422	\$ 182,53	28	0,00	0,97	C
5844	\$ 182,43	263	0,00	0,97	C
5844	\$ 182,43	263	0,00	0,97	C
104855	\$ 182,38	51	0,00	0,97	C
4425	\$ 182,34	28	0,00	0,97	C
106820	\$ 181,65	26	0,00	0,97	C
104884	\$ 181,65	144	0,00	0,97	C
110336	\$ 181,57	9	0,00	0,97	C
110373	\$ 181,52	33	0,00	0,97	C
8416	\$ 181,47	27	0,00	0,97	C
107497	\$ 181,36	1	0,00	0,97	C
107685	\$ 181,36	1300	0,00	0,97	C
104882	\$ 181,26	394	0,00	0,97	C
113344	\$ 181,24	29	0,00	0,97	C
100082	\$ 181,24	78	0,00	0,97	C
111959	\$ 180,97	119	0,00	0,97	C
114234	\$ 180,90	28	0,00	0,97	C
107384	\$ 180,90	15	0,00	0,97	C
5938	\$ 180,89	601	0,00	0,97	C
280	\$ 180,80	70	0,00	0,97	C
2379	\$ 180,68	392	0,00	0,97	C
107727	\$ 180,67	45	0,00	0,97	C
12338	\$ 180,66	7	0,00	0,97	C
104871	\$ 180,52	8	0,00	0,97	C
101607	\$ 179,68	53	0,00	0,97	C
107706	\$ 179,66	380	0,00	0,97	C
108793	\$ 179,64	41	0,00	0,97	C
102558	\$ 179,29	73	0,00	0,97	C
9624	\$ 179,21	1454	0,00	0,97	C
114094	\$ 179,20	56	0,00	0,97	C
107044	\$ 179,03	73	0,00	0,97	C
1925	\$ 178,57	94	0,00	0,97	C
108602	\$ 178,37	111	0,00	0,97	C
10145	\$ 178,34	30	0,00	0,97	C
8504	\$ 178,33	407	0,00	0,97	C
8504	\$ 178,33	407	0,00	0,97	C
276	\$ 178,10	70	0,00	0,97	C
8299	\$ 177,96	547	0,00	0,97	C
12814	\$ 177,51	72	0,00	0,97	C
12744	\$ 177,50	9	0,00	0,97	C
104997	\$ 177,46	9	0,00	0,97	C
113956	\$ 177,26	68	0,00	0,97	C
108536	\$ 177,04	20	0,00	0,97	C
106847	\$ 177,00	196	0,00	0,97	C
108758	\$ 176,88	22	0,00	0,97	C
5505	\$ 176,24	116	0,00	0,97	C
113704	\$ 175,89	116	0,00	0,97	C
107820	\$ 175,80	372	0,00	0,97	C
5104	\$ 175,78	87	0,00	0,97	C
12299	\$ 175,73	9	0,00	0,97	C
112941	\$ 175,72	45	0,00	0,97	C
12488	\$ 175,72	172	0,00	0,97	C
109395	\$ 175,67	30	0,00	0,97	C
106459	\$ 175,47	23	0,00	0,97	C
104235	\$ 175,32	78	0,00	0,97	C
109915	\$ 175,30	44	0,00	0,97	C
6817	\$ 175,27	1906	0,00	0,97	C
102393	\$ 175,23	540	0,00	0,97	C
4628	\$ 175,20	76	0,00	0,97	C
107046	\$ 175,17	28	0,00	0,97	C
113747	\$ 175,04	260	0,00	0,97	C
112611	\$ 175,00	8	0,00	0,97	C
105265	\$ 174,95	255	0,00	0,98	C
105848	\$ 174,88	62	0,00	0,98	C
823	\$ 174,69	1493	0,00	0,98	C
112237	\$ 174,59	56	0,00	0,98	C
104554	\$ 174,58	74	0,00	0,98	C
107183	\$ 174,54	15	0,00	0,98	C
105510	\$ 174,51	22	0,00	0,98	C
110338	\$ 174,43	8	0,00	0,98	C
109610	\$ 174,41	979	0,00	0,98	C
5986	\$ 174,38	425	0,00	0,98	C
100644	\$ 174,36	42	0,00	0,98	C
310	\$ 174,28	21	0,00	0,98	C
1515	\$ 174,25	139	0,00	0,98	C
1947	\$ 174,18	49	0,00	0,98	C
107639	\$ 174,12	21	0,00	0,98	C
105599	\$ 174,03	116	0,00	0,98	C
112655	\$ 173,89	22	0,00	0,98	C
101831	\$ 173,86	3623	0,00	0,98	C
2056	\$ 173,39	470	0,00	0,98	C
100118	\$ 173,35	16	0,00	0,98	C
107161	\$ 173,21	175	0,00	0,98	C
105701	\$ 173,14	51	0,00	0,98	C
108012	\$ 173,12	51	0,00	0,98	C
10616	\$ 173,08	863	0,00	0,98	C
105444	\$ 173,08	373	0,00	0,98	C
113584	\$ 173,02	186	0,00	0,98	C
6695	\$ 172,92	16	0,00	0,98	C
7264	\$ 172,89	32	0,00	0,98	C
109426	\$ 172,54	95	0,00	0,98	C
5203	\$ 172,36	69	0,00	0,98	C
101546	\$ 172,32	251	0,00	0,98	C
101546	\$ 172,32	251	0,00	0,98	C
101483	\$ 172,24	74	0,00	0,98	C
160	\$ 172,22	324	0,00	0,98	C
108338	\$ 172,18	79	0,00	0,98	C
108425	\$ 172,01	29	0,00	0,98	C
105074	\$ 171,96	71	0,00	0,98	C
4760	\$ 171,65	58	0,00	0,98	C
1769	\$ 171,43	29	0,00	0,98	C
108678	\$ 171,32	30	0,00	0,98	C
101800	\$ 171,20	228	0,00	0,98	C
1302	\$ 171,13	389	0,00	0,98	C
4437	\$ 171,04	966	0,00	0,98	C
106255	\$ 170,98	83	0,00	0,98	C
100355	\$ 170,96	311	0,00	0,98	C
101486	\$ 170,84	41	0,00	0,98	C
107297	\$ 170,61	50	0,00	0,98	C
1542	\$ 170,30	624	0,00	0,98	C
111218	\$ 170,30	55	0,00	0,98	C
113834	\$ 170,28	43	0,00	0,98	C
100151	\$ 170,26	396	0,00	0,98	C
108189	\$ 170,23	314	0,00	0,98	C
104788	\$ 170,10	200	0,00	0,98	C
6992	\$ 170,09	69	0,00	0,98	C
111271	\$ 169,94	48	0,00	0,98	C
5583	\$ 169,80	28	0,00	0,98	C
112666	\$ 169,45	97	0,00	0,98	C
114032	\$ 169,44	18	0,00	0,98	C
4332	\$ 169,39	111	0,00	0,98	C
108201	\$ 169,26	20	0,00	0,98	C

110613	\$ 169,23	41	0,00	0,98	C
107340	\$ 169,20	14	0,00	0,98	C
108341	\$ 169,17	17	0,00	0,98	C
110260	\$ 169,17	159	0,00	0,98	C
106155	\$ 168,98	741	0,00	0,98	C
112590	\$ 168,84	126	0,00	0,98	C
112166	\$ 168,47	678	0,00	0,98	C
6085	\$ 168,37	25	0,00	0,98	C
114142	\$ 168,21	189	0,00	0,98	C
109111	\$ 167,93	85	0,00	0,98	C
112197	\$ 167,84	25	0,00	0,98	C
102324	\$ 167,80	194	0,00	0,98	C
105386	\$ 167,79	163	0,00	0,98	C
110722	\$ 167,64	105	0,00	0,98	C
12407	\$ 167,34	189	0,00	0,98	C
104457	\$ 167,18	33	0,00	0,98	C
103010	\$ 167,15	196	0,00	0,98	C
107494	\$ 167,12	1	0,00	0,98	C
1918	\$ 167,11	10391	0,00	0,98	C
109609	\$ 167,10	893	0,00	0,98	C
105568	\$ 167,06	44	0,00	0,98	C
105035	\$ 166,99	401	0,00	0,98	C
106917	\$ 166,69	41	0,00	0,98	C
101024	\$ 166,58	22	0,00	0,98	C
7196	\$ 166,46	480	0,00	0,98	C
111158	\$ 166,18	24	0,00	0,98	C
10495	\$ 165,87	1093	0,00	0,98	C
101675	\$ 165,83	228	0,00	0,98	C
106458	\$ 165,76	31	0,00	0,98	C
12082	\$ 165,60	23	0,00	0,98	C
6869	\$ 165,58	39	0,00	0,98	C
108444	\$ 165,43	23	0,00	0,98	C
780	\$ 165,17	75	0,00	0,98	C
103434	\$ 165,07	22	0,00	0,98	C
12760	\$ 165,00	60	0,00	0,98	C
11881	\$ 164,87	41	0,00	0,98	C
101906	\$ 164,83	40	0,00	0,98	C
109514	\$ 164,70	366	0,00	0,98	C
110614	\$ 164,67	40	0,00	0,98	C
108504	\$ 164,58	13	0,00	0,98	C
108504	\$ 164,58	13	0,00	0,98	C
111748	\$ 164,53	12	0,00	0,98	C
100785	\$ 164,53	60	0,00	0,98	C
100213	\$ 164,50	8	0,00	0,98	C
110334	\$ 164,43	51	0,00	0,98	C
106250	\$ 164,38	29	0,00	0,98	C
110616	\$ 164,30	69	0,00	0,98	C
101298	\$ 164,23	51	0,00	0,98	C
114315	\$ 164,06	5	0,00	0,98	C
109907	\$ 163,97	55	0,00	0,98	C
103408	\$ 163,96	628	0,00	0,98	C
107495	\$ 163,85	12	0,00	0,98	C
108251	\$ 163,70	63	0,00	0,98	C
102009	\$ 163,50	63	0,00	0,98	C
114109	\$ 163,24	39	0,00	0,98	C
107096	\$ 163,10	14	0,00	0,98	C
104553	\$ 163,02	36	0,00	0,98	C
6070	\$ 162,90	359	0,00	0,98	C
103758	\$ 162,90	89	0,00	0,98	C
1725	\$ 162,44	15	0,00	0,98	C
2204	\$ 162,38	491	0,00	0,98	C
101773	\$ 162,17	70	0,00	0,98	C
632	\$ 162,08	95	0,00	0,98	C
107822	\$ 161,88	43	0,00	0,98	C
1861	\$ 161,75	49	0,00	0,98	C
153	\$ 161,54	765	0,00	0,98	C
110870	\$ 161,48	186	0,00	0,98	C
111139	\$ 161,23	54	0,00	0,98	C
114299	\$ 161,13	23	0,00	0,98	C
8452	\$ 161,01	263	0,00	0,98	C
106442	\$ 161,00	73	0,00	0,98	C
110185	\$ 160,84	20	0,00	0,98	C
113277	\$ 160,74	6	0,00	0,98	C
12710	\$ 160,72	180	0,00	0,98	C
12710	\$ 160,72	180	0,00	0,98	C
1850	\$ 160,64	48	0,00	0,98	C
106140	\$ 160,51	91	0,00	0,98	C
108169	\$ 160,34	39	0,00	0,98	C
101200	\$ 160,32	12	0,00	0,98	C
106019	\$ 160,15	391	0,00	0,98	C
106608	\$ 160,13	121	0,00	0,98	C
107406	\$ 160,10	1	0,00	0,98	C
2258	\$ 160,06	32	0,00	0,98	C
109070	\$ 160,03	31	0,00	0,98	C
105904	\$ 159,90	127	0,00	0,98	C
111245	\$ 159,84	16	0,00	0,98	C
108794	\$ 159,72	38	0,00	0,98	C
7037	\$ 159,58	10	0,00	0,98	C
112359	\$ 159,50	6	0,00	0,98	C
111261	\$ 159,48	4	0,00	0,98	C
4587	\$ 159,36	55	0,00	0,98	C
4587	\$ 159,36	55	0,00	0,98	C
100744	\$ 159,23	105	0,00	0,98	C
109546	\$ 159,20	21	0,00	0,98	C
12428	\$ 159,19	70	0,00	0,98	C
114110	\$ 159,16	39	0,00	0,98	C
113691	\$ 159,16	22	0,00	0,98	C
104440	\$ 158,77	31	0,00	0,98	C
106626	\$ 158,74	27	0,00	0,98	C
10488	\$ 158,65	17	0,00	0,98	C
112288	\$ 158,51	23	0,00	0,98	C
107923	\$ 158,46	187	0,00	0,98	C
107923	\$ 158,46	187	0,00	0,98	C
101093	\$ 158,34	13	0,00	0,98	C
108506	\$ 158,21	6	0,00	0,98	C
114188	\$ 158,05	5	0,00	0,98	C
3079	\$ 158,03	29	0,00	0,98	C
4817	\$ 157,99	19	0,00	0,98	C
112003	\$ 157,86	88	0,00	0,98	C
107450	\$ 157,79	23	0,00	0,98	C
7972	\$ 157,72	10	0,00	0,98	C
1395	\$ 157,68	51	0,00	0,98	C
111236	\$ 157,60	376	0,00	0,98	C
9501	\$ 157,58	1067	0,00	0,98	C
111886	\$ 157,58	34	0,00	0,98	C
108342	\$ 157,56	19	0,00	0,98	C
107164	\$ 157,51	84	0,00	0,98	C
9755	\$ 156,97	26	0,00	0,98	C
9698	\$ 156,94	88	0,00	0,98	C
11568	\$ 156,93	555	0,00	0,98	C
114024	\$ 156,69	13	0,00	0,98	C
110523	\$ 156,61	34	0,00	0,98	C
5552	\$ 156,45	1653	0,00	0,98	C
108692	\$ 156,26	80	0,00	0,98	C
102210	\$ 155,26	865	0,00	0,98	C
105541	\$ 155,24	1800	0,00	0,98	C
102609	\$ 155,20	1392	0,00	0,98	C
107404	\$ 155,19	20	0,00	0,98	C
6401	\$ 155,14	11	0,00	0,98	C
5312	\$ 155,12	426	0,00	0,98	C
114267	\$ 154,98	7	0,00	0,98	C
113781	\$ 154,88	1408	0,00	0,98	C
112162	\$ 154,86	174	0,00	0,98	C
112167	\$ 154,73	395	0,00	0,98	C
83	\$ 154,64	62	0,00	0,98	C
540	\$ 154,60	56	0,00	0,98	C
106505	\$ 154,33	5	0,00	0,98	C
112435	\$ 154,26	15	0,00	0,98	C
4853	\$ 154,25	1744	0,00	0,98	C
5737	\$ 154,21	166	0,00	0,98	C
112808	\$ 154,12	27	0,00	0,98	C
110084	\$ 154,05	44	0,00	0,98	C
108019	\$ 154,02	22	0,00	0,98	C
114444	\$ 154,00	3080	0,00	0,98	C
194	\$ 153,94	163	0,00	0,98	C

100175	\$ 153,88	506	0,00	0,98	C
111998	\$ 153,75	3	0,00	0,98	C
112139	\$ 153,75	4	0,00	0,98	C
107744	\$ 153,69	3	0,00	0,98	C
104148	\$ 153,43	903	0,00	0,98	C
113731	\$ 153,40	52	0,00	0,98	C
2471	\$ 153,36	27	0,00	0,98	C
106578	\$ 153,27	10	0,00	0,98	C
2054	\$ 153,02	282	0,00	0,98	C
1319	\$ 152,87	51	0,00	0,98	C
111211	\$ 152,82	283	0,00	0,98	C
12425	\$ 152,79	118	0,00	0,98	C
8122	\$ 152,76	30	0,00	0,98	C
11602	\$ 152,71	261	0,00	0,98	C
101545	\$ 152,68	4	0,00	0,98	C
112530	\$ 152,62	13	0,00	0,98	C
108691	\$ 152,53	24	0,00	0,98	C
896	\$ 152,47	1749	0,00	0,98	C
106254	\$ 152,47	74	0,00	0,98	C
112853	\$ 152,44	10	0,00	0,98	C
106740	\$ 152,43	6	0,00	0,98	C
111136	\$ 152,33	52	0,00	0,98	C
11767	\$ 152,32	6	0,00	0,98	C
102516	\$ 152,24	907	0,00	0,98	C
110551	\$ 152,19	303	0,00	0,98	C
111504	\$ 152,18	34	0,00	0,98	C
112235	\$ 151,92	36	0,00	0,98	C
12274	\$ 151,85	19	0,00	0,98	C
825	\$ 151,76	266	0,00	0,98	C
114102	\$ 151,69	22	0,00	0,98	C
10280	\$ 151,54	394	0,00	0,98	C
105211	\$ 151,20	7	0,00	0,98	C
108005	\$ 151,20	30	0,00	0,98	C
11435	\$ 151,11	72	0,00	0,98	C
108213	\$ 150,98	236	0,00	0,98	C
111596	\$ 150,64	37	0,00	0,98	C
7144	\$ 150,50	89	0,00	0,98	C
106511	\$ 150,49	406	0,00	0,98	C
100511	\$ 150,40	10	0,00	0,98	C
110258	\$ 150,20	144	0,00	0,98	C
110815	\$ 150,12	8	0,00	0,98	C
101722	\$ 150,04	182	0,00	0,98	C
100905	\$ 149,94	59	0,00	0,98	C
1372	\$ 149,91	264	0,00	0,98	C
364	\$ 149,88	78	0,00	0,98	C
107522	\$ 149,83	8	0,00	0,98	C
102250	\$ 149,71	11	0,00	0,98	C
106249	\$ 149,69	38	0,00	0,98	C
109065	\$ 149,64	20	0,00	0,98	C
12700	\$ 149,57	1170	0,00	0,98	C
12700	\$ 149,57	1170	0,00	0,98	C
6208	\$ 149,43	486	0,00	0,98	C
103391	\$ 149,42	14	0,00	0,98	C
3203	\$ 149,33	32	0,00	0,98	C
108432	\$ 149,22	47	0,00	0,98	C
105154	\$ 149,17	38	0,00	0,98	C
102528	\$ 149,16	42	0,00	0,98	C
110588	\$ 149,11	309	0,00	0,98	C
101972	\$ 149,02	23	0,00	0,98	C
109299	\$ 148,98	21	0,00	0,98	C
109769	\$ 148,74	111	0,00	0,98	C
8637	\$ 148,73	476	0,00	0,98	C
105156	\$ 148,64	44	0,00	0,98	C
100987	\$ 148,53	14	0,00	0,98	C
108035	\$ 148,49	197	0,00	0,98	C
4060	\$ 148,40	23	0,00	0,98	C
107037	\$ 148,38	103	0,00	0,98	C
111611	\$ 148,28	674	0,00	0,98	C
5347	\$ 148,23	50	0,00	0,98	C
101348	\$ 148,00	102	0,00	0,98	C
2839	\$ 147,84	29	0,00	0,98	C
107377	\$ 147,84	21	0,00	0,98	C
1503	\$ 147,70	311	0,00	0,98	C
4308	\$ 147,50	74	0,00	0,98	C
107979	\$ 147,42	24	0,00	0,98	C
112284	\$ 147,21	40	0,00	0,98	C
110397	\$ 147,18	39	0,00	0,98	C
112373	\$ 147,11	12	0,00	0,98	C
107071	\$ 147,00	21	0,00	0,98	C
112957	\$ 146,98	391	0,00	0,98	C
8002	\$ 146,94	630	0,00	0,98	C
103339	\$ 146,93	69	0,00	0,98	C
109068	\$ 146,76	29	0,00	0,98	C
111237	\$ 146,65	481	0,00	0,98	C
101329	\$ 146,61	51	0,00	0,98	C
106516	\$ 146,17	5	0,00	0,98	C
111874	\$ 146,05	31	0,00	0,98	C
9713	\$ 145,89	41	0,00	0,98	C
1957	\$ 145,87	955	0,00	0,98	C
110636	\$ 145,75	39	0,00	0,98	C
102465	\$ 145,59	29	0,00	0,98	C
109358	\$ 145,54	50	0,00	0,98	C
100182	\$ 145,38	132	0,00	0,98	C
105339	\$ 145,38	36	0,00	0,98	C
108500	\$ 145,34	72	0,00	0,98	C
3234	\$ 145,20	57	0,00	0,98	C
105580	\$ 145,20	40	0,00	0,98	C
113016	\$ 145,18	12	0,00	0,98	C
108447	\$ 145,17	2058	0,00	0,98	C
104116	\$ 145,17	40	0,00	0,98	C
101002	\$ 145,13	104	0,00	0,98	C
109611	\$ 145,06	190	0,00	0,98	C
105399	\$ 145,02	43	0,00	0,98	C
108836	\$ 144,98	30	0,00	0,98	C
11432	\$ 144,89	46	0,00	0,98	C
9142	\$ 144,49	63	0,00	0,98	C
12426	\$ 144,49	51	0,00	0,98	C
112468	\$ 144,48	129	0,00	0,98	C
101798	\$ 144,44	170	0,00	0,98	C
114111	\$ 144,42	35	0,00	0,98	C
102817	\$ 144,36	167	0,00	0,98	C
100804	\$ 144,35	14	0,00	0,98	C
104877	\$ 144,31	180	0,00	0,98	C
112231	\$ 143,98	33	0,00	0,98	C
101604	\$ 143,98	172	0,00	0,98	C
5956	\$ 143,91	203	0,00	0,98	C
1940	\$ 143,82	67	0,00	0,98	C
100011	\$ 143,81	28	0,00	0,98	C
107233	\$ 143,80	430	0,00	0,98	C
4155	\$ 143,70	57	0,00	0,98	C
8505	\$ 143,43	278	0,00	0,98	C
8505	\$ 143,43	278	0,00	0,98	C
114100	\$ 143,34	60	0,00	0,98	C
110266	\$ 143,23	24	0,00	0,98	C
110265	\$ 143,01	20	0,00	0,98	C
12758	\$ 143,00	106	0,00	0,98	C
108170	\$ 142,94	35	0,00	0,98	C
105179	\$ 142,84	52	0,00	0,98	C
112002	\$ 142,83	138	0,00	0,98	C
112002	\$ 142,83	138	0,00	0,98	C
3116	\$ 142,76	290	0,00	0,98	C
792	\$ 142,71	88	0,00	0,98	C
107665	\$ 142,59	33	0,00	0,98	C
9186	\$ 142,42	112	0,00	0,98	C
317	\$ 142,40	176	0,00	0,98	C
110605	\$ 142,39	200	0,00	0,98	C
110550	\$ 142,16	285	0,00	0,98	C
108679	\$ 142,14	37	0,00	0,98	C
113010	\$ 142,12	10	0,00	0,98	C
106253	\$ 142,05	31	0,00	0,98	C
110615	\$ 141,97	34	0,00	0,98	C
11745	\$ 141,86	630	0,00	0,98	C
109182	\$ 141,86	46	0,00	0,98	C
111414	\$ 141,84	15	0,00	0,98	C
12404	\$ 141,68	105	0,00	0,98	C

12404	\$ 141,68	105	0,00	0,98	C
112431	\$ 141,63	93	0,00	0,98	C
106846	\$ 141,38	165	0,00	0,98	C
112188	\$ 141,15	59	0,00	0,98	C
111064	\$ 141,01	9	0,00	0,98	C
107564	\$ 140,80	34	0,00	0,98	C
107564	\$ 140,80	34	0,00	0,98	C
107521	\$ 140,60	7	0,00	0,98	C
107899	\$ 140,48	100	0,00	0,98	C
108664	\$ 140,43	12	0,00	0,98	C
2310	\$ 140,42	41	0,00	0,98	C
9602	\$ 140,41	53	0,00	0,98	C
114115	\$ 140,40	18	0,00	0,98	C
109612	\$ 140,32	184	0,00	0,98	C
2524	\$ 139,94	31	0,00	0,98	C
111016	\$ 139,94	32	0,00	0,98	C
107978	\$ 139,82	7	0,00	0,98	C
2363	\$ 139,62	401	0,00	0,98	C
4986	\$ 139,57	231	0,00	0,98	C
110976	\$ 139,33	23	0,00	0,98	C
109558	\$ 139,13	455	0,00	0,98	C
112189	\$ 138,93	57	0,00	0,98	C
3167	\$ 138,89	86	0,00	0,98	C
11607	\$ 138,81	24	0,00	0,98	C
5892	\$ 138,60	480	0,00	0,98	C
105627	\$ 138,55	11	0,00	0,98	C
4222	\$ 138,38	57	0,00	0,98	C
105434	\$ 138,35	437	0,00	0,98	C
112775	\$ 138,30	34	0,00	0,98	C
12526	\$ 138,27	33	0,00	0,98	C
4388	\$ 138,24	35	0,00	0,98	C
102911	\$ 138,24	108	0,00	0,98	C
1537	\$ 138,21	416	0,00	0,98	C
101107	\$ 138,16	17	0,00	0,98	C
12568	\$ 138,15	84	0,00	0,98	C
105855	\$ 138,07	33	0,00	0,98	C
111222	\$ 137,88	51	0,00	0,98	C
12752	\$ 137,81	15	0,00	0,98	C
114325	\$ 137,74	747	0,00	0,98	C
9195	\$ 137,73	19	0,00	0,98	C
4848	\$ 137,73	539	0,00	0,98	C
104764	\$ 137,71	129	0,00	0,98	C
12767	\$ 137,40	32	0,00	0,98	C
108494	\$ 137,31	182	0,00	0,98	C
104879	\$ 137,18	76	0,00	0,98	C
100098	\$ 137,15	604	0,00	0,98	C
12759	\$ 137,15	80	0,00	0,98	C
105167	\$ 137,11	5	0,00	0,98	C
2351	\$ 137,07	75	0,00	0,98	C
109857	\$ 137,07	8	0,00	0,98	C
110318	\$ 137,05	11	0,00	0,98	C
106889	\$ 136,69	53	0,00	0,98	C
11980	\$ 136,68	29	0,00	0,98	C
107493	\$ 136,57	1	0,00	0,98	C
104475	\$ 136,50	63	0,00	0,98	C
2700	\$ 136,31	73	0,00	0,98	C
12664	\$ 136,22	576	0,00	0,98	C
110320	\$ 136,00	11	0,00	0,98	C
114540	\$ 136,00	1	0,00	0,98	C
108441	\$ 135,93	15	0,00	0,98	C
111380	\$ 135,90	53	0,00	0,98	C
106014	\$ 135,71	23	0,00	0,98	C
105936	\$ 135,35	302	0,00	0,98	C
12655	\$ 135,29	85	0,00	0,98	C
109450	\$ 135,14	47	0,00	0,98	C
107893	\$ 135,12	17	0,00	0,98	C
108539	\$ 135,03	10	0,00	0,98	C
114144	\$ 135,00	10	0,00	0,98	C
108974	\$ 135,00	4	0,00	0,98	C
105302	\$ 134,97	15	0,00	0,98	C
112096	\$ 134,95	33	0,00	0,98	C
110589	\$ 134,94	6	0,00	0,98	C
111035	\$ 134,90	71	0,00	0,98	C
105016	\$ 134,81	241	0,00	0,98	C
102051	\$ 134,80	201	0,00	0,98	C
5697	\$ 134,78	32	0,00	0,98	C
12660	\$ 134,74	9	0,00	0,98	C
113837	\$ 134,55	80	0,00	0,98	C
107554	\$ 134,35	203	0,00	0,98	C
8410	\$ 134,31	26	0,00	0,98	C
12848	\$ 134,31	107	0,00	0,98	C
102706	\$ 134,04	36	0,00	0,98	C
113915	\$ 134,00	200	0,00	0,98	C
113582	\$ 133,96	232	0,00	0,98	C
106088	\$ 133,87	74	0,00	0,98	C
109520	\$ 133,76	608	0,00	0,98	C
107228	\$ 133,66	145	0,00	0,98	C
10240	\$ 133,35	23	0,00	0,98	C
110367	\$ 133,32	12	0,00	0,98	C
11097	\$ 133,28	38	0,00	0,98	C
102497	\$ 133,22	89	0,00	0,98	C
106378	\$ 133,08	46	0,00	0,98	C
101725	\$ 132,97	38	0,00	0,98	C
2504	\$ 132,81	388	0,00	0,98	C
10723	\$ 132,63	730	0,00	0,98	C
112344	\$ 132,63	29	0,00	0,98	C
112344	\$ 132,63	29	0,00	0,98	C
2069	\$ 132,59	129	0,00	0,98	C
102470	\$ 132,30	90	0,00	0,98	C
111212	\$ 132,30	245	0,00	0,98	C
11884	\$ 132,08	354	0,00	0,98	C
109608	\$ 132,05	477	0,00	0,98	C
101198	\$ 131,94	90	0,00	0,98	C
12771	\$ 131,71	31	0,00	0,98	C
109181	\$ 131,47	520	0,00	0,98	C
109181	\$ 131,47	520	0,00	0,98	C
2790	\$ 131,41	30	0,00	0,98	C
112845	\$ 131,39	184	0,00	0,98	C
104371	\$ 131,32	38	0,00	0,98	C
102213	\$ 131,30	298	0,00	0,98	C
111226	\$ 131,25	25	0,00	0,98	C
8285	\$ 131,21	165	0,00	0,98	C
109277	\$ 131,09	22	0,00	0,98	C
100356	\$ 131,04	6	0,00	0,98	C
110470	\$ 130,75	16	0,00	0,98	C
4359	\$ 130,60	47	0,00	0,98	C
108394	\$ 130,44	2149	0,00	0,98	C
112540	\$ 130,44	6	0,00	0,98	C
110740	\$ 130,26	128	0,00	0,98	C
108114	\$ 130,16	8	0,00	0,98	C
108352	\$ 130,05	87	0,00	0,98	C
108493	\$ 130,04	56	0,00	0,98	C
109893	\$ 130,02	55	0,00	0,98	C
100217	\$ 130,01	14	0,00	0,98	C
6489	\$ 129,82	44	0,00	0,98	C
110754	\$ 129,49	311	0,00	0,98	C
110974	\$ 129,30	9	0,00	0,98	C
6453	\$ 129,08	66	0,00	0,98	C
105125	\$ 129,04	98	0,00	0,98	C
112422	\$ 129,02	10	0,00	0,98	C
4477	\$ 128,93	59	0,00	0,98	C
7163	\$ 128,93	41	0,00	0,98	C
109853	\$ 128,83	31	0,00	0,98	C
110288	\$ 128,76	46	0,00	0,98	C
111749	\$ 128,76	24	0,00	0,98	C
100379	\$ 128,64	24	0,00	0,98	C
11419	\$ 128,63	37	0,00	0,98	C
11419	\$ 128,63	37	0,00	0,98	C
114075	\$ 128,60	10	0,00	0,98	C
105092	\$ 128,53	23	0,00	0,98	C
4766	\$ 128,42	20	0,00	0,98	C
12365	\$ 128,38	21	0,00	0,98	C
4955	\$ 128,16	74	0,00	0,98	C
111213	\$ 128,16	350	0,00	0,98	C
4403	\$ 128,03	58	0,00	0,98	C

816	\$ 127,90	30	0,00	0,98	C
5727	\$ 127,88	29	0,00	0,98	C
112543	\$ 127,71	11	0,00	0,98	C
107729	\$ 127,63	216	0,00	0,98	C
113822	\$ 127,52	31	0,00	0,98	C
110816	\$ 127,50	8	0,00	0,98	C
111155	\$ 127,21	21	0,00	0,98	C
100111	\$ 126,95	43	0,00	0,98	C
108356	\$ 126,80	130	0,00	0,98	C
112234	\$ 126,72	30	0,00	0,98	C
7856	\$ 126,70	93	0,00	0,98	C
102323	\$ 126,70	130	0,00	0,98	C
111101	\$ 126,60	13	0,00	0,98	C
10459	\$ 126,59	36	0,00	0,98	C
2446	\$ 126,29	24	0,00	0,98	C
111164	\$ 126,04	20	0,00	0,98	C
112934	\$ 125,77	10	0,00	0,98	C
110618	\$ 125,72	54	0,00	0,98	C
2882	\$ 125,72	167	0,00	0,98	C
101330	\$ 125,51	88	0,00	0,98	C
102421	\$ 125,29	124	0,00	0,98	C
3058	\$ 125,21	794	0,00	0,98	C
106670	\$ 125,18	150	0,00	0,98	C
102556	\$ 125,12	84	0,00	0,98	C
2352	\$ 125,08	68	0,00	0,98	C
110191	\$ 125,01	285	0,00	0,98	C
112664	\$ 124,81	22	0,00	0,98	C
108515	\$ 124,78	57	0,00	0,98	C
112673	\$ 124,70	70	0,00	0,98	C
106709	\$ 124,51	20	0,00	0,98	C
114306	\$ 124,43	3	0,00	0,98	C
5360	\$ 124,42	311	0,00	0,98	C
2577	\$ 124,39	595	0,00	0,98	C
8760	\$ 124,33	15	0,00	0,98	C
107003	\$ 124,32	111	0,00	0,98	C
3241	\$ 124,31	132	0,00	0,98	C
102119	\$ 124,16	32	0,00	0,98	C
107935	\$ 124,11	8	0,00	0,98	C
108021	\$ 124,07	18	0,00	0,98	C
111053	\$ 124,07	48	0,00	0,98	C
106579	\$ 124,04	23	0,00	0,98	C
107440	\$ 124,01	18	0,00	0,98	C
9070	\$ 123,97	63	0,00	0,98	C
109881	\$ 123,87	45	0,00	0,98	C
104360	\$ 123,82	32	0,00	0,98	C
108834	\$ 123,81	48	0,00	0,98	C
113920	\$ 123,80	17	0,00	0,98	C
106570	\$ 123,77	89	0,00	0,98	C
106938	\$ 123,60	41	0,00	0,98	C
106569	\$ 123,51	98	0,00	0,98	C
109308	\$ 123,51	77	0,00	0,98	C
107970	\$ 123,39	21	0,00	0,98	C
5163	\$ 123,31	338	0,00	0,98	C
101275	\$ 123,09	36	0,00	0,98	C
110545	\$ 123,01	168	0,00	0,98	C
1435	\$ 122,86	46	0,00	0,98	C
108721	\$ 122,85	9	0,00	0,98	C
101564	\$ 122,67	55	0,00	0,98	C
108686	\$ 122,57	885	0,00	0,98	C
104593	\$ 122,56	20	0,00	0,98	C
110088	\$ 122,42	37	0,00	0,98	C
109796	\$ 122,19	55	0,00	0,98	C
110683	\$ 122,16	4	0,00	0,98	C
102154	\$ 122,14	75	0,00	0,98	C
113563	\$ 122,13	9	0,00	0,98	C
109618	\$ 122,12	39	0,00	0,98	C
113331	\$ 122,06	143	0,00	0,98	C
5730	\$ 121,78	38	0,00	0,98	C
112604	\$ 121,72	697	0,00	0,98	C
109896	\$ 121,62	35	0,00	0,98	C
107943	\$ 121,50	270	0,00	0,98	C
1509	\$ 121,46	328	0,00	0,98	C
113573	\$ 121,42	2	0,00	0,98	C
113715	\$ 121,42	2	0,00	0,98	C
10220	\$ 121,40	28	0,00	0,98	C
102052	\$ 121,33	234	0,00	0,98	C
111400	\$ 121,11	43	0,00	0,98	C
106	\$ 121,07	187	0,00	0,98	C
106963	\$ 121,03	32	0,00	0,98	C
10026	\$ 120,89	42	0,00	0,98	C
112158	\$ 120,85	27	0,00	0,98	C
113224	\$ 120,79	3	0,00	0,98	C
103223	\$ 120,74	145	0,00	0,98	C
114360	\$ 120,61	104	0,00	0,98	C
109596	\$ 120,57	10	0,00	0,98	C
103838	\$ 120,49	33	0,00	0,98	C
107973	\$ 120,15	150	0,00	0,98	C
110177	\$ 120,13	177	0,00	0,98	C
110085	\$ 120,05	33	0,00	0,98	C
106812	\$ 119,80	16	0,00	0,98	C
106607	\$ 119,69	108	0,00	0,98	C
103422	\$ 119,69	5	0,00	0,98	C
105887	\$ 119,38	87	0,00	0,98	C
4894	\$ 119,32	10	0,00	0,98	C
104573	\$ 119,26	163	0,00	0,98	C
111680	\$ 119,25	39	0,00	0,98	C
108505	\$ 119,22	6	0,00	0,98	C
5100	\$ 119,15	28	0,00	0,98	C
6111	\$ 119,02	88	0,00	0,98	C
104987	\$ 119,00	14	0,00	0,98	C
110156	\$ 118,86	151	0,00	0,98	C
10729	\$ 118,58	81	0,00	0,99	C
11483	\$ 118,53	17	0,00	0,99	C
111547	\$ 118,52	4	0,00	0,99	C
12438	\$ 118,40	27	0,00	0,99	C
112301	\$ 118,11	381	0,00	0,99	C
106595	\$ 117,97	12	0,00	0,99	C
101799	\$ 117,94	217	0,00	0,99	C
101799	\$ 117,94	217	0,00	0,99	C
6492	\$ 117,91	419	0,00	0,99	C
111974	\$ 117,80	8	0,00	0,99	C
111395	\$ 117,75	6	0,00	0,99	C
4461	\$ 117,70	123	0,00	0,99	C
4461	\$ 117,70	123	0,00	0,99	C
111144	\$ 117,65	44	0,00	0,99	C
113722	\$ 117,63	6	0,00	0,99	C
112198	\$ 117,60	11	0,00	0,99	C
108244	\$ 117,58	122	0,00	0,99	C
104320	\$ 117,54	49	0,00	0,99	C
102625	\$ 117,44	178	0,00	0,99	C
216	\$ 117,43	45	0,00	0,99	C
7152	\$ 117,36	10	0,00	0,99	C
4267	\$ 117,22	81	0,00	0,99	C
105151	\$ 117,22	83	0,00	0,99	C
113919	\$ 116,78	1300	0,00	0,99	C
9043	\$ 116,69	58	0,00	0,99	C
4562	\$ 116,64	40	0,00	0,99	C
104747	\$ 116,59	7	0,00	0,99	C
113282	\$ 116,41	147	0,00	0,99	C
108241	\$ 116,33	121	0,00	0,99	C
100062	\$ 116,33	92	0,00	0,99	C
110556	\$ 116,29	52	0,00	0,99	C
3205	\$ 116,20	70	0,00	0,99	C
4364	\$ 116,15	610	0,00	0,99	C
109334	\$ 116,09	44	0,00	0,99	C
111201	\$ 116,06	14	0,00	0,99	C
111186	\$ 116,00	31	0,00	0,99	C
7123	\$ 115,92	26	0,00	0,99	C
105631	\$ 115,91	215	0,00	0,99	C
109613	\$ 115,89	154	0,00	0,99	C
107162	\$ 115,87	81	0,00	0,99	C
102399	\$ 115,74	1316	0,00	0,99	C
107526	\$ 115,73	201	0,00	0,99	C
107895	\$ 115,71	17	0,00	0,99	C
110225	\$ 115,70	68	0,00	0,99	C

110314	\$ 115,70	138	0,00	0,99	C
113583	\$ 115,68	78	0,00	0,99	C
12427	\$ 115,61	51	0,00	0,99	C
114112	\$ 115,60	28	0,00	0,99	C
7340	\$ 115,46	63	0,00	0,99	C
105050	\$ 115,44	137	0,00	0,99	C
107078	\$ 115,43	99	0,00	0,99	C
103282	\$ 115,40	14	0,00	0,99	C
6290	\$ 115,30	12	0,00	0,99	C
110348	\$ 115,25	8	0,00	0,99	C
100598	\$ 115,04	134	0,00	0,99	C
102392	\$ 114,87	14	0,00	0,99	C
114317	\$ 114,60	52	0,00	0,99	C
10844	\$ 114,49	151	0,00	0,99	C
111205	\$ 114,39	369	0,00	0,99	C
8660	\$ 114,19	25	0,00	0,99	C
106924	\$ 114,19	31	0,00	0,99	C
4510	\$ 114,08	13	0,00	0,99	C
103635	\$ 114,04	22	0,00	0,99	C
108649	\$ 114,04	109	0,00	0,99	C
110681	\$ 114,00	4	0,00	0,99	C
6867	\$ 113,93	40	0,00	0,99	C
9552	\$ 113,90	77	0,00	0,99	C
10541	\$ 113,88	102	0,00	0,99	C
12786	\$ 113,79	90	0,00	0,99	C
105597	\$ 113,75	58	0,00	0,99	C
108510	\$ 113,67	36	0,00	0,99	C
104931	\$ 113,31	23	0,00	0,99	C
109166	\$ 113,25	9	0,00	0,99	C
4026	\$ 113,23	134	0,00	0,99	C
5813	\$ 113,14	63	0,00	0,99	C
109863	\$ 113,09	40	0,00	0,99	C
7157	\$ 113,06	135	0,00	0,99	C
10562	\$ 112,97	11	0,00	0,99	C
110563	\$ 112,96	3	0,00	0,99	C
6217	\$ 112,80	86	0,00	0,99	C
101926	\$ 112,79	5	0,00	0,99	C
8148	\$ 112,50	602	0,00	0,99	C
111424	\$ 112,42	19	0,00	0,99	C
101166	\$ 112,06	14	0,00	0,99	C
10421	\$ 111,97	47	0,00	0,99	C
1390	\$ 111,84	82	0,00	0,99	C
110086	\$ 111,77	37	0,00	0,99	C
112695	\$ 111,75	75	0,00	0,99	C
111066	\$ 111,66	37	0,00	0,99	C
11092	\$ 111,60	5	0,00	0,99	C
108680	\$ 111,55	20	0,00	0,99	C
103959	\$ 111,54	39	0,00	0,99	C
105010	\$ 111,39	4	0,00	0,99	C
113995	\$ 111,37	43	0,00	0,99	C
11119	\$ 111,34	6	0,00	0,99	C
109987	\$ 111,30	53	0,00	0,99	C
109112	\$ 111,24	16	0,00	0,99	C
2708	\$ 111,22	29	0,00	0,99	C
111157	\$ 111,20	28	0,00	0,99	C
105742	\$ 111,16	95	0,00	0,99	C
111334	\$ 111,15	800	0,00	0,99	C
10689	\$ 110,93	46	0,00	0,99	C
108934	\$ 110,84	6	0,00	0,99	C
111166	\$ 110,83	17	0,00	0,99	C
5881	\$ 110,68	501	0,00	0,99	C
100283	\$ 110,34	265	0,00	0,99	C
104616	\$ 110,07	65	0,00	0,99	C
107480	\$ 110,05	12	0,00	0,99	C
113922	\$ 110,00	1000	0,00	0,99	C
109542	\$ 109,21	5	0,00	0,99	C
110475	\$ 109,20	4	0,00	0,99	C
109573	\$ 109,05	102	0,00	0,99	C
111246	\$ 109,02	18	0,00	0,99	C
7635	\$ 108,97	123	0,00	0,99	C
7635	\$ 108,97	123	0,00	0,99	C
110552	\$ 108,93	215	0,00	0,99	C
7201	\$ 108,92	23	0,00	0,99	C
113624	\$ 108,65	84	0,00	0,99	C
101092	\$ 108,62	9	0,00	0,99	C
108634	\$ 108,57	45	0,00	0,99	C
113665	\$ 108,50	31	0,00	0,99	C
5717	\$ 108,29	852	0,00	0,99	C
111679	\$ 108,22	48	0,00	0,99	C
101484	\$ 108,17	46	0,00	0,99	C
107506	\$ 108,10	157	0,00	0,99	C
114082	\$ 108,00	1080	0,00	0,99	C
8524	\$ 107,85	56	0,00	0,99	C
5061	\$ 107,81	178	0,00	0,99	C
2057	\$ 107,74	53	0,00	0,99	C
111347	\$ 107,30	370	0,00	0,99	C
113792	\$ 107,26	40	0,00	0,99	C
10512	\$ 107,25	172	0,00	0,99	C
112608	\$ 107,22	8	0,00	0,99	C
113278	\$ 107,16	4	0,00	0,99	C
109074	\$ 107,15	10	0,00	0,99	C
111294	\$ 107,04	24	0,00	0,99	C
9164	\$ 107,00	6	0,00	0,99	C
104225	\$ 106,87	133	0,00	0,99	C
112170	\$ 106,87	258	0,00	0,99	C
107152	\$ 106,80	890	0,00	0,99	C
4819	\$ 106,78	309	0,00	0,99	C
12354	\$ 106,73	55	0,00	0,99	C
108046	\$ 106,70	10	0,00	0,99	C
109924	\$ 106,51	182	0,00	0,99	C
113797	\$ 106,38	37	0,00	0,99	C
110774	\$ 106,30	138	0,00	0,99	C
114366	\$ 106,26	2	0,00	0,99	C
1879	\$ 106,21	801	0,00	0,99	C
109922	\$ 105,96	83	0,00	0,99	C
1491	\$ 105,51	671	0,00	0,99	C
9595	\$ 105,38	33	0,00	0,99	C
108376	\$ 105,36	13	0,00	0,99	C
112734	\$ 105,31	30	0,00	0,99	C
103544	\$ 105,28	28	0,00	0,99	C
100709	\$ 105,15	7	0,00	0,99	C
107034	\$ 105,04	39	0,00	0,99	C
6057	\$ 105,03	277	0,00	0,99	C
112000	\$ 105,00	1	0,00	0,99	C
102496	\$ 104,84	363	0,00	0,99	C
108358	\$ 104,72	140	0,00	0,99	C
112722	\$ 104,67	22	0,00	0,99	C
112490	\$ 104,65	50	0,00	0,99	C
101677	\$ 104,59	14	0,00	0,99	C
110729	\$ 104,34	15	0,00	0,99	C
12432	\$ 104,28	10	0,00	0,99	C
100455	\$ 104,10	24	0,00	0,99	C
6368	\$ 104,05	14	0,00	0,99	C
109956	\$ 104,05	21	0,00	0,99	C
110392	\$ 103,95	28	0,00	0,99	C
106926	\$ 103,92	25	0,00	0,99	C
108015	\$ 103,87	31	0,00	0,99	C
109651	\$ 103,65	111	0,00	0,99	C
103572	\$ 103,62	200	0,00	0,99	C
112063	\$ 103,60	14	0,00	0,99	C
108445	\$ 103,39	37	0,00	0,99	C
104516	\$ 103,37	19	0,00	0,99	C
110677	\$ 103,36	7	0,00	0,99	C
113312	\$ 103,36	32	0,00	0,99	C
104359	\$ 103,24	40	0,00	0,99	C
106973	\$ 103,09	84	0,00	0,99	C
10721	\$ 103,05	672	0,00	0,99	C
12437	\$ 103,02	16	0,00	0,99	C
112246	\$ 102,93	45	0,00	0,99	C
110839	\$ 102,72	5	0,00	0,99	C
105373	\$ 102,72	18	0,00	0,99	C
112407	\$ 102,53	56	0,00	0,99	C
112407	\$ 102,53	56	0,00	0,99	C
108689	\$ 102,46	65	0,00	0,99	C
102316	\$ 102,19	12	0,00	0,99	C

113918	\$ 102,15	1135	0,00	0,99	C
111278	\$ 102,14	16	0,00	0,99	C
4424	\$ 102,03	21	0,00	0,99	C
113838	\$ 101,96	8	0,00	0,99	C
108927	\$ 101,70	5	0,00	0,99	C
110814	\$ 101,57	6	0,00	0,99	C
108367	\$ 101,55	9	0,00	0,99	C
7830	\$ 101,53	44	0,00	0,99	C
108850	\$ 101,27	280	0,00	0,99	C
108333	\$ 101,17	93	0,00	0,99	C
100226	\$ 101,05	148	0,00	0,99	C
108687	\$ 101,00	30	0,00	0,99	C
11807	\$ 100,96	74	0,00	0,99	C
112466	\$ 100,89	58	0,00	0,99	C
110858	\$ 100,86	123	0,00	0,99	C
104705	\$ 100,64	4	0,00	0,99	C
110371	\$ 100,61	110	0,00	0,99	C
113741	\$ 100,60	51	0,00	0,99	C
105509	\$ 100,56	23	0,00	0,99	C
109845	\$ 100,52	140	0,00	0,99	C
112238	\$ 100,45	59	0,00	0,99	C
106858	\$ 100,33	240	0,00	0,99	C
2996	\$ 100,33	25	0,00	0,99	C
111339	\$ 100,23	15	0,00	0,99	C
106998	\$ 100,10	223	0,00	0,99	C
112275	\$ 100,00	1000	0,00	0,99	C
114307	\$ 99,84	24	0,00	0,99	C
111650	\$ 99,79	24	0,00	0,99	C
5129	\$ 99,76	126	0,00	0,99	C
109593	\$ 99,76	86	0,00	0,99	C
107677	\$ 99,54	66	0,00	0,99	C
6153	\$ 99,46	248	0,00	0,99	C
108873	\$ 99,45	3	0,00	0,99	C
103650	\$ 99,30	20	0,00	0,99	C
107022	\$ 99,26	444	0,00	0,99	C
1560	\$ 99,15	1376	0,00	0,99	C
112428	\$ 99,12	5	0,00	0,99	C
113275	\$ 99,12	7	0,00	0,99	C
112052	\$ 99,03	15	0,00	0,99	C
108657	\$ 99,02	15	0,00	0,99	C
865	\$ 99,00	36	0,00	0,99	C
12436	\$ 98,88	17	0,00	0,99	C
103678	\$ 98,84	166	0,00	0,99	C
108231	\$ 98,83	131	0,00	0,99	C
104664	\$ 98,79	286	0,00	0,99	C
11729	\$ 98,57	106	0,00	0,99	C
112850	\$ 98,44	65	0,00	0,99	C
112168	\$ 98,40	244	0,00	0,99	C
1479	\$ 98,37	151	0,00	0,99	C
306	\$ 98,33	7	0,00	0,99	C
8208	\$ 98,32	24	0,00	0,99	C
110407	\$ 98,30	608	0,00	0,99	C
110090	\$ 98,29	33	0,00	0,99	C
108735	\$ 98,23	11	0,00	0,99	C
105523	\$ 98,10	29	0,00	0,99	C
107418	\$ 98,10	5	0,00	0,99	C
103382	\$ 98,08	132	0,00	0,99	C
110346	\$ 98,04	7	0,00	0,99	C
4063	\$ 97,92	27	0,00	0,99	C
105637	\$ 97,86	119	0,00	0,99	C
106577	\$ 97,65	27	0,00	0,99	C
113143	\$ 97,65	217	0,00	0,99	C
104286	\$ 97,58	4	0,00	0,99	C
106567	\$ 97,54	27	0,00	0,99	C
104398	\$ 97,53	388	0,00	0,99	C
112175	\$ 97,50	150	0,00	0,99	C
110160	\$ 97,47	130	0,00	0,99	C
109076	\$ 97,45	18	0,00	0,99	C
104158	\$ 97,35	23	0,00	0,99	C
101299	\$ 97,34	24	0,00	0,99	C
108903	\$ 97,34	7	0,00	0,99	C
110378	\$ 97,33	21	0,00	0,99	C
112694	\$ 97,30	70	0,00	0,99	C
108051	\$ 97,28	19	0,00	0,99	C
110368	\$ 97,23	7	0,00	0,99	C
112060	\$ 97,15	145	0,00	0,99	C
101967	\$ 97,12	16	0,00	0,99	C
111167	\$ 97,09	15	0,00	0,99	C
1505	\$ 96,71	147	0,00	0,99	C
11988	\$ 96,62	37	0,00	0,99	C
113846	\$ 96,52	280	0,00	0,99	C
113610	\$ 96,42	6	0,00	0,99	C
3252	\$ 96,02	19	0,00	0,99	C
109887	\$ 96,00	16	0,00	0,99	C
2071	\$ 95,89	869	0,00	0,99	C
109396	\$ 95,80	3	0,00	0,99	C
109556	\$ 95,76	67	0,00	0,99	C
111346	\$ 95,65	101	0,00	0,99	C
4199	\$ 95,47	50	0,00	0,99	C
106097	\$ 95,40	212	0,00	0,99	C
110772	\$ 95,31	7	0,00	0,99	C
1434	\$ 95,24	12	0,00	0,99	C
12414	\$ 95,00	104	0,00	0,99	C
114277	\$ 94,95	10	0,00	0,99	C
107818	\$ 94,94	81	0,00	0,99	C
107818	\$ 94,94	81	0,00	0,99	C
2518	\$ 94,85	50	0,00	0,99	C
113826	\$ 94,84	10	0,00	0,99	C
109607	\$ 94,83	522	0,00	0,99	C
1331	\$ 94,68	34	0,00	0,99	C
107861	\$ 94,60	5	0,00	0,99	C
105508	\$ 94,60	42	0,00	0,99	C
113068	\$ 94,60	27	0,00	0,99	C
105262	\$ 94,60	230	0,00	0,99	C
109983	\$ 94,47	201	0,00	0,99	C
114000	\$ 94,34	53	0,00	0,99	C
102054	\$ 94,32	142	0,00	0,99	C
108199	\$ 94,29	710	0,00	0,99	C
110130	\$ 94,25	24	0,00	0,99	C
110424	\$ 94,08	49	0,00	0,99	C
102751	\$ 94,06	8	0,00	0,99	C
107348	\$ 94,00	8	0,00	0,99	C
109291	\$ 93,89	26	0,00	0,99	C
113136	\$ 93,84	102	0,00	0,99	C
114135	\$ 93,80	140	0,00	0,99	C
109768	\$ 93,80	70	0,00	0,99	C
9965	\$ 93,77	42	0,00	0,99	C
112698	\$ 93,67	29	0,00	0,99	C
12442	\$ 93,66	52	0,00	0,99	C
109809	\$ 93,63	102	0,00	0,99	C
2411	\$ 93,53	34	0,00	0,99	C
2257	\$ 93,53	138	0,00	0,99	C
1856	\$ 93,12	38	0,00	0,99	C
109563	\$ 93,10	7	0,00	0,99	C
109948	\$ 93,10	5	0,00	0,99	C
111194	\$ 92,94	12	0,00	0,99	C
106991	\$ 92,94	112	0,00	0,99	C
106991	\$ 92,94	112	0,00	0,99	C
112526	\$ 92,88	8	0,00	0,99	C
113273	\$ 92,86	2	0,00	0,99	C
109193	\$ 92,84	8	0,00	0,99	C
113333	\$ 92,34	109	0,00	0,99	C
111659	\$ 92,26	64	0,00	0,99	C
102807	\$ 92,13	1486	0,00	0,99	C
2231	\$ 92,05	3	0,00	0,99	C
112136	\$ 92,01	20	0,00	0,99	C
108022	\$ 91,97	13	0,00	0,99	C
1280	\$ 91,97	86	0,00	0,99	C
1452	\$ 91,96	14	0,00	0,99	C
110339	\$ 91,91	6	0,00	0,99	C
103692	\$ 91,83	21	0,00	0,99	C
109846	\$ 91,82	56	0,00	0,99	C
4185	\$ 91,78	2005	0,00	0,99	C
112774	\$ 91,77	12	0,00	0,99	C
109931	\$ 91,76	49	0,00	0,99	C

107313	\$ 91,63	44	0,00	0,99	C
2589	\$ 91,58	19	0,00	0,99	C
5635	\$ 91,24	35	0,00	0,99	C
112056	\$ 91,22	253	0,00	0,99	C
112056	\$ 91,22	253	0,00	0,99	C
244	\$ 91,04	41	0,00	0,99	C
11440	\$ 90,99	72	0,00	0,99	C
7976	\$ 90,98	328	0,00	0,99	C
107963	\$ 90,83	151	0,00	0,99	C
108004	\$ 90,79	11	0,00	0,99	C
6604	\$ 90,78	199	0,00	0,99	C
6604	\$ 90,78	199	0,00	0,99	C
110255	\$ 90,78	60	0,00	0,99	C
112430	\$ 90,75	5	0,00	0,99	C
111296	\$ 90,66	8	0,00	0,99	C
113062	\$ 90,54	183	0,00	0,99	C
109834	\$ 90,53	100	0,00	0,99	C
113844	\$ 90,48	13	0,00	0,99	C
2485	\$ 90,23	24	0,00	0,99	C
111249	\$ 90,21	15	0,00	0,99	C
107191	\$ 90,20	29	0,00	0,99	C
110104	\$ 90,18	29	0,00	0,99	C
112978	\$ 90,00	5	0,00	0,99	C
113796	\$ 89,99	15	0,00	0,99	C
726	\$ 89,97	36	0,00	0,99	C
111243	\$ 89,92	10	0,00	0,99	C
107280	\$ 89,91	9	0,00	0,99	C
108054	\$ 89,89	17	0,00	0,99	C
113214	\$ 89,79	49	0,00	0,99	C
113692	\$ 89,64	96	0,00	0,99	C
106997	\$ 89,55	199	0,00	0,99	C
112659	\$ 89,51	407	0,00	0,99	C
114005	\$ 89,43	23	0,00	0,99	C
112696	\$ 89,30	47	0,00	0,99	C
110565	\$ 89,29	3	0,00	0,99	C
11886	\$ 89,25	222	0,00	0,99	C
107725	\$ 89,21	21	0,00	0,99	C
109577	\$ 89,19	203	0,00	0,99	C
111321	\$ 89,10	318	0,00	0,99	C
108014	\$ 89,02	27	0,00	0,99	C
106992	\$ 88,96	58	0,00	0,99	C
104505	\$ 88,95	145	0,00	0,99	C
109383	\$ 88,88	25	0,00	0,99	C
12588	\$ 88,80	33	0,00	0,99	C
101536	\$ 88,74	14	0,00	0,99	C
110600	\$ 88,68	412	0,00	0,99	C
11998	\$ 88,65	33	0,00	0,99	C
110770	\$ 88,49	14	0,00	0,99	C
111694	\$ 88,44	15	0,00	0,99	C
106580	\$ 88,29	32	0,00	0,99	C
112914	\$ 88,27	2035	0,00	0,99	C
113534	\$ 88,22	10	0,00	0,99	C
114314	\$ 88,20	126	0,00	0,99	C
102527	\$ 88,13	32	0,00	0,99	C
108321	\$ 88,12	27	0,00	0,99	C
112760	\$ 88,05	6	0,00	0,99	C
106568	\$ 88,04	4	0,00	0,99	C
110345	\$ 88,04	7	0,00	0,99	C
2716	\$ 87,86	17	0,00	0,99	C
109719	\$ 87,84	169	0,00	0,99	C
113218	\$ 87,83	21	0,00	0,99	C
100490	\$ 87,74	39	0,00	0,99	C
108847	\$ 87,69	23	0,00	0,99	C
6794	\$ 87,67	11	0,00	0,99	C
10916	\$ 87,67	10	0,00	0,99	C
104402	\$ 87,66	29	0,00	0,99	C
6677	\$ 87,62	72	0,00	0,99	C
1694	\$ 87,60	434	0,00	0,99	C
102287	\$ 87,51	29	0,00	0,99	C
111295	\$ 87,34	5	0,00	0,99	C
101990	\$ 87,33	33	0,00	0,99	C
101990	\$ 87,33	33	0,00	0,99	C
113011	\$ 87,23	5	0,00	0,99	C
112163	\$ 87,22	98	0,00	0,99	C
12589	\$ 87,22	357	0,00	0,99	C
110342	\$ 87,07	6	0,00	0,99	C
7147	\$ 87,04	118	0,00	0,99	C
105146	\$ 86,98	46	0,00	0,99	C
101469	\$ 86,84	389	0,00	0,99	C
101469	\$ 86,84	389	0,00	0,99	C
110538	\$ 86,71	31	0,00	0,99	C
11710	\$ 86,66	10	0,00	0,99	C
100330	\$ 86,65	7	0,00	0,99	C
109521	\$ 86,64	432	0,00	0,99	C
1363	\$ 86,58	3	0,00	0,99	C
109126	\$ 86,50	54	0,00	0,99	C
108403	\$ 86,44	79	0,00	0,99	C
108403	\$ 86,44	79	0,00	0,99	C
105733	\$ 86,44	604	0,00	0,99	C
4563	\$ 86,40	432	0,00	0,99	C
102197	\$ 86,39	1130	0,00	0,99	C
101927	\$ 86,32	10	0,00	0,99	C
103336	\$ 86,25	358	0,00	0,99	C
110505	\$ 86,25	19	0,00	0,99	C
108943	\$ 86,23	8	0,00	0,99	C
104335	\$ 86,22	4	0,00	0,99	C
9394	\$ 86,18	21	0,00	0,99	C
100648	\$ 86,09	516	0,00	0,99	C
1907	\$ 85,94	22	0,00	0,99	C
100311	\$ 85,79	35	0,00	0,99	C
102325	\$ 85,70	3	0,00	0,99	C
112305	\$ 85,69	36	0,00	0,99	C
114305	\$ 85,68	24	0,00	0,99	C
110975	\$ 85,64	6	0,00	0,99	C
9604	\$ 85,60	49	0,00	0,99	C
107165	\$ 85,60	42	0,00	0,99	C
114327	\$ 85,54	466	0,00	0,99	C
109064	\$ 85,50	21	0,00	0,99	C
104934	\$ 85,31	30	0,00	0,99	C
114265	\$ 85,30	5	0,00	0,99	C
812	\$ 85,27	1862	0,00	0,99	C
107662	\$ 85,08	5	0,00	0,99	C
102901	\$ 85,06	54	0,00	0,99	C
111883	\$ 85,05	189	0,00	0,99	C
143	\$ 85,05	58	0,00	0,99	C
104354	\$ 85,03	800	0,00	0,99	C
104354	\$ 85,03	800	0,00	0,99	C
109138	\$ 84,75	18	0,00	0,99	C
110227	\$ 84,69	2	0,00	0,99	C
104357	\$ 84,67	774	0,00	0,99	C
110096	\$ 84,64	4	0,00	0,99	C
109865	\$ 84,47	4	0,00	0,99	C
109810	\$ 84,42	9	0,00	0,99	C
106622	\$ 84,25	14	0,00	0,99	C
10975	\$ 84,18	326	0,00	0,99	C
5142	\$ 84,15	18	0,00	0,99	C
113730	\$ 84,04	22	0,00	0,99	C
101982	\$ 83,99	183	0,00	0,99	C
1391	\$ 83,81	60	0,00	0,99	C
112700	\$ 83,66	94	0,00	0,99	C
110341	\$ 83,62	6	0,00	0,99	C
110340	\$ 83,51	8	0,00	0,99	C
4002	\$ 83,42	3313	0,00	0,99	C
8850	\$ 83,39	21	0,00	0,99	C
109247	\$ 83,37	42	0,00	0,99	C
106330	\$ 83,32	101	0,00	0,99	C
109824	\$ 83,04	140	0,00	0,99	C
112476	\$ 82,95	35	0,00	0,99	C
1521	\$ 82,95	596	0,00	0,99	C
4889	\$ 82,84	24	0,00	0,99	C
111149	\$ 82,82	6	0,00	0,99	C
790	\$ 82,81	50	0,00	0,99	C
10652	\$ 82,80	180	0,00	0,99	C
110262	\$ 82,71	381	0,00	0,99	C
775	\$ 82,69	163	0,00	0,99	C

112282	\$ 82,61	21	0,00	0,99	C
111522	\$ 82,54	30	0,00	0,99	C
111244	\$ 82,53	14	0,00	0,99	C
102093	\$ 82,53	40	0,00	0,99	C
104139	\$ 82,50	47	0,00	0,99	C
271	\$ 82,46	49	0,00	0,99	C
106143	\$ 82,38	19	0,00	0,99	C
6611	\$ 82,29	21	0,00	0,99	C
112846	\$ 82,29	7	0,00	0,99	C
105636	\$ 82,19	141	0,00	0,99	C
111192	\$ 82,16	27	0,00	0,99	C
106779	\$ 82,12	12	0,00	0,99	C
112679	\$ 81,82	14	0,00	0,99	C
109510	\$ 81,74	122	0,00	0,99	C
9912	\$ 81,59	21	0,00	0,99	C
8825	\$ 81,55	67	0,00	0,99	C
110528	\$ 81,54	13	0,00	0,99	C
1323	\$ 81,33	27	0,00	0,99	C
112047	\$ 81,33	107	0,00	0,99	C
110773	\$ 81,31	5	0,00	0,99	C
113091	\$ 81,30	271	0,00	0,99	C
112967	\$ 81,27	7	0,00	0,99	C
114228	\$ 81,25	25	0,00	0,99	C
108760	\$ 81,00	13	0,00	0,99	C
100611	\$ 80,79	120	0,00	0,99	C
109539	\$ 80,56	4	0,00	0,99	C
106629	\$ 80,53	16	0,00	0,99	C
112318	\$ 80,48	1	0,00	0,99	C
8523	\$ 80,46	206	0,00	0,99	C
107388	\$ 80,46	6	0,00	0,99	C
109895	\$ 80,44	15	0,00	0,99	C
113086	\$ 80,40	20	0,00	0,99	C
111574	\$ 80,38	181	0,00	0,99	C
113279	\$ 80,32	3	0,00	0,99	C
108763	\$ 80,30	36	0,00	0,99	C
106800	\$ 80,27	239	0,00	0,99	C
198	\$ 80,24	43	0,00	0,99	C
104155	\$ 80,24	42	0,00	0,99	C
105401	\$ 79,98	49	0,00	0,99	C
108112	\$ 79,92	6	0,00	0,99	C
109402	\$ 79,86	24	0,00	0,99	C
768	\$ 79,80	40	0,00	0,99	C
113562	\$ 79,78	139	0,00	0,99	C
100748	\$ 79,74	631	0,00	0,99	C
113913	\$ 79,73	119	0,00	0,99	C
108448	\$ 79,40	13	0,00	0,99	C
110638	\$ 79,36	15	0,00	0,99	C
102835	\$ 79,16	211	0,00	0,99	C
112012	\$ 79,16	13	0,00	0,99	C
110129	\$ 79,07	20	0,00	0,99	C
106066	\$ 78,94	435	0,00	0,99	C
4789	\$ 78,91	28	0,00	0,99	C
2509	\$ 78,89	78	0,00	0,99	C
107435	\$ 78,89	171	0,00	0,99	C
107356	\$ 78,84	6	0,00	0,99	C
113623	\$ 78,83	59	0,00	0,99	C
2867	\$ 78,79	6	0,00	0,99	C
106606	\$ 78,77	90	0,00	0,99	C
103902	\$ 78,73	164	0,00	0,99	C
105920	\$ 78,63	20	0,00	0,99	C
104675	\$ 78,56	48	0,00	0,99	C
113599	\$ 78,56	4	0,00	0,99	C
6207	\$ 78,53	19	0,00	0,99	C
108330	\$ 78,52	22	0,00	0,99	C
109860	\$ 78,52	61	0,00	0,99	C
100024	\$ 78,50	64	0,00	0,99	C
108849	\$ 78,49	8	0,00	0,99	C
111125	\$ 78,49	46	0,00	0,99	C
1004	\$ 78,16	39	0,00	0,99	C
100489	\$ 78,12	31	0,00	0,99	C
101143	\$ 78,08	38	0,00	0,99	C
100294	\$ 77,95	41	0,00	0,99	C
105635	\$ 77,94	165	0,00	0,99	C
101727	\$ 77,84	22	0,00	0,99	C
655	\$ 77,74	360	0,00	0,99	C
110312	\$ 77,73	89	0,00	0,99	C
103545	\$ 77,72	14	0,00	0,99	C
112439	\$ 77,72	13	0,00	0,99	C
105634	\$ 77,68	175	0,00	0,99	C
9683	\$ 77,68	17	0,00	0,99	C
12251	\$ 77,64	3	0,00	0,99	C
108419	\$ 77,58	49	0,00	0,99	C
113334	\$ 77,55	90	0,00	0,99	C
7121	\$ 77,51	17	0,00	0,99	C
107576	\$ 77,47	41	0,00	0,99	C
104134	\$ 77,44	37	0,00	0,99	C
111118	\$ 77,41	9	0,00	0,99	C
113065	\$ 77,40	172	0,00	0,99	C
8305	\$ 77,24	24	0,00	0,99	C
8852	\$ 77,14	11	0,00	0,99	C
101297	\$ 77,14	25	0,00	0,99	C
109283	\$ 76,85	139	0,00	0,99	C
6965	\$ 76,73	22	0,00	0,99	C
111370	\$ 76,71	120	0,00	0,99	C
110171	\$ 76,61	4	0,00	0,99	C
108023	\$ 76,37	11	0,00	0,99	C
112607	\$ 76,37	5	0,00	0,99	C
112793	\$ 76,26	19	0,00	0,99	C
105163	\$ 76,02	28	0,00	0,99	C
102028	\$ 75,93	40	0,00	0,99	C
107849	\$ 75,84	12	0,00	0,99	C
107749	\$ 75,67	30	0,00	0,99	C
106584	\$ 75,64	14	0,00	0,99	C
9306	\$ 75,56	120	0,00	0,99	C
10719	\$ 75,54	483	0,00	0,99	C
109569	\$ 75,48	13	0,00	0,99	C
112172	\$ 75,37	1	0,00	0,99	C
106350	\$ 75,35	11	0,00	0,99	C
109180	\$ 75,28	92	0,00	0,99	C
103862	\$ 75,26	4	0,00	0,99	C
111640	\$ 75,23	3	0,00	0,99	C
108541	\$ 75,17	13	0,00	0,99	C
100201	\$ 75,08	782	0,00	0,99	C
3352	\$ 75,08	44	0,00	0,99	C
12010	\$ 75,06	18	0,00	0,99	C
5223	\$ 75,00	112	0,00	0,99	C
5223	\$ 75,00	112	0,00	0,99	C
110508	\$ 74,99	16	0,00	0,99	C
107513	\$ 74,98	19	0,00	0,99	C
110546	\$ 74,85	104	0,00	0,99	C
103652	\$ 74,74	18	0,00	0,99	C
113037	\$ 74,58	20	0,00	0,99	C
1379	\$ 74,47	408	0,00	0,99	C
104397	\$ 74,39	393	0,00	0,99	C
108986	\$ 74,38	6	0,00	0,99	C
113209	\$ 74,34	12	0,00	0,99	C
113032	\$ 74,29	20	0,00	0,99	C
113046	\$ 74,26	28	0,00	0,99	C
109555	\$ 74,10	52	0,00	0,99	C
111373	\$ 74,09	29	0,00	0,99	C
112677	\$ 73,96	12	0,00	0,99	C
114410	\$ 73,85	5	0,00	0,99	C
102157	\$ 73,79	64	0,00	0,99	C
570	\$ 73,76	46	0,00	0,99	C
113588	\$ 73,70	11	0,00	0,99	C
114025	\$ 73,70	11	0,00	0,99	C
113959	\$ 73,50	21	0,00	0,99	C
2619	\$ 73,46	13	0,00	0,99	C
110780	\$ 73,44	17	0,00	0,99	C
101712	\$ 73,37	13	0,00	0,99	C
8928	\$ 73,32	180	0,00	0,99	C
109463	\$ 73,30	44	0,00	0,99	C
5086	\$ 73,26	24	0,00	0,99	C
114390	\$ 73,20	12	0,00	0,99	C
100976	\$ 73,16	31	0,00	0,99	C

104765	\$ 73,15	67	0,00	0,99	C
110162	\$ 73,12	11	0,00	0,99	C
104659	\$ 73,08	102	0,00	0,99	C
164	\$ 72,98	429	0,00	0,99	C
113498	\$ 72,93	61	0,00	0,99	C
108503	\$ 72,87	3	0,00	0,99	C
109940	\$ 72,65	10	0,00	0,99	C
113341	\$ 72,64	21	0,00	0,99	C
109300	\$ 72,62	4	0,00	0,99	C
196	\$ 72,52	27	0,00	0,99	C
4767	\$ 72,48	11	0,00	0,99	C
110299	\$ 72,48	13	0,00	0,99	C
8761	\$ 72,36	10	0,00	0,99	C
112745	\$ 72,36	9	0,00	0,99	C
109530	\$ 72,36	18	0,00	0,99	C
112619	\$ 72,34	62	0,00	0,99	C
6892	\$ 72,32	22	0,00	0,99	C
109307	\$ 72,24	16	0,00	0,99	C
105176	\$ 72,04	15	0,00	0,99	C
111741	\$ 72,00	6	0,00	0,99	C
101347	\$ 71,91	22	0,00	0,99	C
113577	\$ 71,82	6	0,00	0,99	C
111250	\$ 71,78	15	0,00	0,99	C
113871	\$ 71,58	10	0,00	0,99	C
104580	\$ 71,53	94	0,00	0,99	C
108728	\$ 71,44	8	0,00	0,99	C
113332	\$ 71,32	84	0,00	0,99	C
111639	\$ 71,25	3	0,00	0,99	C
5581	\$ 71,23	10	0,00	0,99	C
100763	\$ 71,04	16	0,00	0,99	C
1330	\$ 71,00	25	0,00	0,99	C
109324	\$ 70,76	111	0,00	0,99	C
10720	\$ 70,67	624	0,00	0,99	C
108694	\$ 70,63	16	0,00	0,99	C
7124	\$ 70,63	15	0,00	0,99	C
113292	\$ 70,40	110	0,00	0,99	C
113001	\$ 70,39	18	0,00	0,99	C
113830	\$ 70,35	15	0,00	0,99	C
113800	\$ 70,28	17	0,00	0,99	C
109650	\$ 70,26	76	0,00	0,99	C
112219	\$ 70,20	3	0,00	0,99	C
101576	\$ 70,11	17	0,00	0,99	C
2463	\$ 70,04	43	0,00	0,99	C
112267	\$ 70,02	33	0,00	0,99	C
8946	\$ 70,00	38	0,00	0,99	C
100073	\$ 69,97	4	0,00	0,99	C
101490	\$ 69,90	240	0,00	0,99	C
101490	\$ 69,90	240	0,00	0,99	C
110796	\$ 69,67	8	0,00	0,99	C
112527	\$ 69,66	6	0,00	0,99	C
5048	\$ 69,53	1	0,00	0,99	C
109167	\$ 69,46	13	0,00	0,99	C
107843	\$ 69,45	15	0,00	0,99	C
9659	\$ 69,41	106	0,00	0,99	C
109543	\$ 69,24	3	0,00	0,99	C
112691	\$ 69,14	112	0,00	0,99	C
108316	\$ 69,11	13	0,00	0,99	C
572	\$ 69,10	48	0,00	0,99	C
107339	\$ 69,10	10	0,00	0,99	C
11740	\$ 69,00	30	0,00	0,99	C
105630	\$ 68,87	85	0,00	0,99	C
112232	\$ 68,84	16	0,00	0,99	C
5554	\$ 68,84	15	0,00	0,99	C
106842	\$ 68,73	17	0,00	0,99	C
108243	\$ 68,68	71	0,00	0,99	C
108835	\$ 68,57	27	0,00	0,99	C
12572	\$ 68,54	139	0,00	0,99	C
5957	\$ 68,46	6	0,00	0,99	C
106141	\$ 68,44	26	0,00	0,99	C
113581	\$ 68,43	3	0,00	0,99	C
104132	\$ 68,38	16	0,00	0,99	C
10177	\$ 68,21	44	0,00	0,99	C
107242	\$ 68,13	5	0,00	0,99	C
12303	\$ 67,99	3	0,00	0,99	C
1735	\$ 67,87	267	0,00	0,99	C
1735	\$ 67,87	267	0,00	0,99	C
105394	\$ 67,78	39	0,00	0,99	C
111210	\$ 67,76	56	0,00	0,99	C
9756	\$ 67,73	10	0,00	0,99	C
104853	\$ 67,56	18	0,00	0,99	C
105583	\$ 67,41	8	0,00	0,99	C
105856	\$ 67,36	21	0,00	0,99	C
114280	\$ 67,36	7	0,00	0,99	C
107945	\$ 67,33	211	0,00	0,99	C
106085	\$ 67,25	272	0,00	0,99	C
102526	\$ 67,20	22	0,00	0,99	C
101176	\$ 67,19	13	0,00	0,99	C
109645	\$ 67,11	34	0,00	0,99	C
106139	\$ 67,08	148	0,00	0,99	C
12462	\$ 67,07	190	0,00	0,99	C
113805	\$ 67,03	24	0,00	0,99	C
10901	\$ 66,99	81	0,00	0,99	C
112807	\$ 66,96	1	0,00	0,99	C
108616	\$ 66,92	59	0,00	0,99	C
113192	\$ 66,81	28	0,00	0,99	C
112007	\$ 66,61	14	0,00	0,99	C
104387	\$ 66,58	59	0,00	0,99	C
106384	\$ 66,43	41	0,00	0,99	C
104584	\$ 66,42	21	0,00	0,99	C
113284	\$ 66,40	83	0,00	0,99	C
113181	\$ 66,36	28	0,00	0,99	C
108876	\$ 66,30	2	0,00	0,99	C
11605	\$ 66,13	212	0,00	0,99	C
105908	\$ 66,09	362	0,00	0,99	C
108748	\$ 66,08	4	0,00	0,99	C
2704	\$ 66,07	243	0,00	0,99	C
109961	\$ 65,84	29	0,00	0,99	C
111265	\$ 65,71	12	0,00	0,99	C
112749	\$ 65,66	9	0,00	0,99	C
1979	\$ 65,30	408	0,00	0,99	C
113988	\$ 65,25	23	0,00	0,99	C
102115	\$ 65,24	104	0,00	0,99	C
110307	\$ 65,16	15	0,00	0,99	C
108844	\$ 65,10	14	0,00	0,99	C
112979	\$ 65,10	210	0,00	0,99	C
109850	\$ 65,04	10	0,00	0,99	C
106737	\$ 64,95	8	0,00	0,99	C
3268	\$ 64,93	89	0,00	0,99	C
101578	\$ 64,80	70	0,00	0,99	C
108006	\$ 64,80	144	0,00	0,99	C
80	\$ 64,72	67	0,00	0,99	C
105103	\$ 64,72	680	0,00	0,99	C
104328	\$ 64,67	16	0,00	0,99	C
105363	\$ 64,67	40	0,00	0,99	C
111193	\$ 64,59	9	0,00	0,99	C
108795	\$ 64,41	15	0,00	0,99	C
102175	\$ 64,40	128	0,00	0,99	C
109813	\$ 64,32	16	0,00	0,99	C
114351	\$ 64,28	4	0,00	0,99	C
106039	\$ 64,25	234	0,00	0,99	C
108179	\$ 64,19	577	0,00	0,99	C
108179	\$ 64,19	577	0,00	0,99	C
106557	\$ 64,06	17	0,00	0,99	C
110465	\$ 64,05	98	0,00	0,99	C
112005	\$ 64,04	4	0,00	0,99	C
109305	\$ 63,96	1	0,00	0,99	C
1301	\$ 63,93	187	0,00	0,99	C
110261	\$ 63,86	49	0,00	0,99	C
111966	\$ 63,83	4	0,00	0,99	C
109565	\$ 63,80	11	0,00	0,99	C
2190	\$ 63,72	68	0,00	0,99	C
110362	\$ 63,51	10	0,00	0,99	C
112268	\$ 63,47	32	0,00	0,99	C
109892	\$ 63,39	311	0,00	0,99	C
111868	\$ 63,34	18	0,00	0,99	C

112672	\$ 63,30	12	0,00	0,99	C
111382	\$ 63,27	16	0,00	0,99	C
113824	\$ 63,23	16	0,00	0,99	C
960	\$ 63,16	207	0,00	0,99	C
1130	\$ 63,16	5	0,00	0,99	C
2134	\$ 63,14	14	0,00	0,99	C
319	\$ 63,08	20	0,00	0,99	C
108988	\$ 63,05	6	0,00	0,99	C
112495	\$ 63,04	4	0,00	0,99	C
108302	\$ 63,02	72	0,00	0,99	C
110653	\$ 63,00	3	0,00	0,99	C
113026	\$ 63,00	9	0,00	0,99	C
107181	\$ 62,99	112	0,00	0,99	C
104748	\$ 62,95	4	0,00	0,99	C
2030	\$ 62,87	34	0,00	0,99	C
11197	\$ 62,76	120	0,00	0,99	C
110039	\$ 62,72	48	0,00	0,99	C
110281	\$ 62,71	53	0,00	0,99	C
110281	\$ 62,71	53	0,00	0,99	C
3215	\$ 62,64	6	0,00	0,99	C
10001	\$ 62,56	2	0,00	0,99	C
113145	\$ 62,55	48	0,00	0,99	C
824	\$ 62,48	117	0,00	0,99	C
101318	\$ 62,47	4	0,00	0,99	C
110179	\$ 62,41	319	0,00	0,99	C
112901	\$ 62,29	35	0,00	0,99	C
105273	\$ 61,98	10	0,00	0,99	C
1643	\$ 61,95	90	0,00	0,99	C
100774	\$ 61,95	3	0,00	0,99	C
111988	\$ 61,87	5	0,00	0,99	C
104862	\$ 61,76	117	0,00	0,99	C
101905	\$ 61,75	56	0,00	0,99	C
108450	\$ 61,68	5	0,00	0,99	C
108128	\$ 61,59	27	0,00	0,99	C
11748	\$ 61,52	6	0,00	0,99	C
105120	\$ 61,50	123	0,00	0,99	C
111252	\$ 61,48	1	0,00	0,99	C
106590	\$ 61,47	5	0,00	0,99	C
112587	\$ 61,45	17	0,00	0,99	C
104726	\$ 61,41	95	0,00	0,99	C
112592	\$ 61,41	69	0,00	0,99	C
105656	\$ 61,37	14	0,00	0,99	C
109882	\$ 61,32	28	0,00	0,99	C
106605	\$ 61,26	57	0,00	0,99	C
109215	\$ 61,22	14	0,00	0,99	C
108677	\$ 61,21	16	0,00	0,99	C
112725	\$ 61,20	72	0,00	0,99	C
104581	\$ 61,06	5	0,00	0,99	C
110793	\$ 61,03	12	0,00	0,99	C
113839	\$ 61,03	27	0,00	0,99	C
11949	\$ 60,88	16	0,00	0,99	C
1096	\$ 60,86	440	0,00	0,99	C
113719	\$ 60,75	135	0,00	0,99	C
113695	\$ 60,66	8	0,00	0,99	C
108797	\$ 60,63	15	0,00	0,99	C
113926	\$ 60,59	14	0,00	0,99	C
109072	\$ 60,57	12	0,00	0,99	C
101302	\$ 60,56	11	0,00	0,99	C
101912	\$ 60,54	60	0,00	0,99	C
114358	\$ 60,50	1	0,00	0,99	C
111752	\$ 60,36	110	0,00	0,99	C
4981	\$ 60,35	18	0,00	0,99	C
103829	\$ 60,34	84	0,00	0,99	C
112217	\$ 60,31	56	0,00	0,99	C
113526	\$ 60,30	9	0,00	0,99	C
109525	\$ 60,30	15	0,00	0,99	C
112529	\$ 60,25	5	0,00	0,99	C
108832	\$ 60,17	31	0,00	0,99	C
2844	\$ 60,16	73	0,00	0,99	C
2844	\$ 60,16	73	0,00	0,99	C
113003	\$ 60,10	10	0,00	0,99	C
114007	\$ 60,06	21	0,00	0,99	C
108884	\$ 60,00	2	0,00	0,99	C
6063	\$ 59,94	7	0,00	0,99	C
108572	\$ 59,88	6	0,00	0,99	C
107314	\$ 59,79	26	0,00	0,99	C
12781	\$ 59,79	31	0,00	0,99	C
106385	\$ 59,63	48	0,00	0,99	C
106982	\$ 59,63	67	0,00	0,99	C
11882	\$ 59,60	25	0,00	0,99	C
4363	\$ 59,59	43	0,00	0,99	C
106734	\$ 59,57	43	0,00	0,99	C
113869	\$ 59,56	8	0,00	0,99	C
108111	\$ 59,54	4	0,00	0,99	C
111888	\$ 59,51	3	0,00	0,99	C
112204	\$ 59,50	1	0,00	0,99	C
109816	\$ 59,47	19	0,00	0,99	C
12336	\$ 59,41	47	0,00	0,99	C
1844	\$ 59,39	976	0,00	0,99	C
111971	\$ 59,38	60	0,00	0,99	C
108096	\$ 59,26	7	0,00	0,99	C
206	\$ 59,18	28	0,00	0,99	C
3314	\$ 59,17	31	0,00	0,99	C
208	\$ 59,13	22	0,00	0,99	C
108902	\$ 59,12	10	0,00	0,99	C
112915	\$ 59,10	34	0,00	0,99	C
112685	\$ 59,09	11	0,00	0,99	C
108527	\$ 59,07	1	0,00	0,99	C
109461	\$ 59,04	12	0,00	0,99	C
112321	\$ 59,04	45	0,00	0,99	C
109814	\$ 59,04	24	0,00	0,99	C
109217	\$ 58,92	6	0,00	0,99	C
7120	\$ 58,89	20	0,00	0,99	C
103894	\$ 58,89	65	0,00	0,99	C
12408	\$ 58,84	55	0,00	0,99	C
12408	\$ 58,84	55	0,00	0,99	C
106379	\$ 58,84	14	0,00	0,99	C
113330	\$ 58,82	69	0,00	0,99	C
105592	\$ 58,81	12	0,00	0,99	C
104585	\$ 58,73	19	0,00	0,99	C
12131	\$ 58,72	40	0,00	0,99	C
114149	\$ 58,50	90	0,00	0,99	C
111367	\$ 58,40	10	0,00	0,99	C
112015	\$ 58,36	12	0,00	0,99	C
102798	\$ 58,32	27	0,00	0,99	C
111408	\$ 58,08	48	0,00	0,99	C
114282	\$ 58,04	1	0,00	0,99	C
114364	\$ 58,04	1	0,00	0,99	C
112663	\$ 58,04	1	0,00	0,99	C
109263	\$ 58,00	116	0,00	0,99	C
114309	\$ 57,98	13	0,00	0,99	C
111277	\$ 57,95	13	0,00	0,99	C
106515	\$ 57,89	2	0,00	0,99	C
11143	\$ 57,83	21	0,00	0,99	C
108018	\$ 57,82	17	0,00	0,99	C
1318	\$ 57,81	17	0,00	0,99	C
9345	\$ 57,68	8	0,00	0,99	C
106287	\$ 57,65	9	0,00	0,99	C
105356	\$ 57,60	10	0,00	0,99	C
113040	\$ 57,60	42	0,00	0,99	C
113268	\$ 57,56	24	0,00	0,99	C
12583	\$ 57,53	115	0,00	0,99	C
112819	\$ 57,50	1	0,00	0,99	C
113576	\$ 57,46	34	0,00	0,99	C
113576	\$ 57,46	34	0,00	0,99	C
105522	\$ 57,44	21	0,00	0,99	C
105590	\$ 57,36	14	0,00	0,99	C
108198	\$ 57,29	8	0,00	0,99	C
105342	\$ 57,26	89	0,00	0,99	C
109856	\$ 57,20	5	0,00	0,99	C
110173	\$ 57,17	2	0,00	0,99	C
111375	\$ 57,13	29	0,00	0,99	C
110680	\$ 57,00	2	0,00	0,99	C
110682	\$ 57,00	2	0,00	0,99	C
7322	\$ 56,97	171	0,00	0,99	C

106611	\$ 56,95	63	0,00	0,99	C
111870	\$ 56,93	518	0,00	0,99	C
109752	\$ 56,80	71	0,00	0,99	C
107705	\$ 56,77	21	0,00	0,99	C
108537	\$ 56,64	3	0,00	0,99	C
112707	\$ 56,52	257	0,00	0,99	C
102113	\$ 56,49	13	0,00	0,99	C
109873	\$ 56,45	1	0,00	0,99	C
111324	\$ 56,40	18	0,00	0,99	C
109620	\$ 56,39	25	0,00	0,99	C
4895	\$ 56,38	9	0,00	0,99	C
104383	\$ 56,37	13	0,00	0,99	C
1328	\$ 56,34	18	0,00	0,99	C
112758	\$ 56,26	5	0,00	0,99	C
104893	\$ 56,25	2	0,00	0,99	C
114251	\$ 56,00	7	0,00	0,99	C
110506	\$ 55,93	12	0,00	0,99	C
101911	\$ 55,90	8	0,00	0,99	C
284	\$ 55,74	25	0,00	0,99	C
113680	\$ 55,74	13	0,00	0,99	C
108945	\$ 55,71	5	0,00	0,99	C
7043	\$ 55,54	13	0,00	0,99	C
110634	\$ 55,53	19	0,00	0,99	C
110783	\$ 55,53	37	0,00	0,99	C
110166	\$ 55,49	28	0,00	0,99	C
110166	\$ 55,49	28	0,00	0,99	C
110568	\$ 55,45	5	0,00	0,99	C
102842	\$ 55,37	19	0,00	0,99	C
111973	\$ 55,30	6	0,00	0,99	C
12413	\$ 55,25	461	0,00	0,99	C
112441	\$ 55,24	7	0,00	0,99	C
107043	\$ 55,22	7	0,00	0,99	C
111945	\$ 55,22	2	0,00	0,99	C
10623	\$ 55,07	9	0,00	0,99	C
106843	\$ 55,05	9	0,00	0,99	C
111572	\$ 55,03	2	0,00	0,99	C
2362	\$ 55,02	26	0,00	0,99	C
1298	\$ 55,01	145	0,00	0,99	C
12783	\$ 55,00	6	0,00	0,99	C
111884	\$ 54,90	2	0,00	0,99	C
112633	\$ 54,88	2	0,00	0,99	C
113851	\$ 54,87	20	0,00	0,99	C
103445	\$ 54,87	177	0,00	0,99	C
108184	\$ 54,87	49	0,00	0,99	C
112829	\$ 54,86	101	0,00	0,99	C
1329	\$ 54,83	20	0,00	0,99	C
108699	\$ 54,83	4	0,00	0,99	C
107656	\$ 54,75	9	0,00	0,99	C
113831	\$ 54,64	8	0,00	0,99	C
110014	\$ 54,52	7	0,00	0,99	C
2044	\$ 54,52	51	0,00	0,99	C
108936	\$ 54,48	5	0,00	0,99	C
109207	\$ 54,40	32	0,00	0,99	C
109265	\$ 54,40	16	0,00	0,99	C
5242	\$ 54,39	106	0,00	0,99	C
5242	\$ 54,39	106	0,00	0,99	C
110163	\$ 54,21	11	0,00	0,99	C
12801	\$ 54,18	38	0,00	0,99	C
112605	\$ 54,10	6	0,00	0,99	C
103651	\$ 54,10	13	0,00	0,99	C
4793	\$ 54,00	45	0,00	0,99	C
4793	\$ 54,00	45	0,00	0,99	C
104135	\$ 53,97	19	0,00	0,99	C
106900	\$ 53,96	8	0,00	0,99	C
104655	\$ 53,92	17	0,00	0,99	C
100989	\$ 53,92	4	0,00	0,99	C
113144	\$ 53,90	49	0,00	0,99	C
107910	\$ 53,86	8	0,00	0,99	C
102487	\$ 53,76	180	0,00	0,99	C
113962	\$ 53,73	10	0,00	0,99	C
109634	\$ 53,64	71	0,00	0,99	C
114160	\$ 53,60	10	0,00	0,99	C
113733	\$ 53,56	4	0,00	0,99	C
113657	\$ 53,40	89	0,00	0,99	C
1536	\$ 53,39	189	0,00	0,99	C
114482	\$ 53,36	1	0,00	0,99	C
112416	\$ 53,34	21	0,00	0,99	C
110876	\$ 53,32	120	0,00	0,99	C
109767	\$ 53,31	39	0,00	0,99	C
5317	\$ 53,25	35	0,00	0,99	C
104014	\$ 53,20	7	0,00	0,99	C
102085	\$ 53,08	3	0,00	0,99	C
114304	\$ 53,08	2	0,00	0,99	C
107691	\$ 53,07	488	0,00	0,99	C
1541	\$ 52,94	345	0,00	0,99	C
101160	\$ 52,80	8	0,00	0,99	C
113507	\$ 52,79	11	0,00	0,99	C
111147	\$ 52,67	5	0,00	0,99	C
100110	\$ 52,66	12	0,00	0,99	C
108110	\$ 52,57	4	0,00	0,99	C
106983	\$ 52,51	59	0,00	0,99	C
111230	\$ 52,50	1	0,00	0,99	C
112324	\$ 52,50	42	0,00	0,99	C
320	\$ 52,48	81	0,00	0,99	C
110609	\$ 52,38	60	0,00	0,99	C
109949	\$ 52,33	1	0,00	0,99	C
1299	\$ 52,30	63	0,00	0,99	C
113223	\$ 52,29	16	0,00	0,99	C
869	\$ 52,29	10	0,00	0,99	C
109619	\$ 52,28	23	0,00	0,99	C
144	\$ 52,25	125	0,00	0,99	C
1489	\$ 52,21	164	0,00	0,99	C
535	\$ 52,21	15	0,00	0,99	C
104555	\$ 52,18	122	0,00	0,99	C
112642	\$ 52,11	113	0,00	0,99	C
101879	\$ 52,00	29	0,00	0,99	C
110521	\$ 51,96	9	0,00	0,99	C
112346	\$ 51,95	68	0,00	0,99	C
107119	\$ 51,92	11	0,00	0,99	C
113137	\$ 51,91	29	0,00	0,99	C
107304	\$ 51,89	6	0,00	0,99	C
2843	\$ 51,89	13	0,00	0,99	C
110369	\$ 51,84	8	0,00	0,99	C
5501	\$ 51,74	156	0,00	0,99	C
105600	\$ 51,74	35	0,00	0,99	C
111255	\$ 51,74	11	0,00	0,99	C
109880	\$ 51,70	211	0,00	0,99	C
109014	\$ 51,68	1	0,00	0,99	C
11082	\$ 51,67	38	0,00	0,99	C
113085	\$ 51,66	21	0,00	0,99	C
1408	\$ 51,59	32	0,00	0,99	C
113850	\$ 51,58	9	0,00	0,99	C
2410	\$ 51,54	25	0,00	0,99	C
8933	\$ 51,48	9	0,00	0,99	C
104293	\$ 51,48	162	0,00	0,99	C
6023	\$ 51,38	10	0,00	0,99	C
11982	\$ 51,35	5	0,00	0,99	C
113525	\$ 51,30	13	0,00	0,99	C
102464	\$ 51,30	9	0,00	0,99	C
107537	\$ 51,26	59	0,00	0,99	C
5525	\$ 51,17	11	0,00	0,99	C
112251	\$ 51,13	11	0,00	0,99	C
107821	\$ 51,04	41	0,00	0,99	C
110650	\$ 51,02	2	0,00	0,99	C
10073	\$ 50,92	16	0,00	0,99	C
112058	\$ 50,75	4	0,00	0,99	C
106836	\$ 50,70	32	0,00	0,99	C
110229	\$ 50,70	29	0,00	0,99	C
105009	\$ 50,70	47	0,00	0,99	C
113987	\$ 50,62	18	0,00	0,99	C
112127	\$ 50,56	4	0,00	0,99	C
11438	\$ 50,54	6	0,00	0,99	C
109661	\$ 50,48	355	0,00	0,99	C
113089	\$ 50,47	1	0,00	0,99	C
4881	\$ 50,43	12	0,00	0,99	C

111143	\$ 50,40	10	0,00	0,99	C
112811	\$ 50,39	14	0,00	0,99	C
10712	\$ 50,34	528	0,00	0,99	C
100100	\$ 50,31	157	0,00	0,99	C
107409	\$ 50,25	231	0,00	0,99	C
3339	\$ 50,09	37	0,00	0,99	C
12495	\$ 50,00	84	0,00	0,99	C
102267	\$ 50,00	500	0,00	0,99	C
113818	\$ 49,97	19	0,00	0,99	C
109480	\$ 49,92	26	0,00	0,99	C
109242	\$ 49,88	118	0,00	0,99	C
111266	\$ 49,86	122	0,00	0,99	C
9997	\$ 49,84	25	0,00	0,99	C
113553	\$ 49,84	14	0,00	0,99	C
105538	\$ 49,82	6	0,00	0,99	C
111124	\$ 49,76	20	0,00	0,99	C
4778	\$ 49,72	6	0,00	0,99	C
112566	\$ 49,70	711	0,00	0,99	C
106653	\$ 49,69	10	0,00	0,99	C
7922	\$ 49,66	344	0,00	0,99	C
114330	\$ 49,58	74	0,00	0,99	C
938	\$ 49,58	335	0,00	0,99	C
104979	\$ 49,58	47	0,00	0,99	C
106832	\$ 49,54	400	0,00	0,99	C
113494	\$ 49,50	2	0,00	0,99	C
101709	\$ 49,45	23	0,00	0,99	C
106533	\$ 49,44	12	0,00	0,99	C
104547	\$ 49,36	19	0,00	0,99	C
111755	\$ 49,32	24	0,00	0,99	C
112789	\$ 49,30	34	0,00	0,99	C
10118	\$ 49,28	22	0,00	0,99	C
286	\$ 49,26	3	0,00	0,99	C
766	\$ 49,25	123	0,00	0,99	C
107474	\$ 49,20	2	0,00	0,99	C
109435	\$ 49,19	260	0,00	0,99	C
108557	\$ 49,16	9	0,00	0,99	C
113276	\$ 49,11	1	0,00	0,99	C
113949	\$ 49,10	2	0,00	0,99	C
860	\$ 49,05	30	0,00	0,99	C
10756	\$ 49,04	200	0,00	0,99	C
111668	\$ 49,02	21	0,00	1,00	C
110786	\$ 49,01	4	0,00	1,00	C
109844	\$ 48,97	132	0,00	1,00	C
107831	\$ 48,95	84	0,00	1,00	C
111407	\$ 48,90	42	0,00	1,00	C
107345	\$ 48,88	6	0,00	1,00	C
110438	\$ 48,80	61	0,00	1,00	C
12811	\$ 48,80	7	0,00	1,00	C
8663	\$ 48,79	69	0,00	1,00	C
104544	\$ 48,78	22	0,00	1,00	C
111399	\$ 48,72	17	0,00	1,00	C
4717	\$ 48,68	55	0,00	1,00	C
102547	\$ 48,67	181	0,00	1,00	C
12290	\$ 48,65	2	0,00	1,00	C
4977	\$ 48,62	26	0,00	1,00	C
110652	\$ 48,52	2	0,00	1,00	C
102055	\$ 48,50	296	0,00	1,00	C
102055	\$ 48,50	296	0,00	1,00	C
110705	\$ 48,49	2	0,00	1,00	C
113041	\$ 48,48	68	0,00	1,00	C
108947	\$ 48,48	3	0,00	1,00	C
101606	\$ 48,37	9	0,00	1,00	C
102228	\$ 48,32	8	0,00	1,00	C
112411	\$ 48,31	8	0,00	1,00	C
105152	\$ 48,29	18	0,00	1,00	C
1533	\$ 48,29	50	0,00	1,00	C
109486	\$ 48,27	29	0,00	1,00	C
104137	\$ 48,26	23	0,00	1,00	C
104571	\$ 48,23	11	0,00	1,00	C
112799	\$ 48,21	3	0,00	1,00	C
111993	\$ 48,20	4	0,00	1,00	C
112904	\$ 48,08	7	0,00	1,00	C
109562	\$ 48,00	5	0,00	1,00	C
111552	\$ 47,85	15	0,00	1,00	C
101671	\$ 47,83	5	0,00	1,00	C
111381	\$ 47,78	12	0,00	1,00	C
680	\$ 47,70	174	0,00	1,00	C
108591	\$ 47,69	14	0,00	1,00	C
114350	\$ 47,60	2	0,00	1,00	C
114004	\$ 47,57	28	0,00	1,00	C
109621	\$ 47,57	37	0,00	1,00	C
110628	\$ 47,55	4	0,00	1,00	C
2532	\$ 47,54	10	0,00	1,00	C
100297	\$ 47,51	96	0,00	1,00	C
104133	\$ 47,50	21	0,00	1,00	C
100708	\$ 47,44	2	0,00	1,00	C
111984	\$ 47,40	10	0,00	1,00	C
107577	\$ 47,39	20	0,00	1,00	C
112280	\$ 47,36	15	0,00	1,00	C
113146	\$ 47,30	43	0,00	1,00	C
111999	\$ 47,25	1	0,00	1,00	C
112396	\$ 47,18	62	0,00	1,00	C
102535	\$ 47,16	11	0,00	1,00	C
110728	\$ 47,12	19	0,00	1,00	C
12510	\$ 47,06	166	0,00	1,00	C
108131	\$ 47,04	121	0,00	1,00	C
108131	\$ 47,04	121	0,00	1,00	C
2649	\$ 47,03	30	0,00	1,00	C
2649	\$ 47,03	30	0,00	1,00	C
109171	\$ 46,98	194	0,00	1,00	C
103234	\$ 46,86	10	0,00	1,00	C
113891	\$ 46,85	41	0,00	1,00	C
109433	\$ 46,84	55	0,00	1,00	C
106562	\$ 46,80	12	0,00	1,00	C
114239	\$ 46,80	4	0,00	1,00	C
5354	\$ 46,78	24	0,00	1,00	C
104989	\$ 46,74	7	0,00	1,00	C
109815	\$ 46,74	19	0,00	1,00	C
1819	\$ 46,67	1018	0,00	1,00	C
110966	\$ 46,64	5	0,00	1,00	C
108437	\$ 46,63	134	0,00	1,00	C
2026	\$ 46,61	35	0,00	1,00	C
89	\$ 46,60	15	0,00	1,00	C
2507	\$ 46,51	12	0,00	1,00	C
109715	\$ 46,47	88	0,00	1,00	C
109576	\$ 46,44	86	0,00	1,00	C
113274	\$ 46,43	1	0,00	1,00	C
112474	\$ 46,42	2	0,00	1,00	C
106672	\$ 46,34	20	0,00	1,00	C
112780	\$ 46,34	16	0,00	1,00	C
106678	\$ 46,29	61	0,00	1,00	C
109832	\$ 46,28	52	0,00	1,00	C
102821	\$ 46,21	107	0,00	1,00	C
130	\$ 46,21	431	0,00	1,00	C
113729	\$ 46,20	22	0,00	1,00	C
100264	\$ 46,07	13	0,00	1,00	C
108874	\$ 46,06	2	0,00	1,00	C
9998	\$ 46,02	48	0,00	1,00	C
109259	\$ 46,01	43	0,00	1,00	C
108471	\$ 46,00	16	0,00	1,00	C
106928	\$ 45,98	22	0,00	1,00	C
100599	\$ 45,96	4	0,00	1,00	C
108695	\$ 45,85	12	0,00	1,00	C
111934	\$ 45,84	15	0,00	1,00	C
107160	\$ 45,82	67	0,00	1,00	C
8300	\$ 45,80	159	0,00	1,00	C
114380	\$ 45,80	1	0,00	1,00	C
109829	\$ 45,71	28	0,00	1,00	C
12382	\$ 45,60	4	0,00	1,00	C
108953	\$ 45,60	4	0,00	1,00	C
113253	\$ 45,56	13	0,00	1,00	C
107929	\$ 45,45	101	0,00	1,00	C
11122	\$ 45,42	1	0,00	1,00	C
10524	\$ 45,32	30	0,00	1,00	C
105034	\$ 45,26	46	0,00	1,00	C

109641	\$ 45,16	10	0,00	1,00	C
110335	\$ 45,07	5	0,00	1,00	C
114329	\$ 45,00	100	0,00	1,00	C
108952	\$ 45,00	4	0,00	1,00	C
1513	\$ 44,92	33	0,00	1,00	C
108344	\$ 44,91	170	0,00	1,00	C
573	\$ 44,90	75	0,00	1,00	C
102094	\$ 44,81	20	0,00	1,00	C
106436	\$ 44,78	7	0,00	1,00	C
108320	\$ 44,70	8	0,00	1,00	C
105504	\$ 44,68	54	0,00	1,00	C
5047	\$ 44,64	1	0,00	1,00	C
113835	\$ 44,62	4	0,00	1,00	C
111358	\$ 44,52	371	0,00	1,00	C
113198	\$ 44,50	50	0,00	1,00	C
113198	\$ 44,50	50	0,00	1,00	C
110701	\$ 44,49	5	0,00	1,00	C
108567	\$ 44,46	60	0,00	1,00	C
111956	\$ 44,40	2	0,00	1,00	C
107890	\$ 44,37	4	0,00	1,00	C
106252	\$ 44,35	11	0,00	1,00	C
102271	\$ 44,26	9	0,00	1,00	C
104130	\$ 44,19	20	0,00	1,00	C
107548	\$ 44,13	312	0,00	1,00	C
113807	\$ 44,11	14	0,00	1,00	C
113151	\$ 44,10	98	0,00	1,00	C
112363	\$ 44,01	11	0,00	1,00	C
111540	\$ 44,01	7	0,00	1,00	C
112008	\$ 44,00	9	0,00	1,00	C
112151	\$ 44,00	20	0,00	1,00	C
1578	\$ 43,99	31	0,00	1,00	C
105625	\$ 43,92	193	0,00	1,00	C
9056	\$ 43,86	67	0,00	1,00	C
102813	\$ 43,86	18	0,00	1,00	C
110659	\$ 43,78	4	0,00	1,00	C
107413	\$ 43,74	6	0,00	1,00	C
109203	\$ 43,74	25	0,00	1,00	C
7847	\$ 43,68	14	0,00	1,00	C
111285	\$ 43,65	10	0,00	1,00	C
931	\$ 43,65	127	0,00	1,00	C
113894	\$ 43,58	1	0,00	1,00	C
107731	\$ 43,55	1	0,00	1,00	C
104017	\$ 43,54	1	0,00	1,00	C
111323	\$ 43,53	229	0,00	1,00	C
109109	\$ 43,45	15	0,00	1,00	C
4412	\$ 43,44	9	0,00	1,00	C
103850	\$ 43,36	146	0,00	1,00	C
4478	\$ 43,35	153	0,00	1,00	C
107290	\$ 43,31	6	0,00	1,00	C
114421	\$ 43,30	1	0,00	1,00	C
108935	\$ 43,29	3	0,00	1,00	C
106261	\$ 43,23	6	0,00	1,00	C
105943	\$ 43,13	145	0,00	1,00	C
8618	\$ 43,12	101	0,00	1,00	C
109975	\$ 43,11	14	0,00	1,00	C
113295	\$ 43,07	49	0,00	1,00	C
9280	\$ 43,05	132	0,00	1,00	C
9280	\$ 43,05	132	0,00	1,00	C
107028	\$ 42,95	36	0,00	1,00	C
112117	\$ 42,88	16	0,00	1,00	C
109774	\$ 42,80	10	0,00	1,00	C
114300	\$ 42,78	6	0,00	1,00	C
10807	\$ 42,60	71	0,00	1,00	C
106610	\$ 42,60	53	0,00	1,00	C
104200	\$ 42,59	27	0,00	1,00	C
6462	\$ 42,55	88	0,00	1,00	C
1543	\$ 42,49	295	0,00	1,00	C
108839	\$ 42,47	5	0,00	1,00	C
113048	\$ 42,47	9	0,00	1,00	C
4377	\$ 42,45	16	0,00	1,00	C
1427	\$ 42,40	295	0,00	1,00	C
110165	\$ 42,39	26	0,00	1,00	C
104740	\$ 42,30	11	0,00	1,00	C
114393	\$ 42,30	1	0,00	1,00	C
11186	\$ 42,18	93	0,00	1,00	C
110081	\$ 42,12	82	0,00	1,00	C
1598	\$ 42,03	41	0,00	1,00	C
107163	\$ 41,94	57	0,00	1,00	C
106563	\$ 41,88	20	0,00	1,00	C
1453	\$ 41,86	8	0,00	1,00	C
111151	\$ 41,86	18	0,00	1,00	C
112326	\$ 41,65	14	0,00	1,00	C
105061	\$ 41,63	19	0,00	1,00	C
4081	\$ 41,53	160	0,00	1,00	C
5853	\$ 41,51	7	0,00	1,00	C
110781	\$ 41,47	47	0,00	1,00	C
4423	\$ 41,46	59	0,00	1,00	C
6292	\$ 41,44	8	0,00	1,00	C
113864	\$ 41,40	92	0,00	1,00	C
110437	\$ 41,31	85	0,00	1,00	C
107016	\$ 41,28	6	0,00	1,00	C
112137	\$ 41,25	1	0,00	1,00	C
112138	\$ 41,25	1	0,00	1,00	C
113636	\$ 41,20	2	0,00	1,00	C
4947	\$ 41,10	11	0,00	1,00	C
11162	\$ 41,06	112	0,00	1,00	C
2928	\$ 41,02	131	0,00	1,00	C
2928	\$ 41,02	131	0,00	1,00	C
109870	\$ 41,02	20	0,00	1,00	C
111364	\$ 41,00	100	0,00	1,00	C
110159	\$ 40,97	32	0,00	1,00	C
102541	\$ 40,96	22	0,00	1,00	C
113621	\$ 40,94	29	0,00	1,00	C
110549	\$ 40,87	84	0,00	1,00	C
6800	\$ 40,86	2	0,00	1,00	C
109192	\$ 40,86	7	0,00	1,00	C
9478	\$ 40,79	64	0,00	1,00	C
7326	\$ 40,78	2	0,00	1,00	C
107872	\$ 40,70	7	0,00	1,00	C
104458	\$ 40,70	109	0,00	1,00	C
109727	\$ 40,68	113	0,00	1,00	C
111585	\$ 40,59	7	0,00	1,00	C
103660	\$ 40,51	7	0,00	1,00	C
104572	\$ 40,46	51	0,00	1,00	C
104572	\$ 40,46	51	0,00	1,00	C
112997	\$ 40,45	10	0,00	1,00	C
114140	\$ 40,28	1	0,00	1,00	C
8944	\$ 40,28	106	0,00	1,00	C
109524	\$ 40,20	10	0,00	1,00	C
114469	\$ 40,20	10	0,00	1,00	C
113547	\$ 40,18	1	0,00	1,00	C
635	\$ 40,10	115	0,00	1,00	C
10645	\$ 40,09	38	0,00	1,00	C
114042	\$ 40,05	45	0,00	1,00	C
114042	\$ 40,05	45	0,00	1,00	C
108187	\$ 40,04	182	0,00	1,00	C
113703	\$ 40,02	12	0,00	1,00	C
113591	\$ 40,00	20	0,00	1,00	C
109295	\$ 39,98	14	0,00	1,00	C
3098	\$ 39,97	144	0,00	1,00	C
6777	\$ 39,97	7	0,00	1,00	C
109779	\$ 39,96	18	0,00	1,00	C
7359	\$ 39,95	8	0,00	1,00	C
102518	\$ 39,92	12	0,00	1,00	C
104255	\$ 39,92	14	0,00	1,00	C
5402	\$ 39,91	17	0,00	1,00	C
2587	\$ 39,90	10	0,00	1,00	C
111345	\$ 39,90	285	0,00	1,00	C
110370	\$ 39,78	3	0,00	1,00	C
108031	\$ 39,62	10	0,00	1,00	C
110391	\$ 39,60	14	0,00	1,00	C
9283	\$ 39,60	240	0,00	1,00	C
9283	\$ 39,60	240	0,00	1,00	C
106268	\$ 39,55	99	0,00	1,00	C
113620	\$ 39,53	47	0,00	1,00	C

101971	\$ 39,38	11	0,00	1,00	C
102011	\$ 39,38	95	0,00	1,00	C
114193	\$ 39,38	22	0,00	1,00	C
154	\$ 39,30	20	0,00	1,00	C
110567	\$ 39,25	3	0,00	1,00	C
107928	\$ 39,24	109	0,00	1,00	C
111238	\$ 39,20	35	0,00	1,00	C
10801	\$ 39,15	11	0,00	1,00	C
112786	\$ 39,06	126	0,00	1,00	C
110843	\$ 39,00	150	0,00	1,00	C
109843	\$ 38,82	3	0,00	1,00	C
106585	\$ 38,72	7	0,00	1,00	C
6459	\$ 38,68	20	0,00	1,00	C
113305	\$ 38,54	40	0,00	1,00	C
1249	\$ 38,53	16	0,00	1,00	C
12160	\$ 38,51	35	0,00	1,00	C
12160	\$ 38,51	35	0,00	1,00	C
5341	\$ 38,50	146	0,00	1,00	C
12798	\$ 38,50	1	0,00	1,00	C
114433	\$ 38,27	43	0,00	1,00	C
110036	\$ 38,21	25	0,00	1,00	C
428	\$ 38,08	8	0,00	1,00	C
6607	\$ 38,08	7	0,00	1,00	C
106537	\$ 38,02	28	0,00	1,00	C
1803	\$ 38,02	14	0,00	1,00	C
6245	\$ 37,87	20	0,00	1,00	C
10717	\$ 37,77	360	0,00	1,00	C
10717	\$ 37,77	360	0,00	1,00	C
111094	\$ 37,77	7	0,00	1,00	C
104654	\$ 37,70	10	0,00	1,00	C
112393	\$ 37,62	56	0,00	1,00	C
114010	\$ 37,60	8	0,00	1,00	C
5685	\$ 37,54	70	0,00	1,00	C
102707	\$ 37,52	7	0,00	1,00	C
5741	\$ 37,50	6	0,00	1,00	C
106652	\$ 37,44	233	0,00	1,00	C
108949	\$ 37,43	4	0,00	1,00	C
112765	\$ 37,37	9	0,00	1,00	C
108870	\$ 37,34	2	0,00	1,00	C
114009	\$ 37,26	27	0,00	1,00	C
111986	\$ 37,23	3	0,00	1,00	C
107249	\$ 37,08	206	0,00	1,00	C
107249	\$ 37,08	206	0,00	1,00	C
109758	\$ 37,04	87	0,00	1,00	C
268	\$ 37,04	494	0,00	1,00	C
4734	\$ 37,01	309	0,00	1,00	C
113269	\$ 36,92	16	0,00	1,00	C
104198	\$ 36,92	73	0,00	1,00	C
12406	\$ 36,91	20	0,00	1,00	C
102111	\$ 36,83	102	0,00	1,00	C
108348	\$ 36,82	13	0,00	1,00	C
113338	\$ 36,81	12	0,00	1,00	C
111340	\$ 36,65	14	0,00	1,00	C
108796	\$ 36,63	7	0,00	1,00	C
107868	\$ 36,58	9	0,00	1,00	C
1955	\$ 36,54	7	0,00	1,00	C
110263	\$ 36,50	167	0,00	1,00	C
105492	\$ 36,48	156	0,00	1,00	C
112039	\$ 36,44	4	0,00	1,00	C
5854	\$ 36,42	8	0,00	1,00	C
109025	\$ 36,40	3	0,00	1,00	C
111165	\$ 36,40	5	0,00	1,00	C
113339	\$ 36,27	7	0,00	1,00	C
114346	\$ 36,25	5	0,00	1,00	C
110298	\$ 36,23	9	0,00	1,00	C
11610	\$ 36,21	33	0,00	1,00	C
549	\$ 36,14	38	0,00	1,00	C
101313	\$ 36,12	30	0,00	1,00	C
108933	\$ 36,02	6	0,00	1,00	C
8010	\$ 36,00	4	0,00	1,00	C
112161	\$ 36,00	4	0,00	1,00	C
112555	\$ 36,00	1	0,00	1,00	C
110731	\$ 35,95	37	0,00	1,00	C
110731	\$ 35,95	37	0,00	1,00	C
11908	\$ 35,89	35	0,00	1,00	C
107283	\$ 35,89	48	0,00	1,00	C
9580	\$ 35,88	70	0,00	1,00	C
107562	\$ 35,84	92	0,00	1,00	C
11894	\$ 35,79	112	0,00	1,00	C
105318	\$ 35,78	17	0,00	1,00	C
112088	\$ 35,75	1	0,00	1,00	C
10009	\$ 35,73	9	0,00	1,00	C
113589	\$ 35,72	2	0,00	1,00	C
104015	\$ 35,66	3	0,00	1,00	C
110875	\$ 35,63	50	0,00	1,00	C
113706	\$ 35,60	2	0,00	1,00	C
9911	\$ 35,51	11	0,00	1,00	C
113324	\$ 35,48	4	0,00	1,00	C
109255	\$ 35,42	77	0,00	1,00	C
100460	\$ 35,40	4	0,00	1,00	C
110802	\$ 35,40	1	0,00	1,00	C
107008	\$ 35,39	5	0,00	1,00	C
109626	\$ 35,28	4	0,00	1,00	C
106437	\$ 35,28	53	0,00	1,00	C
108987	\$ 35,26	3	0,00	1,00	C
110363	\$ 35,25	5	0,00	1,00	C
109550	\$ 35,20	44	0,00	1,00	C
5262	\$ 35,17	31	0,00	1,00	C
109198	\$ 35,15	4	0,00	1,00	C
1514	\$ 35,12	28	0,00	1,00	C
557	\$ 35,10	11	0,00	1,00	C
102430	\$ 34,99	790	0,00	1,00	C
109718	\$ 34,97	69	0,00	1,00	C
11890	\$ 34,94	52	0,00	1,00	C
112258	\$ 34,92	25	0,00	1,00	C
110979	\$ 34,88	4	0,00	1,00	C
9344	\$ 34,76	43	0,00	1,00	C
101646	\$ 34,72	124	0,00	1,00	C
101646	\$ 34,72	124	0,00	1,00	C
12490	\$ 34,71	10	0,00	1,00	C
11155	\$ 34,69	60	0,00	1,00	C
8525	\$ 34,65	18	0,00	1,00	C
108434	\$ 34,54	9	0,00	1,00	C
10823	\$ 34,49	20	0,00	1,00	C
108809	\$ 34,43	11	0,00	1,00	C
5167	\$ 34,36	80	0,00	1,00	C
107559	\$ 34,30	11	0,00	1,00	C
11339	\$ 34,29	5	0,00	1,00	C
112778	\$ 34,18	79	0,00	1,00	C
102537	\$ 34,15	17	0,00	1,00	C
3207	\$ 34,14	90	0,00	1,00	C
3207	\$ 34,14	90	0,00	1,00	C
110648	\$ 34,03	4	0,00	1,00	C
101941	\$ 34,03	13	0,00	1,00	C
1996	\$ 34,02	90	0,00	1,00	C
109131	\$ 33,99	24	0,00	1,00	C
112425	\$ 33,99	2	0,00	1,00	C
106864	\$ 33,97	46	0,00	1,00	C
103745	\$ 33,89	150	0,00	1,00	C
103690	\$ 33,85	10	0,00	1,00	C
112950	\$ 33,82	19	0,00	1,00	C
112787	\$ 33,79	109	0,00	1,00	C
101854	\$ 33,65	74	0,00	1,00	C
5303	\$ 33,62	201	0,00	1,00	C
110467	\$ 33,62	3	0,00	1,00	C
8375	\$ 33,61	27	0,00	1,00	C
10718	\$ 33,60	212	0,00	1,00	C
112010	\$ 33,60	7	0,00	1,00	C
108484	\$ 33,52	8	0,00	1,00	C
537	\$ 33,50	138	0,00	1,00	C
102472	\$ 33,48	3	0,00	1,00	C
110364	\$ 33,48	6	0,00	1,00	C
114056	\$ 33,48	3	0,00	1,00	C
101139	\$ 33,45	9	0,00	1,00	C
114479	\$ 33,35	1	0,00	1,00	C

1447	\$ 33,35	762	0,00	1,00	C
109624	\$ 33,32	7	0,00	1,00	C
113777	\$ 33,32	302	0,00	1,00	C
113777	\$ 33,32	302	0,00	1,00	C
111958	\$ 33,30	2	0,00	1,00	C
11437	\$ 33,27	9	0,00	1,00	C
112720	\$ 33,27	7	0,00	1,00	C
108614	\$ 33,26	3	0,00	1,00	C
114252	\$ 33,25	7	0,00	1,00	C
112643	\$ 33,24	12	0,00	1,00	C
4131	\$ 33,22	92	0,00	1,00	C
108451	\$ 33,15	5	0,00	1,00	C
101571	\$ 33,14	84	0,00	1,00	C
110707	\$ 33,04	2	0,00	1,00	C
113799	\$ 33,02	8	0,00	1,00	C
113199	\$ 33,02	13	0,00	1,00	C
106614	\$ 33,01	62	0,00	1,00	C
109487	\$ 33,00	55	0,00	1,00	C
114108	\$ 33,00	330	0,00	1,00	C
113542	\$ 32,97	31	0,00	1,00	C
112029	\$ 32,91	44	0,00	1,00	C
4118	\$ 32,87	12	0,00	1,00	C
11889	\$ 32,86	85	0,00	1,00	C
109389	\$ 32,84	97	0,00	1,00	C
109418	\$ 32,82	60	0,00	1,00	C
110696	\$ 32,78	13	0,00	1,00	C
107473	\$ 32,76	1	0,00	1,00	C
110395	\$ 32,76	26	0,00	1,00	C
110180	\$ 32,57	187	0,00	1,00	C
112686	\$ 32,53	8	0,00	1,00	C
105582	\$ 32,47	8	0,00	1,00	C
111981	\$ 32,47	3	0,00	1,00	C
110170	\$ 32,46	2	0,00	1,00	C
113064	\$ 32,40	72	0,00	1,00	C
106958	\$ 32,28	13	0,00	1,00	C
112395	\$ 32,27	47	0,00	1,00	C
107748	\$ 32,19	55	0,00	1,00	C
113634	\$ 32,16	7	0,00	1,00	C
108811	\$ 32,16	8	0,00	1,00	C
12627	\$ 32,14	26	0,00	1,00	C
8769	\$ 32,14	7	0,00	1,00	C
108034	\$ 32,13	50	0,00	1,00	C
108034	\$ 32,13	50	0,00	1,00	C
110349	\$ 32,13	3	0,00	1,00	C
108964	\$ 32,10	2	0,00	1,00	C
113804	\$ 32,08	8	0,00	1,00	C
114473	\$ 32,04	36	0,00	1,00	C
106984	\$ 32,04	36	0,00	1,00	C
109754	\$ 32,04	89	0,00	1,00	C
113098	\$ 32,01	8	0,00	1,00	C
109173	\$ 32,00	92	0,00	1,00	C
110633	\$ 32,00	11	0,00	1,00	C
113998	\$ 31,98	13	0,00	1,00	C
112937	\$ 31,98	2	0,00	1,00	C
7149	\$ 31,90	11	0,00	1,00	C
108693	\$ 31,90	9	0,00	1,00	C
4105	\$ 31,87	10	0,00	1,00	C
112037	\$ 31,87	9	0,00	1,00	C
105147	\$ 31,83	4	0,00	1,00	C
108293	\$ 31,82	3	0,00	1,00	C
106845	\$ 31,70	5	0,00	1,00	C
113836	\$ 31,68	3	0,00	1,00	C
111169	\$ 31,68	80	0,00	1,00	C
109084	\$ 31,66	10	0,00	1,00	C
106961	\$ 31,44	8	0,00	1,00	C
112434	\$ 31,39	3	0,00	1,00	C
111707	\$ 31,36	64	0,00	1,00	C
111707	\$ 31,36	64	0,00	1,00	C
2033	\$ 31,36	29	0,00	1,00	C
113759	\$ 31,35	3	0,00	1,00	C
113761	\$ 31,35	3	0,00	1,00	C
109534	\$ 31,30	10	0,00	1,00	C
9684	\$ 31,29	5	0,00	1,00	C
109866	\$ 31,28	36	0,00	1,00	C
108708	\$ 31,26	2	0,00	1,00	C
12052	\$ 31,25	1	0,00	1,00	C
109001	\$ 31,24	2	0,00	1,00	C
106980	\$ 31,19	35	0,00	1,00	C
108190	\$ 31,15	57	0,00	1,00	C
114362	\$ 31,06	2	0,00	1,00	C
112570	\$ 31,05	252	0,00	1,00	C
12025	\$ 31,01	10	0,00	1,00	C
8744	\$ 30,99	6	0,00	1,00	C
107510	\$ 30,94	83	0,00	1,00	C
7125	\$ 30,89	5	0,00	1,00	C
110082	\$ 30,82	23	0,00	1,00	C
109721	\$ 30,80	82	0,00	1,00	C
111682	\$ 30,80	4	0,00	1,00	C
102603	\$ 30,78	171	0,00	1,00	C
110303	\$ 30,67	7	0,00	1,00	C
114098	\$ 30,60	340	0,00	1,00	C
112560	\$ 30,58	301	0,00	1,00	C
109627	\$ 30,52	11	0,00	1,00	C
112292	\$ 30,51	113	0,00	1,00	C
7023	\$ 30,45	3	0,00	1,00	C
1902	\$ 30,43	345	0,00	1,00	C
108530	\$ 30,36	2	0,00	1,00	C
108698	\$ 30,36	2	0,00	1,00	C
113754	\$ 30,36	2	0,00	1,00	C
10084	\$ 30,35	180	0,00	1,00	C
111390	\$ 30,34	1	0,00	1,00	C
109973	\$ 30,32	193	0,00	1,00	C
112948	\$ 30,26	17	0,00	1,00	C
111335	\$ 30,24	300	0,00	1,00	C
109317	\$ 30,24	87	0,00	1,00	C
10211	\$ 30,24	72	0,00	1,00	C
108194	\$ 30,23	4	0,00	1,00	C
109574	\$ 30,19	117	0,00	1,00	C
113658	\$ 30,18	63	0,00	1,00	C
1773	\$ 30,18	23	0,00	1,00	C
8698	\$ 30,18	2	0,00	1,00	C
109067	\$ 30,16	9	0,00	1,00	C
100436	\$ 30,12	6	0,00	1,00	C
107834	\$ 30,10	2	0,00	1,00	C
100010	\$ 30,09	8	0,00	1,00	C
103870	\$ 30,06	3	0,00	1,00	C
105498	\$ 30,02	58	0,00	1,00	C
114289	\$ 30,00	1	0,00	1,00	C
113609	\$ 30,00	6	0,00	1,00	C
12625	\$ 29,99	181	0,00	1,00	C
109597	\$ 29,99	4	0,00	1,00	C
113966	\$ 29,96	7	0,00	1,00	C
102048	\$ 29,90	29	0,00	1,00	C
113787	\$ 29,90	13	0,00	1,00	C
112803	\$ 29,87	8	0,00	1,00	C
112684	\$ 29,84	8	0,00	1,00	C
901	\$ 29,80	26	0,00	1,00	C
114474	\$ 29,78	2	0,00	1,00	C
109821	\$ 29,75	40	0,00	1,00	C
9036	\$ 29,71	1114	0,00	1,00	C
113619	\$ 29,69	18	0,00	1,00	C
11708	\$ 29,68	425	0,00	1,00	C
110516	\$ 29,64	19	0,00	1,00	C
108353	\$ 29,60	20	0,00	1,00	C
107798	\$ 29,48	11	0,00	1,00	C
111555	\$ 29,44	16	0,00	1,00	C
113870	\$ 29,43	4	0,00	1,00	C
113688	\$ 29,40	28	0,00	1,00	C
111162	\$ 29,34	10	0,00	1,00	C
101550	\$ 29,25	8	0,00	1,00	C
113227	\$ 29,22	22	0,00	1,00	C
10657	\$ 29,21	36	0,00	1,00	C
112078	\$ 29,20	114	0,00	1,00	C
108177	\$ 29,17	366	0,00	1,00	C
110190	\$ 29,15	55	0,00	1,00	C

113786	\$ 29,14	10	0,00	1,00	C
112009	\$ 29,10	6	0,00	1,00	C
111457	\$ 29,06	11	0,00	1,00	C
112825	\$ 29,06	14	0,00	1,00	C
108866	\$ 28,99	4	0,00	1,00	C
111305	\$ 28,99	8	0,00	1,00	C
110410	\$ 28,90	166	0,00	1,00	C
112021	\$ 28,90	1	0,00	1,00	C
7017	\$ 28,89	3	0,00	1,00	C
113899	\$ 28,84	4	0,00	1,00	C
12124	\$ 28,83	7	0,00	1,00	C
12450	\$ 28,80	40	0,00	1,00	C
111461	\$ 28,80	2	0,00	1,00	C
106868	\$ 28,79	17	0,00	1,00	C
106121	\$ 28,74	3	0,00	1,00	C
108016	\$ 28,69	9	0,00	1,00	C
12489	\$ 28,69	20	0,00	1,00	C
9202	\$ 28,68	6	0,00	1,00	C
8909	\$ 28,66	74	0,00	1,00	C
105110	\$ 28,65	66	0,00	1,00	C
107968	\$ 28,62	53	0,00	1,00	C
113670	\$ 28,58	2	0,00	1,00	C
111758	\$ 28,54	10	0,00	1,00	C
201	\$ 28,52	124	0,00	1,00	C
112006	\$ 28,49	6	0,00	1,00	C
107150	\$ 28,47	25	0,00	1,00	C
2172	\$ 28,47	40	0,00	1,00	C
9486	\$ 28,46	16	0,00	1,00	C
108647	\$ 28,40	1	0,00	1,00	C
112049	\$ 28,39	5	0,00	1,00	C
3097	\$ 28,37	26	0,00	1,00	C
112080	\$ 28,35	63	0,00	1,00	C
12075	\$ 28,21	12	0,00	1,00	C
109532	\$ 28,17	9	0,00	1,00	C
109528	\$ 28,14	7	0,00	1,00	C
108545	\$ 28,13	80	0,00	1,00	C
108354	\$ 28,08	199	0,00	1,00	C
111309	\$ 28,04	92	0,00	1,00	C
110237	\$ 28,03	1	0,00	1,00	C
113705	\$ 28,00	1	0,00	1,00	C
109559	\$ 27,90	90	0,00	1,00	C
113794	\$ 27,85	1	0,00	1,00	C
101669	\$ 27,84	9	0,00	1,00	C
101801	\$ 27,83	34	0,00	1,00	C
1357	\$ 27,82	9	0,00	1,00	C
112225	\$ 27,81	309	0,00	1,00	C
113475	\$ 27,80	4	0,00	1,00	C
113477	\$ 27,80	4	0,00	1,00	C
113821	\$ 27,80	4	0,00	1,00	C
1871	\$ 27,79	9	0,00	1,00	C
113012	\$ 27,76	2	0,00	1,00	C
108122	\$ 27,64	25	0,00	1,00	C
113531	\$ 27,59	31	0,00	1,00	C
108242	\$ 27,59	31	0,00	1,00	C
103460	\$ 27,57	3	0,00	1,00	C
102466	\$ 27,56	7	0,00	1,00	C
112658	\$ 27,55	29	0,00	1,00	C
5683	\$ 27,52	20	0,00	1,00	C
112057	\$ 27,50	6	0,00	1,00	C
113970	\$ 27,50	11	0,00	1,00	C
107199	\$ 27,45	3	0,00	1,00	C
102897	\$ 27,44	280	0,00	1,00	C
113325	\$ 27,40	10	0,00	1,00	C
113626	\$ 27,39	8	0,00	1,00	C
111228	\$ 27,38	115	0,00	1,00	C
112617	\$ 27,36	8	0,00	1,00	C
112520	\$ 27,30	6	0,00	1,00	C
108055	\$ 27,29	5	0,00	1,00	C
104588	\$ 27,28	24	0,00	1,00	C
110888	\$ 27,24	3	0,00	1,00	C
108937	\$ 27,16	3	0,00	1,00	C
112864	\$ 27,16	17	0,00	1,00	C
113217	\$ 27,08	35	0,00	1,00	C
103523	\$ 27,03	92	0,00	1,00	C
100485	\$ 27,01	8	0,00	1,00	C
111878	\$ 27,01	63	0,00	1,00	C
112086	\$ 27,00	45	0,00	1,00	C
113323	\$ 27,00	12	0,00	1,00	C
114561	\$ 26,95	1	0,00	1,00	C
113917	\$ 26,94	300	0,00	1,00	C
108412	\$ 26,93	24	0,00	1,00	C
111215	\$ 26,80	20	0,00	1,00	C
113280	\$ 26,79	1	0,00	1,00	C
107476	\$ 26,78	1	0,00	1,00	C
114483	\$ 26,77	1	0,00	1,00	C
111221	\$ 26,76	7	0,00	1,00	C
112517	\$ 26,76	6	0,00	1,00	C
110277	\$ 26,71	10	0,00	1,00	C
105835	\$ 26,68	39	0,00	1,00	C
106015	\$ 26,67	13	0,00	1,00	C
4325	\$ 26,66	9	0,00	1,00	C
110063	\$ 26,57	25	0,00	1,00	C
111156	\$ 26,57	7	0,00	1,00	C
104242	\$ 26,56	1	0,00	1,00	C
111475	\$ 26,55	59	0,00	1,00	C
109806	\$ 26,55	59	0,00	1,00	C
112475	\$ 26,48	8	0,00	1,00	C
102458	\$ 26,46	13	0,00	1,00	C
109211	\$ 26,40	32	0,00	1,00	C
110919	\$ 26,40	66	0,00	1,00	C
105385	\$ 26,37	25	0,00	1,00	C
112199	\$ 26,37	11	0,00	1,00	C
8658	\$ 26,32	4	0,00	1,00	C
114266	\$ 26,26	2	0,00	1,00	C
12731	\$ 26,22	2	0,00	1,00	C
111020	\$ 26,18	22	0,00	1,00	C
104439	\$ 26,18	49	0,00	1,00	C
104439	\$ 26,18	49	0,00	1,00	C
110891	\$ 26,16	9	0,00	1,00	C
109947	\$ 26,12	10	0,00	1,00	C
113139	\$ 26,10	58	0,00	1,00	C
113946	\$ 26,04	3	0,00	1,00	C
105216	\$ 26,01	59	0,00	1,00	C
102607	\$ 26,00	17	0,00	1,00	C
111989	\$ 25,98	2	0,00	1,00	C
113973	\$ 25,98	3	0,00	1,00	C
102968	\$ 25,97	295	0,00	1,00	C
109598	\$ 25,93	3	0,00	1,00	C
12517	\$ 25,92	11	0,00	1,00	C
108958	\$ 25,88	2	0,00	1,00	C
108181	\$ 25,87	25	0,00	1,00	C
108248	\$ 25,81	29	0,00	1,00	C
107216	\$ 25,80	14	0,00	1,00	C
114318	\$ 25,80	60	0,00	1,00	C
111922	\$ 25,75	50	0,00	1,00	C
3029	\$ 25,75	25	0,00	1,00	C
107175	\$ 25,75	80	0,00	1,00	C
107455	\$ 25,74	7	0,00	1,00	C
109172	\$ 25,58	99	0,00	1,00	C
108411	\$ 25,55	17	0,00	1,00	C
108490	\$ 25,54	38	0,00	1,00	C
103689	\$ 25,54	3	0,00	1,00	C
105831	\$ 25,54	2	0,00	1,00	C
103879	\$ 25,52	11	0,00	1,00	C
108913	\$ 25,50	2	0,00	1,00	C
688	\$ 25,47	122	0,00	1,00	C
7932	\$ 25,43	8	0,00	1,00	C
113114	\$ 25,39	4	0,00	1,00	C
113287	\$ 25,36	2	0,00	1,00	C
113948	\$ 25,32	4	0,00	1,00	C
110196	\$ 25,29	14	0,00	1,00	C
113888	\$ 25,20	6	0,00	1,00	C
112079	\$ 25,08	67	0,00	1,00	C
109812	\$ 25,04	8	0,00	1,00	C
103806	\$ 25,03	127	0,00	1,00	C

108468	\$ 25,02	139	0,00	1,00	C
5684	\$ 25,02	3	0,00	1,00	C
10312	\$ 25,02	90	0,00	1,00	C
842	\$ 25,00	28	0,00	1,00	C
114154	\$ 25,00	2	0,00	1,00	C
100862	\$ 25,00	4	0,00	1,00	C
113793	\$ 24,99	1	0,00	1,00	C
114146	\$ 24,96	1	0,00	1,00	C
109184	\$ 24,95	4	0,00	1,00	C
108645	\$ 24,94	3	0,00	1,00	C
113724	\$ 24,93	61	0,00	1,00	C
109582	\$ 24,88	32	0,00	1,00	C
109706	\$ 24,86	22	0,00	1,00	C
113866	\$ 24,82	3	0,00	1,00	C
108413	\$ 24,79	32	0,00	1,00	C
101463	\$ 24,76	165	0,00	1,00	C
109322	\$ 24,76	3	0,00	1,00	C
112082	\$ 24,75	55	0,00	1,00	C
114365	\$ 24,75	55	0,00	1,00	C
4808	\$ 24,74	34	0,00	1,00	C
108033	\$ 24,73	13	0,00	1,00	C
113466	\$ 24,71	4	0,00	1,00	C
111025	\$ 24,70	5	0,00	1,00	C
108559	\$ 24,69	1	0,00	1,00	C
112216	\$ 24,69	25	0,00	1,00	C
108422	\$ 24,69	3	0,00	1,00	C
113694	\$ 24,66	3	0,00	1,00	C
111174	\$ 24,65	5	0,00	1,00	C
114022	\$ 24,64	22	0,00	1,00	C
4903	\$ 24,62	10	0,00	1,00	C
113197	\$ 24,60	30	0,00	1,00	C
113197	\$ 24,60	30	0,00	1,00	C
105616	\$ 24,57	21	0,00	1,00	C
102766	\$ 24,57	3	0,00	1,00	C
10768	\$ 24,55	5	0,00	1,00	C
108528	\$ 24,55	1	0,00	1,00	C
114041	\$ 24,54	6	0,00	1,00	C
104256	\$ 24,49	4	0,00	1,00	C
109071	\$ 24,48	28	0,00	1,00	C
112917	\$ 24,48	6	0,00	1,00	C
113532	\$ 24,35	5	0,00	1,00	C
113964	\$ 24,32	32	0,00	1,00	C
110464	\$ 24,31	16	0,00	1,00	C
112083	\$ 24,30	54	0,00	1,00	C
114316	\$ 24,30	27	0,00	1,00	C
114409	\$ 24,30	1	0,00	1,00	C
113210	\$ 24,27	3	0,00	1,00	C
302	\$ 24,24	1	0,00	1,00	C
107965	\$ 24,21	269	0,00	1,00	C
6010	\$ 24,19	12	0,00	1,00	C
111176	\$ 24,16	5	0,00	1,00	C
109930	\$ 24,12	18	0,00	1,00	C
108518	\$ 24,12	18	0,00	1,00	C
112733	\$ 24,10	2	0,00	1,00	C
6878	\$ 24,08	308	0,00	1,00	C
102137	\$ 24,08	210	0,00	1,00	C
9140	\$ 24,06	8	0,00	1,00	C
113243	\$ 24,03	30	0,00	1,00	C
100647	\$ 24,00	3	0,00	1,00	C
106269	\$ 24,00	60	0,00	1,00	C
9053	\$ 23,96	15	0,00	1,00	C
8978	\$ 23,95	33	0,00	1,00	C
8978	\$ 23,95	33	0,00	1,00	C
822	\$ 23,95	47	0,00	1,00	C
822	\$ 23,95	47	0,00	1,00	C
110315	\$ 23,93	72	0,00	1,00	C
113601	\$ 23,92	4	0,00	1,00	C
113746	\$ 23,92	4	0,00	1,00	C
106962	\$ 23,92	18	0,00	1,00	C
110005	\$ 23,91	1	0,00	1,00	C
110451	\$ 23,86	106	0,00	1,00	C
112222	\$ 23,84	18	0,00	1,00	C
8605	\$ 23,82	330	0,00	1,00	C
10139	\$ 23,80	33	0,00	1,00	C
113782	\$ 23,80	180	0,00	1,00	C
107286	\$ 23,80	30	0,00	1,00	C
113102	\$ 23,80	3	0,00	1,00	C
112309	\$ 23,79	3	0,00	1,00	C
110379	\$ 23,74	10	0,00	1,00	C
101903	\$ 23,73	32	0,00	1,00	C
113689	\$ 23,70	3	0,00	1,00	C
112628	\$ 23,70	2	0,00	1,00	C
105726	\$ 23,62	77	0,00	1,00	C
105726	\$ 23,62	77	0,00	1,00	C
12661	\$ 23,53	29	0,00	1,00	C
113863	\$ 23,51	1	0,00	1,00	C
109202	\$ 23,50	16	0,00	1,00	C
108498	\$ 23,47	14	0,00	1,00	C
113857	\$ 23,45	7	0,00	1,00	C
103303	\$ 23,34	54	0,00	1,00	C
113066	\$ 23,34	3	0,00	1,00	C
110572	\$ 23,25	16	0,00	1,00	C
9587	\$ 23,25	22	0,00	1,00	C
106770	\$ 23,22	129	0,00	1,00	C
103877	\$ 23,18	2	0,00	1,00	C
112974	\$ 23,17	5	0,00	1,00	C
113625	\$ 23,10	7	0,00	1,00	C
112678	\$ 23,06	4	0,00	1,00	C
113109	\$ 23,05	7	0,00	1,00	C
112680	\$ 23,05	5	0,00	1,00	C
107930	\$ 23,04	60	0,00	1,00	C
108205	\$ 23,04	11	0,00	1,00	C
111146	\$ 23,03	8	0,00	1,00	C
110302	\$ 23,01	4	0,00	1,00	C
102650	\$ 22,99	19	0,00	1,00	C
107584	\$ 22,98	6	0,00	1,00	C
8992	\$ 22,80	30	0,00	1,00	C
109702	\$ 22,79	16	0,00	1,00	C
108856	\$ 22,76	2	0,00	1,00	C
107423	\$ 22,71	290	0,00	1,00	C
102696	\$ 22,71	12	0,00	1,00	C
108940	\$ 22,70	2	0,00	1,00	C
106214	\$ 22,70	66	0,00	1,00	C
113965	\$ 22,68	36	0,00	1,00	C
110380	\$ 22,58	4	0,00	1,00	C
111383	\$ 22,52	6	0,00	1,00	C
107931	\$ 22,50	50	0,00	1,00	C
108955	\$ 22,50	2	0,00	1,00	C
103174	\$ 22,50	9	0,00	1,00	C
107977	\$ 22,50	1	0,00	1,00	C
9479	\$ 22,47	34	0,00	1,00	C
225	\$ 22,43	6	0,00	1,00	C
112681	\$ 22,42	5	0,00	1,00	C
113709	\$ 22,40	1	0,00	1,00	C
114238	\$ 22,34	2	0,00	1,00	C
114052	\$ 22,32	2	0,00	1,00	C
114054	\$ 22,32	2	0,00	1,00	C
114059	\$ 22,32	2	0,00	1,00	C
108291	\$ 22,32	2	0,00	1,00	C
114051	\$ 22,32	2	0,00	1,00	C
114136	\$ 22,32	2	0,00	1,00	C
114522	\$ 22,30	5	0,00	1,00	C
109140	\$ 22,30	5	0,00	1,00	C
112783	\$ 22,30	5	0,00	1,00	C
112516	\$ 22,30	5	0,00	1,00	C
112308	\$ 22,29	3	0,00	1,00	C
109595	\$ 22,25	2	0,00	1,00	C
113997	\$ 22,14	9	0,00	1,00	C
109553	\$ 22,14	9	0,00	1,00	C
113873	\$ 22,13	3	0,00	1,00	C
110669	\$ 22,12	4	0,00	1,00	C
109695	\$ 22,10	13	0,00	1,00	C
112108	\$ 22,08	3	0,00	1,00	C
112665	\$ 22,08	4	0,00	1,00	C
113963	\$ 22,05	35	0,00	1,00	C

1875	\$ 22,05	49	0,00	1,00	C
114003	\$ 22,04	29	0,00	1,00	C
101477	\$ 22,00	100	0,00	1,00	C
109712	\$ 21,96	49	0,00	1,00	C
105628	\$ 21,94	29	0,00	1,00	C
101737	\$ 21,90	26	0,00	1,00	C
1256	\$ 21,84	178	0,00	1,00	C
113698	\$ 21,82	3	0,00	1,00	C
6168	\$ 21,80	15	0,00	1,00	C
109177	\$ 21,80	1	0,00	1,00	C
1440	\$ 21,79	10	0,00	1,00	C
105184	\$ 21,78	6	0,00	1,00	C
111548	\$ 21,77	1	0,00	1,00	C
105493	\$ 21,76	105	0,00	1,00	C
112228	\$ 21,76	8	0,00	1,00	C
103849	\$ 21,76	8	0,00	1,00	C
111776	\$ 21,65	13	0,00	1,00	C
113756	\$ 21,64	2	0,00	1,00	C
108088	\$ 21,62	6	0,00	1,00	C
112243	\$ 21,61	8	0,00	1,00	C
102509	\$ 21,59	24	0,00	1,00	C
102509	\$ 21,59	24	0,00	1,00	C
112804	\$ 21,57	3	0,00	1,00	C
105873	\$ 21,50	13	0,00	1,00	C
112709	\$ 21,47	145	0,00	1,00	C
106564	\$ 21,46	47	0,00	1,00	C
112683	\$ 21,46	4	0,00	1,00	C
110676	\$ 21,43	1	0,00	1,00	C
114001	\$ 21,42	7	0,00	1,00	C
113763	\$ 21,42	3	0,00	1,00	C
114002	\$ 21,42	7	0,00	1,00	C
111115	\$ 21,41	1	0,00	1,00	C
7920	\$ 21,40	14	0,00	1,00	C
109485	\$ 21,39	69	0,00	1,00	C
109833	\$ 21,36	24	0,00	1,00	C
9618	\$ 21,36	24	0,00	1,00	C
12773	\$ 21,32	19	0,00	1,00	C
12582	\$ 21,30	40	0,00	1,00	C
9459	\$ 21,27	17	0,00	1,00	C
102199	\$ 21,27	150	0,00	1,00	C
109194	\$ 21,26	21	0,00	1,00	C
110201	\$ 21,24	4	0,00	1,00	C
11903	\$ 21,22	240	0,00	1,00	C
113470	\$ 21,19	19	0,00	1,00	C
104539	\$ 21,16	5	0,00	1,00	C
111095	\$ 21,16	4	0,00	1,00	C
109581	\$ 21,14	28	0,00	1,00	C
101644	\$ 21,12	12	0,00	1,00	C
4990	\$ 21,09	20	0,00	1,00	C
2284	\$ 21,06	136	0,00	1,00	C
12772	\$ 21,06	18	0,00	1,00	C
108140	\$ 21,06	33	0,00	1,00	C
110756	\$ 21,06	6	0,00	1,00	C
111145	\$ 21,03	3	0,00	1,00	C
109069	\$ 21,02	26	0,00	1,00	C
113976	\$ 21,00	14	0,00	1,00	C
108482	\$ 20,95	5	0,00	1,00	C
111419	\$ 20,93	15	0,00	1,00	C
103825	\$ 20,86	7	0,00	1,00	C
113478	\$ 20,85	3	0,00	1,00	C
108328	\$ 20,85	7	0,00	1,00	C
113471	\$ 20,85	3	0,00	1,00	C
110837	\$ 20,82	3	0,00	1,00	C
113170	\$ 20,78	234	0,00	1,00	C
113170	\$ 20,78	234	0,00	1,00	C
101817	\$ 20,74	16	0,00	1,00	C
110223	\$ 20,72	8	0,00	1,00	C
109580	\$ 20,71	26	0,00	1,00	C
111740	\$ 20,71	14	0,00	1,00	C
113974	\$ 20,67	3	0,00	1,00	C
108666	\$ 20,66	15	0,00	1,00	C
111867	\$ 20,64	16	0,00	1,00	C
101260	\$ 20,64	4	0,00	1,00	C
108103	\$ 20,62	2	0,00	1,00	C
112483	\$ 20,59	29	0,00	1,00	C
112244	\$ 20,58	4	0,00	1,00	C
1482	\$ 20,52	431	0,00	1,00	C
114429	\$ 20,52	4	0,00	1,00	C
114166	\$ 20,52	4	0,00	1,00	C
105473	\$ 20,51	7	0,00	1,00	C
106711	\$ 20,49	3	0,00	1,00	C
12431	\$ 20,48	4	0,00	1,00	C
110591	\$ 20,40	4	0,00	1,00	C
1449	\$ 20,39	459	0,00	1,00	C
101480	\$ 20,35	1	0,00	1,00	C
109057	\$ 20,35	2	0,00	1,00	C
113611	\$ 20,35	40	0,00	1,00	C
3169	\$ 20,34	8	0,00	1,00	C
106943	\$ 20,33	19	0,00	1,00	C
108310	\$ 20,32	2	0,00	1,00	C
114227	\$ 20,32	2	0,00	1,00	C
112938	\$ 20,31	3	0,00	1,00	C
111605	\$ 20,30	5	0,00	1,00	C
906	\$ 20,28	26	0,00	1,00	C
112038	\$ 20,28	5	0,00	1,00	C
109717	\$ 20,27	43	0,00	1,00	C
100335	\$ 20,25	1	0,00	1,00	C
103438	\$ 20,25	45	0,00	1,00	C
150	\$ 20,23	9	0,00	1,00	C
111764	\$ 20,22	9	0,00	1,00	C
108347	\$ 20,18	6	0,00	1,00	C
9476	\$ 20,16	27	0,00	1,00	C
113795	\$ 20,16	2	0,00	1,00	C
113541	\$ 20,16	1	0,00	1,00	C
113070	\$ 20,15	65	0,00	1,00	C
102610	\$ 20,14	10	0,00	1,00	C
113212	\$ 20,14	60	0,00	1,00	C
1262	\$ 20,11	6	0,00	1,00	C
101648	\$ 20,06	71	0,00	1,00	C
107062	\$ 20,02	300	0,00	1,00	C
12476	\$ 20,00	4	0,00	1,00	C
113977	\$ 20,00	2	0,00	1,00	C
12373	\$ 19,99	7	0,00	1,00	C
101312	\$ 19,98	3	0,00	1,00	C
111413	\$ 19,96	1	0,00	1,00	C
113002	\$ 19,95	5	0,00	1,00	C
114191	\$ 19,95	1	0,00	1,00	C
109231	\$ 19,80	90	0,00	1,00	C
114313	\$ 19,75	5	0,00	1,00	C
114319	\$ 19,71	27	0,00	1,00	C
6766	\$ 19,71	88	0,00	1,00	C
975	\$ 19,70	5	0,00	1,00	C
103464	\$ 19,68	4	0,00	1,00	C
6859	\$ 19,65	3	0,00	1,00	C
113732	\$ 19,64	2	0,00	1,00	C
108098	\$ 19,62	2	0,00	1,00	C
6975	\$ 19,62	9	0,00	1,00	C
111181	\$ 19,60	14	0,00	1,00	C
107966	\$ 19,56	489	0,00	1,00	C
103873	\$ 19,52	2	0,00	1,00	C
114101	\$ 19,52	23	0,00	1,00	C
114058	\$ 19,48	2	0,00	1,00	C
112776	\$ 19,48	5	0,00	1,00	C
105480	\$ 19,46	5	0,00	1,00	C
105148	\$ 19,42	10	0,00	1,00	C
11538	\$ 19,42	8	0,00	1,00	C
102484	\$ 19,38	6	0,00	1,00	C
113208	\$ 19,34	3	0,00	1,00	C
107032	\$ 19,34	27	0,00	1,00	C
107032	\$ 19,34	27	0,00	1,00	C
109692	\$ 19,28	8	0,00	1,00	C
106536	\$ 19,22	10	0,00	1,00	C
4226	\$ 19,20	20	0,00	1,00	C
6776	\$ 19,20	4	0,00	1,00	C
102849	\$ 19,20	16	0,00	1,00	C

12364	\$ 19,10	5	0,00	1,00	C
106658	\$ 19,06	19	0,00	1,00	C
6994	\$ 19,03	17	0,00	1,00	C
112183	\$ 19,01	3	0,00	1,00	C
5222	\$ 18,96	2	0,00	1,00	C
109622	\$ 18,92	43	0,00	1,00	C
109160	\$ 18,88	20	0,00	1,00	C
113196	\$ 18,86	23	0,00	1,00	C
113649	\$ 18,86	1	0,00	1,00	C
104820	\$ 18,81	34	0,00	1,00	C
101205	\$ 18,76	3	0,00	1,00	C
2036	\$ 18,75	14	0,00	1,00	C
113960	\$ 18,75	3	0,00	1,00	C
114161	\$ 18,72	12	0,00	1,00	C
106774	\$ 18,72	144	0,00	1,00	C
4847	\$ 18,72	5	0,00	1,00	C
109886	\$ 18,69	21	0,00	1,00	C
112826	\$ 18,66	6	0,00	1,00	C
113570	\$ 18,66	3	0,00	1,00	C
111304	\$ 18,66	166	0,00	1,00	C
112417	\$ 18,65	7	0,00	1,00	C
107912	\$ 18,62	4	0,00	1,00	C
105626	\$ 18,59	1	0,00	1,00	C
110047	\$ 18,57	11	0,00	1,00	C
114016	\$ 18,56	4	0,00	1,00	C
111421	\$ 18,55	14	0,00	1,00	C
11714	\$ 18,48	4	0,00	1,00	C
108040	\$ 18,45	41	0,00	1,00	C
109042	\$ 18,45	3	0,00	1,00	C
109091	\$ 18,43	17	0,00	1,00	C
105819	\$ 18,43	1	0,00	1,00	C
104165	\$ 18,40	4	0,00	1,00	C
11036	\$ 18,40	9	0,00	1,00	C
76	\$ 18,34	9	0,00	1,00	C
101195	\$ 18,25	5	0,00	1,00	C
112602	\$ 18,20	4	0,00	1,00	C
107724	\$ 18,17	5	0,00	1,00	C
110912	\$ 18,15	5	0,00	1,00	C
113097	\$ 18,12	3	0,00	1,00	C
4869	\$ 18,06	6	0,00	1,00	C
109246	\$ 18,05	19	0,00	1,00	C
109054	\$ 18,02	2	0,00	1,00	C
110716	\$ 18,00	2	0,00	1,00	C
110978	\$ 18,00	2	0,00	1,00	C
110647	\$ 18,00	2	0,00	1,00	C
105172	\$ 17,99	4	0,00	1,00	C
112646	\$ 17,98	31	0,00	1,00	C
8283	\$ 17,96	90	0,00	1,00	C
108290	\$ 17,95	2	0,00	1,00	C
109083	\$ 17,94	6	0,00	1,00	C
109869	\$ 17,94	13	0,00	1,00	C
109707	\$ 17,91	40	0,00	1,00	C
109483	\$ 17,90	22	0,00	1,00	C
110675	\$ 17,86	1	0,00	1,00	C
110678	\$ 17,86	1	0,00	1,00	C
111667	\$ 17,86	1	0,00	1,00	C
110667	\$ 17,86	1	0,00	1,00	C
110445	\$ 17,84	4	0,00	1,00	C
112245	\$ 17,84	4	0,00	1,00	C
12343	\$ 17,82	1	0,00	1,00	C
108717	\$ 17,81	1	0,00	1,00	C
113238	\$ 17,80	20	0,00	1,00	C
112949	\$ 17,80	10	0,00	1,00	C
108380	\$ 17,76	24	0,00	1,00	C
114298	\$ 17,74	1	0,00	1,00	C
11443	\$ 17,72	20	0,00	1,00	C
109894	\$ 17,69	126	0,00	1,00	C
113561	\$ 17,68	2	0,00	1,00	C
11412	\$ 17,65	10	0,00	1,00	C
109484	\$ 17,65	5	0,00	1,00	C
112341	\$ 17,64	36	0,00	1,00	C
106975	\$ 17,62	9	0,00	1,00	C
102665	\$ 17,58	2	0,00	1,00	C
112620	\$ 17,56	38	0,00	1,00	C
112620	\$ 17,56	38	0,00	1,00	C
9700	\$ 17,55	90	0,00	1,00	C
111195	\$ 17,55	3	0,00	1,00	C
108053	\$ 17,54	3	0,00	1,00	C
107248	\$ 17,52	139	0,00	1,00	C
5325	\$ 17,51	7	0,00	1,00	C
105812	\$ 17,49	3	0,00	1,00	C
108283	\$ 17,43	3	0,00	1,00	C
110023	\$ 17,42	2	0,00	1,00	C
114036	\$ 17,40	30	0,00	1,00	C
103242	\$ 17,40	6	0,00	1,00	C
111562	\$ 17,37	5	0,00	1,00	C
132	\$ 17,36	24	0,00	1,00	C
112013	\$ 17,36	3	0,00	1,00	C
109697	\$ 17,34	15	0,00	1,00	C
112051	\$ 17,34	3	0,00	1,00	C
114020	\$ 17,26	2	0,00	1,00	C
11266	\$ 17,26	4	0,00	1,00	C
110045	\$ 17,25	11	0,00	1,00	C
107591	\$ 17,22	7	0,00	1,00	C
107644	\$ 17,21	33	0,00	1,00	C
102057	\$ 17,20	5	0,00	1,00	C
105521	\$ 17,20	7	0,00	1,00	C
112485	\$ 17,18	23	0,00	1,00	C
101875	\$ 17,14	140	0,00	1,00	C
114014	\$ 17,14	2	0,00	1,00	C
113627	\$ 17,05	7	0,00	1,00	C
112481	\$ 17,04	24	0,00	1,00	C
113728	\$ 17,04	24	0,00	1,00	C
114337	\$ 16,96	8	0,00	1,00	C
108247	\$ 16,91	19	0,00	1,00	C
114130	\$ 16,90	130	0,00	1,00	C
106823	\$ 16,84	2	0,00	1,00	C
109549	\$ 16,80	21	0,00	1,00	C
114124	\$ 16,80	2	0,00	1,00	C
102400	\$ 16,80	5	0,00	1,00	C
113651	\$ 16,77	3	0,00	1,00	C
1300	\$ 16,75	61	0,00	1,00	C
112943	\$ 16,74	31	0,00	1,00	C
110714	\$ 16,73	2	0,00	1,00	C
7012	\$ 16,70	2	0,00	1,00	C
11137	\$ 16,65	15	0,00	1,00	C
113094	\$ 16,65	3	0,00	1,00	C
113093	\$ 16,65	3	0,00	1,00	C
108806	\$ 16,64	2	0,00	1,00	C
112094	\$ 16,59	6	0,00	1,00	C
106628	\$ 16,57	3	0,00	1,00	C
109890	\$ 16,56	30	0,00	1,00	C
108991	\$ 16,56	4	0,00	1,00	C
114326	\$ 16,52	92	0,00	1,00	C
106262	\$ 16,51	6	0,00	1,00	C
6726	\$ 16,50	3	0,00	1,00	C
111994	\$ 16,50	1	0,00	1,00	C
112142	\$ 16,50	1	0,00	1,00	C
112143	\$ 16,50	1	0,00	1,00	C
108863	\$ 16,50	11	0,00	1,00	C
110188	\$ 16,50	1	0,00	1,00	C
106657	\$ 16,50	16	0,00	1,00	C
109445	\$ 16,50	8	0,00	1,00	C
107885	\$ 16,49	1	0,00	1,00	C
109545	\$ 16,44	4	0,00	1,00	C
11675	\$ 16,44	75	0,00	1,00	C
11675	\$ 16,44	75	0,00	1,00	C
111292	\$ 16,41	10	0,00	1,00	C
113557	\$ 16,40	8	0,00	1,00	C
109932	\$ 16,38	3	0,00	1,00	C
7637	\$ 16,36	17	0,00	1,00	C
107583	\$ 16,34	26	0,00	1,00	C
109038	\$ 16,25	4	0,00	1,00	C
111163	\$ 16,20	36	0,00	1,00	C
109822	\$ 16,20	102	0,00	1,00	C

105601	\$ 16,20	20	0,00	1,00	C
110671	\$ 16,16	2	0,00	1,00	C
104404	\$ 16,16	13	0,00	1,00	C
100574	\$ 16,14	2	0,00	1,00	C
8449	\$ 16,12	2	0,00	1,00	C
114081	\$ 16,10	14	0,00	1,00	C
110164	\$ 16,10	2	0,00	1,00	C
11441	\$ 16,08	5	0,00	1,00	C
109409	\$ 16,08	6	0,00	1,00	C
111214	\$ 16,08	12	0,00	1,00	C
113767	\$ 16,08	3	0,00	1,00	C
111976	\$ 16,06	73	0,00	1,00	C
109122	\$ 16,06	2	0,00	1,00	C
114387	\$ 16,02	6	0,00	1,00	C
103816	\$ 16,01	30	0,00	1,00	C
109540	\$ 16,00	1	0,00	1,00	C
114049	\$ 16,00	5	0,00	1,00	C
113865	\$ 15,93	3	0,00	1,00	C
101199	\$ 15,90	12	0,00	1,00	C
109216	\$ 15,90	5	0,00	1,00	C
113642	\$ 15,89	23	0,00	1,00	C
110168	\$ 15,88	4	0,00	1,00	C
101267	\$ 15,86	3	0,00	1,00	C
113565	\$ 15,85	23	0,00	1,00	C
113565	\$ 15,85	23	0,00	1,00	C
110051	\$ 15,81	12	0,00	1,00	C
105019	\$ 15,81	2	0,00	1,00	C
107118	\$ 15,80	15	0,00	1,00	C
111093	\$ 15,80	3	0,00	1,00	C
108901	\$ 15,79	3	0,00	1,00	C
110178	\$ 15,79	82	0,00	1,00	C
110178	\$ 15,79	82	0,00	1,00	C
109919	\$ 15,76	188	0,00	1,00	C
109919	\$ 15,76	188	0,00	1,00	C
110204	\$ 15,73	11	0,00	1,00	C
7933	\$ 15,70	10	0,00	1,00	C
111894	\$ 15,70	52	0,00	1,00	C
102604	\$ 15,69	9	0,00	1,00	C
114385	\$ 15,68	4	0,00	1,00	C
113872	\$ 15,68	2	0,00	1,00	C
2193	\$ 15,66	55	0,00	1,00	C
109716	\$ 15,64	31	0,00	1,00	C
102925	\$ 15,62	28	0,00	1,00	C
106744	\$ 15,62	14	0,00	1,00	C
114516	\$ 15,60	1	0,00	1,00	C
113239	\$ 15,60	10	0,00	1,00	C
111564	\$ 15,58	2	0,00	1,00	C
11765	\$ 15,57	41	0,00	1,00	C
108278	\$ 15,53	5	0,00	1,00	C
12574	\$ 15,50	9	0,00	1,00	C
105725	\$ 15,48	84	0,00	1,00	C
1480	\$ 15,41	20	0,00	1,00	C
111754	\$ 15,41	5	0,00	1,00	C
102961	\$ 15,41	6	0,00	1,00	C
114164	\$ 15,40	5	0,00	1,00	C
2171	\$ 15,40	28	0,00	1,00	C
113765	\$ 15,39	3	0,00	1,00	C
309	\$ 15,36	2	0,00	1,00	C
105322	\$ 15,35	12	0,00	1,00	C
105323	\$ 15,35	12	0,00	1,00	C
105324	\$ 15,35	12	0,00	1,00	C
9246	\$ 15,34	1	0,00	1,00	C
114165	\$ 15,30	5	0,00	1,00	C
113720	\$ 15,30	5	0,00	1,00	C
112472	\$ 15,30	9	0,00	1,00	C
104576	\$ 15,28	17	0,00	1,00	C
113200	\$ 15,24	6	0,00	1,00	C
111487	\$ 15,22	1	0,00	1,00	C
112177	\$ 15,22	1	0,00	1,00	C
103688	\$ 15,20	4	0,00	1,00	C
114152	\$ 15,20	4	0,00	1,00	C
12409	\$ 15,19	39	0,00	1,00	C
6126	\$ 15,19	7	0,00	1,00	C
109527	\$ 15,19	4	0,00	1,00	C
107420	\$ 15,17	1	0,00	1,00	C
7033	\$ 15,16	4	0,00	1,00	C
112996	\$ 15,15	4	0,00	1,00	C
113769	\$ 15,15	3	0,00	1,00	C
113771	\$ 15,15	3	0,00	1,00	C
112387	\$ 15,13	17	0,00	1,00	C
114425	\$ 15,13	1	0,00	1,00	C
105868	\$ 15,13	15	0,00	1,00	C
108701	\$ 15,09	1	0,00	1,00	C
6847	\$ 15,06	17	0,00	1,00	C
108980	\$ 15,04	1	0,00	1,00	C
114159	\$ 15,00	1	0,00	1,00	C
114338	\$ 15,00	1	0,00	1,00	C
108739	\$ 15,00	1	0,00	1,00	C
112287	\$ 15,00	1	0,00	1,00	C
111406	\$ 14,98	15	0,00	1,00	C
108862	\$ 14,96	107	0,00	1,00	C
108862	\$ 14,96	107	0,00	1,00	C
114123	\$ 14,95	5	0,00	1,00	C
112482	\$ 14,91	21	0,00	1,00	C
109037	\$ 14,82	5	0,00	1,00	C
109998	\$ 14,81	137	0,00	1,00	C
108000	\$ 14,76	33	0,00	1,00	C
112995	\$ 14,76	6	0,00	1,00	C
108639	\$ 14,74	11	0,00	1,00	C
108829	\$ 14,73	3	0,00	1,00	C
112105	\$ 14,72	2	0,00	1,00	C
112107	\$ 14,72	2	0,00	1,00	C
113021	\$ 14,72	2	0,00	1,00	C
110847	\$ 14,72	4	0,00	1,00	C
100653	\$ 14,71	5	0,00	1,00	C
1312	\$ 14,68	326	0,00	1,00	C
107142	\$ 14,65	8	0,00	1,00	C
102194	\$ 14,63	260	0,00	1,00	C
11958	\$ 14,62	1	0,00	1,00	C
107572	\$ 14,58	4	0,00	1,00	C
105629	\$ 14,57	19	0,00	1,00	C
885	\$ 14,55	3	0,00	1,00	C
107647	\$ 14,54	9	0,00	1,00	C
12677	\$ 14,52	4	0,00	1,00	C
104312	\$ 14,45	8	0,00	1,00	C
108993	\$ 14,42	3	0,00	1,00	C
109320	\$ 14,42	2	0,00	1,00	C
113631	\$ 14,42	114	0,00	1,00	C
104164	\$ 14,41	3	0,00	1,00	C
107477	\$ 14,40	3	0,00	1,00	C
11693	\$ 14,38	7	0,00	1,00	C
101652	\$ 14,35	122	0,00	1,00	C
113643	\$ 14,34	10	0,00	1,00	C
4087	\$ 14,34	65	0,00	1,00	C
7090	\$ 14,32	2	0,00	1,00	C
9682	\$ 14,30	4	0,00	1,00	C
112213	\$ 14,30	25	0,00	1,00	C
109214	\$ 14,28	2	0,00	1,00	C
110527	\$ 14,26	30	0,00	1,00	C
110135	\$ 14,25	4	0,00	1,00	C
112092	\$ 14,24	16	0,00	1,00	C
859	\$ 14,20	20	0,00	1,00	C
9516	\$ 14,20	5	0,00	1,00	C
114520	\$ 14,20	20	0,00	1,00	C
112576	\$ 14,20	11	0,00	1,00	C
113713	\$ 14,20	2	0,00	1,00	C
109773	\$ 14,19	3	0,00	1,00	C
108652	\$ 14,19	217	0,00	1,00	C
108546	\$ 14,15	2	0,00	1,00	C
113697	\$ 14,10	4	0,00	1,00	C
5598	\$ 14,09	2	0,00	1,00	C
105051	\$ 14,08	8	0,00	1,00	C
109646	\$ 14,07	2	0,00	1,00	C
112195	\$ 14,04	9	0,00	1,00	C
114322	\$ 14,00	2	0,00	1,00	C

114288	\$ 14,00	1	0,00	1,00	C
106418	\$ 13,95	31	0,00	1,00	C
113270	\$ 13,95	31	0,00	1,00	C
113186	\$ 13,95	100	0,00	1,00	C
112272	\$ 13,93	2	0,00	1,00	C
113247	\$ 13,92	6	0,00	1,00	C
110818	\$ 13,90	278	0,00	1,00	C
113479	\$ 13,90	2	0,00	1,00	C
107905	\$ 13,88	52	0,00	1,00	C
110810	\$ 13,87	6	0,00	1,00	C
114432	\$ 13,86	26	0,00	1,00	C
110808	\$ 13,86	6	0,00	1,00	C
101306	\$ 13,86	33	0,00	1,00	C
101306	\$ 13,86	33	0,00	1,00	C
108886	\$ 13,84	1	0,00	1,00	C
234	\$ 13,81	7	0,00	1,00	C
108360	\$ 13,80	5	0,00	1,00	C
277	\$ 13,76	7	0,00	1,00	C
100832	\$ 13,76	7	0,00	1,00	C
109751	\$ 13,75	11	0,00	1,00	C
106704	\$ 13,69	20	0,00	1,00	C
102701	\$ 13,68	2	0,00	1,00	C
113817	\$ 13,64	341	0,00	1,00	C
12292	\$ 13,64	1	0,00	1,00	C
108491	\$ 13,63	11	0,00	1,00	C
114286	\$ 13,60	80	0,00	1,00	C
114286	\$ 13,60	80	0,00	1,00	C
109541	\$ 13,57	3	0,00	1,00	C
110453	\$ 13,55	18	0,00	1,00	C
113887	\$ 13,53	3	0,00	1,00	C
113130	\$ 13,50	42	0,00	1,00	C
111767	\$ 13,50	6	0,00	1,00	C
111697	\$ 13,43	17	0,00	1,00	C
113979	\$ 13,40	5	0,00	1,00	C
114521	\$ 13,40	20	0,00	1,00	C
114331	\$ 13,40	2	0,00	1,00	C
110661	\$ 13,39	1	0,00	1,00	C
113158	\$ 13,39	1	0,00	1,00	C
114458	\$ 13,39	1	0,00	1,00	C
114190	\$ 13,39	1	0,00	1,00	C
112064	\$ 13,38	5	0,00	1,00	C
114291	\$ 13,36	15	0,00	1,00	C
103909	\$ 13,35	24	0,00	1,00	C
105909	\$ 13,35	15	0,00	1,00	C
100483	\$ 13,35	15	0,00	1,00	C
100483	\$ 13,35	15	0,00	1,00	C
109094	\$ 13,33	12	0,00	1,00	C
106613	\$ 13,32	4	0,00	1,00	C
109282	\$ 13,32	3	0,00	1,00	C
113468	\$ 13,31	2	0,00	1,00	C
108253	\$ 13,30	6	0,00	1,00	C
108472	\$ 13,28	1	0,00	1,00	C
111979	\$ 13,27	180	0,00	1,00	C
11444	\$ 13,24	10	0,00	1,00	C
109030	\$ 13,24	2	0,00	1,00	C
107836	\$ 13,24	4	0,00	1,00	C
106959	\$ 13,23	4	0,00	1,00	C
113773	\$ 13,23	3	0,00	1,00	C
113772	\$ 13,23	3	0,00	1,00	C
113774	\$ 13,23	3	0,00	1,00	C
112150	\$ 13,18	82	0,00	1,00	C
102377	\$ 13,17	2	0,00	1,00	C
111127	\$ 13,17	45	0,00	1,00	C
105118	\$ 13,15	26	0,00	1,00	C
112635	\$ 13,13	4	0,00	1,00	C
103457	\$ 13,08	4	0,00	1,00	C
106907	\$ 13,07	16	0,00	1,00	C
108837	\$ 13,06	2	0,00	1,00	C
112081	\$ 13,05	29	0,00	1,00	C
113285	\$ 13,05	29	0,00	1,00	C
105851	\$ 13,04	285	0,00	1,00	C
108946	\$ 12,99	1	0,00	1,00	C
107323	\$ 12,96	72	0,00	1,00	C
11689	\$ 12,94	4	0,00	1,00	C
4177	\$ 12,94	54	0,00	1,00	C
112011	\$ 12,93	2	0,00	1,00	C
107964	\$ 12,93	201	0,00	1,00	C
114471	\$ 12,92	4	0,00	1,00	C
101429	\$ 12,88	2	0,00	1,00	C
6291	\$ 12,87	20	0,00	1,00	C
110347	\$ 12,86	1	0,00	1,00	C
110052	\$ 12,85	59	0,00	1,00	C
6981	\$ 12,84	3	0,00	1,00	C
112594	\$ 12,78	18	0,00	1,00	C
8590	\$ 12,77	30	0,00	1,00	C
4269	\$ 12,76	49	0,00	1,00	C
111593	\$ 12,76	22	0,00	1,00	C
105638	\$ 12,73	20	0,00	1,00	C
100792	\$ 12,72	8	0,00	1,00	C
109669	\$ 12,72	1	0,00	1,00	C
104482	\$ 12,69	2	0,00	1,00	C
106452	\$ 12,60	6	0,00	1,00	C
102467	\$ 12,59	17	0,00	1,00	C
109036	\$ 12,59	4	0,00	1,00	C
105313	\$ 12,54	6	0,00	1,00	C
111224	\$ 12,52	12	0,00	1,00	C
113735	\$ 12,50	5	0,00	1,00	C
105334	\$ 12,50	2	0,00	1,00	C
104720	\$ 12,49	6	0,00	1,00	C
109953	\$ 12,48	4	0,00	1,00	C
1311	\$ 12,47	25	0,00	1,00	C
5196	\$ 12,46	2	0,00	1,00	C
110865	\$ 12,46	14	0,00	1,00	C
11603	\$ 12,44	6	0,00	1,00	C
109687	\$ 12,42	23	0,00	1,00	C
109855	\$ 12,42	4	0,00	1,00	C
108039	\$ 12,40	31	0,00	1,00	C
108364	\$ 12,35	3	0,00	1,00	C
106989	\$ 12,34	25	0,00	1,00	C
113687	\$ 12,34	2	0,00	1,00	C
102209	\$ 12,33	116	0,00	1,00	C
104416	\$ 12,32	11	0,00	1,00	C
113233	\$ 12,32	14	0,00	1,00	C
1457	\$ 12,28	32	0,00	1,00	C
108204	\$ 12,26	6	0,00	1,00	C
111197	\$ 12,24	2	0,00	1,00	C
10224	\$ 12,18	2	0,00	1,00	C
106902	\$ 12,17	2	0,00	1,00	C
107730	\$ 12,15	27	0,00	1,00	C
1823	\$ 12,13	224	0,00	1,00	C
111422	\$ 12,07	9	0,00	1,00	C
113820	\$ 12,06	18	0,00	1,00	C
112644	\$ 12,06	9	0,00	1,00	C
112618	\$ 12,06	4	0,00	1,00	C
110820	\$ 12,06	2	0,00	1,00	C
109340	\$ 12,06	3	0,00	1,00	C
114335	\$ 12,06	3	0,00	1,00	C
113264	\$ 12,06	6	0,00	1,00	C
113716	\$ 12,05	1	0,00	1,00	C
110660	\$ 12,05	1	0,00	1,00	C
113809	\$ 12,03	3	0,00	1,00	C
108127	\$ 12,02	3	0,00	1,00	C
112050	\$ 12,02	2	0,00	1,00	C
102398	\$ 12,02	39	0,00	1,00	C
102398	\$ 12,02	39	0,00	1,00	C
109498	\$ 12,00	24	0,00	1,00	C
7127	\$ 12,00	2	0,00	1,00	C
108501	\$ 12,00	16	0,00	1,00	C
108068	\$ 12,00	2	0,00	1,00	C
110325	\$ 12,00	10	0,00	1,00	C
111039	\$ 11,97	21	0,00	1,00	C
111039	\$ 11,97	21	0,00	1,00	C
113928	\$ 11,97	21	0,00	1,00	C
105243	\$ 11,96	4	0,00	1,00	C
9200	\$ 11,95	1	0,00	1,00	C

868	\$ 11,91	5	0,00	1,00	C
102559	\$ 11,89	7	0,00	1,00	C
113195	\$ 11,88	22	0,00	1,00	C
113195	\$ 11,88	22	0,00	1,00	C
109041	\$ 11,87	2	0,00	1,00	C
112240	\$ 11,85	5	0,00	1,00	C
106803	\$ 11,85	2	0,00	1,00	C
111554	\$ 11,84	22	0,00	1,00	C
114263	\$ 11,83	3	0,00	1,00	C
4355	\$ 11,81	11	0,00	1,00	C
108124	\$ 11,81	8	0,00	1,00	C
104157	\$ 11,78	5	0,00	1,00	C
106400	\$ 11,78	15	0,00	1,00	C
7258	\$ 11,77	4	0,00	1,00	C
9664	\$ 11,76	4	0,00	1,00	C
101672	\$ 11,76	3	0,00	1,00	C
105766	\$ 11,73	1	0,00	1,00	C
106448	\$ 11,68	4	0,00	1,00	C
111629	\$ 11,67	1	0,00	1,00	C
111631	\$ 11,67	1	0,00	1,00	C
111635	\$ 11,67	1	0,00	1,00	C
114464	\$ 11,67	1	0,00	1,00	C
4101	\$ 11,64	2	0,00	1,00	C
114293	\$ 11,63	26	0,00	1,00	C
107835	\$ 11,60	4	0,00	1,00	C
114477	\$ 11,57	13	0,00	1,00	C
107085	\$ 11,57	13	0,00	1,00	C
4053	\$ 11,56	66	0,00	1,00	C
111078	\$ 11,56	2	0,00	1,00	C
108129	\$ 11,54	2	0,00	1,00	C
1197	\$ 11,54	5	0,00	1,00	C
109264	\$ 11,50	23	0,00	1,00	C
110668	\$ 11,50	2	0,00	1,00	C
111401	\$ 11,48	4	0,00	1,00	C
106038	\$ 11,47	64	0,00	1,00	C
106038	\$ 11,47	64	0,00	1,00	C
112100	\$ 11,47	1	0,00	1,00	C
113930	\$ 11,44	4	0,00	1,00	C
113931	\$ 11,44	4	0,00	1,00	C
9770	\$ 11,41	1	0,00	1,00	C
102125	\$ 11,39	5	0,00	1,00	C
114257	\$ 11,38	1	0,00	1,00	C
109579	\$ 11,37	15	0,00	1,00	C
107168	\$ 11,35	18	0,00	1,00	C
105933	\$ 11,34	18	0,00	1,00	C
108105	\$ 11,34	1	0,00	1,00	C
108087	\$ 11,31	3	0,00	1,00	C
108056	\$ 11,31	2	0,00	1,00	C
4390	\$ 11,30	5	0,00	1,00	C
109405	\$ 11,27	7	0,00	1,00	C
111198	\$ 11,26	2	0,00	1,00	C
113322	\$ 11,25	5	0,00	1,00	C
113819	\$ 11,25	9	0,00	1,00	C
108898	\$ 11,25	1	0,00	1,00	C
108899	\$ 11,25	1	0,00	1,00	C
113607	\$ 11,25	5	0,00	1,00	C
1816	\$ 11,21	279	0,00	1,00	C
107475	\$ 11,20	2	0,00	1,00	C
12571	\$ 11,20	1	0,00	1,00	C
110751	\$ 11,20	3	0,00	1,00	C
109103	\$ 11,18	5	0,00	1,00	C
112209	\$ 11,18	2	0,00	1,00	C
112820	\$ 11,17	16	0,00	1,00	C
104129	\$ 11,17	1	0,00	1,00	C
10690	\$ 11,16	1	0,00	1,00	C
106747	\$ 11,16	6	0,00	1,00	C
114053	\$ 11,16	1	0,00	1,00	C
114055	\$ 11,16	1	0,00	1,00	C
114063	\$ 11,16	1	0,00	1,00	C
114137	\$ 11,16	1	0,00	1,00	C
844	\$ 11,15	5	0,00	1,00	C
113736	\$ 11,15	5	0,00	1,00	C
112135	\$ 11,15	5	0,00	1,00	C
112588	\$ 11,11	2	0,00	1,00	C
8960	\$ 11,11	10	0,00	1,00	C
108203	\$ 11,10	1	0,00	1,00	C
105955	\$ 11,05	1	0,00	1,00	C
113738	\$ 11,05	13	0,00	1,00	C
112208	\$ 11,03	3	0,00	1,00	C
62	\$ 11,02	19	0,00	1,00	C
105282	\$ 11,01	4	0,00	1,00	C
12567	\$ 11,00	1	0,00	1,00	C
113780	\$ 11,00	100	0,00	1,00	C
104926	\$ 10,98	2	0,00	1,00	C
108476	\$ 10,98	3	0,00	1,00	C
114038	\$ 10,98	6	0,00	1,00	C
113263	\$ 10,98	2	0,00	1,00	C
113326	\$ 10,98	2	0,00	1,00	C
106760	\$ 10,96	8	0,00	1,00	C
109093	\$ 10,94	10	0,00	1,00	C
108788	\$ 10,92	7	0,00	1,00	C
109034	\$ 10,89	3	0,00	1,00	C
113194	\$ 10,85	35	0,00	1,00	C
113194	\$ 10,85	35	0,00	1,00	C
109424	\$ 10,84	3	0,00	1,00	C
105938	\$ 10,80	24	0,00	1,00	C
1185	\$ 10,76	17	0,00	1,00	C
112389	\$ 10,74	6	0,00	1,00	C
110893	\$ 10,72	2	0,00	1,00	C
108823	\$ 10,72	8	0,00	1,00	C
110608	\$ 10,71	13	0,00	1,00	C
110608	\$ 10,71	13	0,00	1,00	C
114162	\$ 10,71	3	0,00	1,00	C
102402	\$ 10,70	20	0,00	1,00	C
108176	\$ 10,68	12	0,00	1,00	C
112388	\$ 10,68	12	0,00	1,00	C
113543	\$ 10,68	12	0,00	1,00	C
110251	\$ 10,65	2	0,00	1,00	C
109092	\$ 10,65	10	0,00	1,00	C
7986	\$ 10,65	121	0,00	1,00	C
108633	\$ 10,64	4	0,00	1,00	C
112669	\$ 10,61	2	0,00	1,00	C
5023	\$ 10,61	7	0,00	1,00	C
8083	\$ 10,58	38	0,00	1,00	C
110020	\$ 10,57	3	0,00	1,00	C
112077	\$ 10,56	48	0,00	1,00	C
113271	\$ 10,56	48	0,00	1,00	C
113271	\$ 10,56	48	0,00	1,00	C
113829	\$ 10,56	48	0,00	1,00	C
113316	\$ 10,53	39	0,00	1,00	C
109266	\$ 10,50	21	0,00	1,00	C
12716	\$ 10,47	1	0,00	1,00	C
105064	\$ 10,46	3	0,00	1,00	C
103872	\$ 10,42	1	0,00	1,00	C
112814	\$ 10,41	6	0,00	1,00	C
108463	\$ 10,40	8	0,00	1,00	C
110578	\$ 10,39	1	0,00	1,00	C
102126	\$ 10,38	3	0,00	1,00	C
12231	\$ 10,37	12	0,00	1,00	C
111444	\$ 10,35	4	0,00	1,00	C
10697	\$ 10,32	2	0,00	1,00	C
110595	\$ 10,31	3	0,00	1,00	C
107846	\$ 10,28	5	0,00	1,00	C
108675	\$ 10,28	4	0,00	1,00	C
106867	\$ 10,26	11	0,00	1,00	C
12715	\$ 10,22	1	0,00	1,00	C
108275	\$ 10,22	2	0,00	1,00	C
9222	\$ 10,20	6	0,00	1,00	C
108292	\$ 10,20	1	0,00	1,00	C
110925	\$ 10,18	2	0,00	1,00	C
110927	\$ 10,18	2	0,00	1,00	C
110202	\$ 10,17	113	0,00	1,00	C
113262	\$ 10,13	41	0,00	1,00	C
111417	\$ 10,12	5	0,00	1,00	C
110060	\$ 10,12	1	0,00	1,00	C

110275	\$ 10,08	2	0,00	1,00	C
2468	\$ 10,04	6	0,00	1,00	C
114373	\$ 10,00	4	0,00	1,00	C
108916	\$ 9,99	2	0,00	1,00	C
110049	\$ 9,98	3	0,00	1,00	C
102695	\$ 9,97	9	0,00	1,00	C
110132	\$ 9,97	4	0,00	1,00	C
104142	\$ 9,92	4	0,00	1,00	C
113975	\$ 9,92	2	0,00	1,00	C
4299	\$ 9,91	28	0,00	1,00	C
6107	\$ 9,91	229	0,00	1,00	C
113999	\$ 9,90	22	0,00	1,00	C
114388	\$ 9,84	4	0,00	1,00	C
1284	\$ 9,83	3	0,00	1,00	C
111990	\$ 9,82	1	0,00	1,00	C
111991	\$ 9,82	1	0,00	1,00	C
114012	\$ 9,82	1	0,00	1,00	C
107876	\$ 9,81	10	0,00	1,00	C
3041	\$ 9,80	4	0,00	1,00	C
736	\$ 9,79	251	0,00	1,00	C
106911	\$ 9,79	4	0,00	1,00	C
6458	\$ 9,74	5	0,00	1,00	C
104459	\$ 9,73	21	0,00	1,00	C
7934	\$ 9,71	4	0,00	1,00	C
106546	\$ 9,71	3	0,00	1,00	C
112791	\$ 9,70	4	0,00	1,00	C
112958	\$ 9,66	21	0,00	1,00	C
113296	\$ 9,66	7	0,00	1,00	C
108092	\$ 9,64	1	0,00	1,00	C
111126	\$ 9,63	4	0,00	1,00	C
110006	\$ 9,63	3	0,00	1,00	C
111179	\$ 9,61	3	0,00	1,00	C
4536	\$ 9,57	7	0,00	1,00	C
112900	\$ 9,52	4	0,00	1,00	C
8958	\$ 9,51	8	0,00	1,00	C
104238	\$ 9,49	5	0,00	1,00	C
108640	\$ 9,47	7	0,00	1,00	C
110739	\$ 9,45	5	0,00	1,00	C
109660	\$ 9,44	2	0,00	1,00	C
9330	\$ 9,43	4	0,00	1,00	C
112773	\$ 9,41	2	0,00	1,00	C
109817	\$ 9,39	3	0,00	1,00	C
111045	\$ 9,39	3	0,00	1,00	C
114021	\$ 9,39	3	0,00	1,00	C
110702	\$ 9,38	2	0,00	1,00	C
112242	\$ 9,38	2	0,00	1,00	C
112089	\$ 9,38	1	0,00	1,00	C
114269	\$ 9,38	2	0,00	1,00	C
11611	\$ 9,38	2	0,00	1,00	C
7913	\$ 9,36	15	0,00	1,00	C
114040	\$ 9,36	6	0,00	1,00	C
105326	\$ 9,32	21	0,00	1,00	C
111175	\$ 9,27	2	0,00	1,00	C
12800	\$ 9,27	27	0,00	1,00	C
113337	\$ 9,26	2	0,00	1,00	C
109129	\$ 9,24	7	0,00	1,00	C
103595	\$ 9,22	48	0,00	1,00	C
10025	\$ 9,21	6	0,00	1,00	C
114037	\$ 9,20	23	0,00	1,00	C
113558	\$ 9,20	23	0,00	1,00	C
103452	\$ 9,12	9	0,00	1,00	C
109033	\$ 9,11	1	0,00	1,00	C
580	\$ 9,05	103	0,00	1,00	C
104151	\$ 9,02	1	0,00	1,00	C
109055	\$ 9,01	1	0,00	1,00	C
110570	\$ 9,00	1	0,00	1,00	C
110717	\$ 9,00	1	0,00	1,00	C
110791	\$ 9,00	1	0,00	1,00	C
111117	\$ 9,00	1	0,00	1,00	C
112467	\$ 9,00	20	0,00	1,00	C
114236	\$ 8,95	5	0,00	1,00	C
108522	\$ 8,93	1	0,00	1,00	C
109021	\$ 8,93	1	0,00	1,00	C
113681	\$ 8,92	2	0,00	1,00	C
112656	\$ 8,91	1	0,00	1,00	C
12035	\$ 8,90	10	0,00	1,00	C
105859	\$ 8,90	2	0,00	1,00	C
113929	\$ 8,90	10	0,00	1,00	C
102641	\$ 8,88	2	0,00	1,00	C
111885	\$ 8,88	1	0,00	1,00	C
103266	\$ 8,88	3	0,00	1,00	C
104321	\$ 8,86	1	0,00	1,00	C
114147	\$ 8,86	1	0,00	1,00	C
110933	\$ 8,85	1	0,00	1,00	C
105567	\$ 8,85	7	0,00	1,00	C
7022	\$ 8,84	1	0,00	1,00	C
102256	\$ 8,82	25	0,00	1,00	C
112964	\$ 8,82	6	0,00	1,00	C
114070	\$ 8,79	1	0,00	1,00	C
102667	\$ 8,79	9	0,00	1,00	C
114071	\$ 8,79	1	0,00	1,00	C
114065	\$ 8,79	1	0,00	1,00	C
114066	\$ 8,79	1	0,00	1,00	C
114067	\$ 8,79	1	0,00	1,00	C
114069	\$ 8,79	1	0,00	1,00	C
103524	\$ 8,77	15	0,00	1,00	C
113205	\$ 8,75	2	0,00	1,00	C
106092	\$ 8,72	1	0,00	1,00	C
111503	\$ 8,70	3	0,00	1,00	C
113936	\$ 8,68	2	0,00	1,00	C
1783	\$ 8,68	3	0,00	1,00	C
9108	\$ 8,67	4	0,00	1,00	C
106161	\$ 8,67	1	0,00	1,00	C
114450	\$ 8,66	2	0,00	1,00	C
109701	\$ 8,64	32	0,00	1,00	C
10624	\$ 8,64	6	0,00	1,00	C
103790	\$ 8,63	1	0,00	1,00	C
107293	\$ 8,63	1	0,00	1,00	C
111402	\$ 8,58	3	0,00	1,00	C
108662	\$ 8,57	1	0,00	1,00	C
108661	\$ 8,57	1	0,00	1,00	C
113833	\$ 8,56	8	0,00	1,00	C
111017	\$ 8,53	1	0,00	1,00	C
113992	\$ 8,52	1	0,00	1,00	C
108361	\$ 8,51	2	0,00	1,00	C
114157	\$ 8,51	2	0,00	1,00	C
103963	\$ 8,47	4	0,00	1,00	C
114431	\$ 8,46	16	0,00	1,00	C
110301	\$ 8,43	2	0,00	1,00	C
8657	\$ 8,42	1	0,00	1,00	C
114240	\$ 8,40	2	0,00	1,00	C
114245	\$ 8,40	12	0,00	1,00	C
109002	\$ 8,40	2	0,00	1,00	C
112289	\$ 8,40	2	0,00	1,00	C
111519	\$ 8,40	3	0,00	1,00	C
2810	\$ 8,34	2	0,00	1,00	C
836	\$ 8,31	12	0,00	1,00	C
12587	\$ 8,31	5	0,00	1,00	C
110507	\$ 8,30	42	0,00	1,00	C
7165	\$ 8,30	2	0,00	1,00	C
106686	\$ 8,29	51	0,00	1,00	C
108090	\$ 8,28	2	0,00	1,00	C
110829	\$ 8,25	1	0,00	1,00	C
112550	\$ 8,24	1	0,00	1,00	C
107903	\$ 8,22	20	0,00	1,00	C
113664	\$ 8,20	4	0,00	1,00	C
112751	\$ 8,19	39	0,00	1,00	C
110418	\$ 8,15	6	0,00	1,00	C
112091	\$ 8,14	37	0,00	1,00	C
111729	\$ 8,14	2	0,00	1,00	C
108077	\$ 8,13	1	0,00	1,00	C
105939	\$ 8,10	18	0,00	1,00	C
110321	\$ 8,10	9	0,00	1,00	C
113674	\$ 8,10	30	0,00	1,00	C
1486	\$ 8,08	28	0,00	1,00	C

6679	\$ 8,08	1	0,00	1,00	C
106860	\$ 8,07	1	0,00	1,00	C
101059	\$ 8,07	23	0,00	1,00	C
101059	\$ 8,07	23	0,00	1,00	C
105097	\$ 8,06	2	0,00	1,00	C
12764	\$ 8,04	12	0,00	1,00	C
112432	\$ 8,04	6	0,00	1,00	C
112645	\$ 8,04	6	0,00	1,00	C
113063	\$ 8,04	6	0,00	1,00	C
114262	\$ 8,04	2	0,00	1,00	C
108784	\$ 8,04	12	0,00	1,00	C
114027	\$ 8,04	6	0,00	1,00	C
105158	\$ 8,03	3	0,00	1,00	C
110377	\$ 8,03	1	0,00	1,00	C
102047	\$ 8,01	9	0,00	1,00	C
105850	\$ 8,00	19	0,00	1,00	C
105850	\$ 8,00	19	0,00	1,00	C
108464	\$ 8,00	8	0,00	1,00	C
110211	\$ 7,99	1	0,00	1,00	C
113945	\$ 7,99	1	0,00	1,00	C
112255	\$ 7,98	1	0,00	1,00	C
108168	\$ 7,97	2	0,00	1,00	C
106682	\$ 7,92	2	0,00	1,00	C
113806	\$ 7,91	3	0,00	1,00	C
114344	\$ 7,86	1	0,00	1,00	C
113982	\$ 7,84	7	0,00	1,00	C
114345	\$ 7,84	7	0,00	1,00	C
114261	\$ 7,81	2	0,00	1,00	C
111344	\$ 7,80	2	0,00	1,00	C
6457	\$ 7,76	4	0,00	1,00	C
103941	\$ 7,73	6	0,00	1,00	C
109871	\$ 7,72	8	0,00	1,00	C
821	\$ 7,71	18	0,00	1,00	C
108306	\$ 7,71	3	0,00	1,00	C
110279	\$ 7,71	3	0,00	1,00	C
113043	\$ 7,70	1	0,00	1,00	C
106494	\$ 7,70	2	0,00	1,00	C
112262	\$ 7,66	1	0,00	1,00	C
110525	\$ 7,66	1	0,00	1,00	C
9477	\$ 7,63	10	0,00	1,00	C
108119	\$ 7,63	3	0,00	1,00	C
100171	\$ 7,62	3	0,00	1,00	C
113320	\$ 7,60	1	0,00	1,00	C
5394	\$ 7,60	80	0,00	1,00	C
108762	\$ 7,60	10	0,00	1,00	C
106753	\$ 7,56	28	0,00	1,00	C
105934	\$ 7,56	12	0,00	1,00	C
103836	\$ 7,55	1	0,00	1,00	C
109820	\$ 7,54	2	0,00	1,00	C
100713	\$ 7,51	8	0,00	1,00	C
112682	\$ 7,51	2	0,00	1,00	C
114276	\$ 7,50	6	0,00	1,00	C
110672	\$ 7,50	1	0,00	1,00	C
107285	\$ 7,46	15	0,00	1,00	C
109431	\$ 7,45	1	0,00	1,00	C
113745	\$ 7,44	24	0,00	1,00	C
108948	\$ 7,43	1	0,00	1,00	C
109552	\$ 7,41	5	0,00	1,00	C
106547	\$ 7,41	3	0,00	1,00	C
113896	\$ 7,41	57	0,00	1,00	C
114372	\$ 7,38	3	0,00	1,00	C
108783	\$ 7,37	11	0,00	1,00	C
11074	\$ 7,36	9	0,00	1,00	C
112109	\$ 7,36	1	0,00	1,00	C
112112	\$ 7,36	1	0,00	1,00	C
102664	\$ 7,36	1	0,00	1,00	C
112113	\$ 7,36	1	0,00	1,00	C
112114	\$ 7,36	1	0,00	1,00	C
112115	\$ 7,36	1	0,00	1,00	C
113699	\$ 7,36	1	0,00	1,00	C
112945	\$ 7,35	5	0,00	1,00	C
5932	\$ 7,34	1	0,00	1,00	C
3353	\$ 7,27	7	0,00	1,00	C
106522	\$ 7,27	58	0,00	1,00	C
112568	\$ 7,25	98	0,00	1,00	C
107563	\$ 7,24	10	0,00	1,00	C
114155	\$ 7,23	1	0,00	1,00	C
105529	\$ 7,21	5	0,00	1,00	C
7003	\$ 7,20	4	0,00	1,00	C
7020	\$ 7,20	1	0,00	1,00	C
113152	\$ 7,20	16	0,00	1,00	C
5985	\$ 7,19	31	0,00	1,00	C
110510	\$ 7,17	5	0,00	1,00	C
111225	\$ 7,14	7	0,00	1,00	C
114047	\$ 7,14	2	0,00	1,00	C
106383	\$ 7,14	1	0,00	1,00	C
113289	\$ 7,14	1	0,00	1,00	C
114045	\$ 7,14	2	0,00	1,00	C
114046	\$ 7,14	2	0,00	1,00	C
114254	\$ 7,12	8	0,00	1,00	C
114254	\$ 7,12	8	0,00	1,00	C
113725	\$ 7,10	10	0,00	1,00	C
100389	\$ 7,04	4	0,00	1,00	C
102548	\$ 7,03	19	0,00	1,00	C
112071	\$ 7,01	1	0,00	1,00	C
108219	\$ 7,00	7	0,00	1,00	C
108825	\$ 7,00	4	0,00	1,00	C
102611	\$ 7,00	43	0,00	1,00	C
111317	\$ 7,00	1	0,00	1,00	C
108070	\$ 7,00	1	0,00	1,00	C
103880	\$ 6,98	3	0,00	1,00	C
114475	\$ 6,98	1	0,00	1,00	C
113476	\$ 6,95	1	0,00	1,00	C
109604	\$ 6,93	11	0,00	1,00	C
113893	\$ 6,93	11	0,00	1,00	C
260	\$ 6,92	4	0,00	1,00	C
108384	\$ 6,91	2	0,00	1,00	C
106166	\$ 6,90	1	0,00	1,00	C
109047	\$ 6,88	2	0,00	1,00	C
113766	\$ 6,88	2	0,00	1,00	C
111128	\$ 6,84	31	0,00	1,00	C
112572	\$ 6,84	19	0,00	1,00	C
11085	\$ 6,80	1	0,00	1,00	C
10072	\$ 6,79	1	0,00	1,00	C
108082	\$ 6,79	1	0,00	1,00	C
109700	\$ 6,75	25	0,00	1,00	C
110715	\$ 6,75	1	0,00	1,00	C
108983	\$ 6,75	2	0,00	1,00	C
113606	\$ 6,75	3	0,00	1,00	C
113608	\$ 6,75	3	0,00	1,00	C
8959	\$ 6,74	7	0,00	1,00	C
112779	\$ 6,74	2	0,00	1,00	C
113854	\$ 6,72	6	0,00	1,00	C
114386	\$ 6,72	4	0,00	1,00	C
112909	\$ 6,72	30	0,00	1,00	C
112909	\$ 6,72	30	0,00	1,00	C
114033	\$ 6,70	2	0,00	1,00	C
114253	\$ 6,69	3	0,00	1,00	C
109306	\$ 6,65	1	0,00	1,00	C
100299	\$ 6,64	8	0,00	1,00	C
113187	\$ 6,61	1	0,00	1,00	C
109253	\$ 6,60	6	0,00	1,00	C
104524	\$ 6,57	1	0,00	1,00	C
104389	\$ 6,54	2	0,00	1,00	C
12579	\$ 6,52	17	0,00	1,00	C
105319	\$ 6,51	3	0,00	1,00	C
108052	\$ 6,48	1	0,00	1,00	C
111076	\$ 6,46	2	0,00	1,00	C
112595	\$ 6,46	2	0,00	1,00	C
111887	\$ 6,44	1	0,00	1,00	C
113653	\$ 6,44	23	0,00	1,00	C
4522	\$ 6,42	6	0,00	1,00	C
104532	\$ 6,40	3	0,00	1,00	C
3094	\$ 6,39	36	0,00	1,00	C
12577	\$ 6,38	4	0,00	1,00	C

110194	\$ 6,37	150	0,00	1,00	C
12153	\$ 6,35	14	0,00	1,00	C
114167	\$ 6,35	1	0,00	1,00	C
6740	\$ 6,32	12	0,00	1,00	C
107117	\$ 6,32	2	0,00	1,00	C
101651	\$ 6,32	26	0,00	1,00	C
110898	\$ 6,31	1	0,00	1,00	C
101580	\$ 6,30	7	0,00	1,00	C
110304	\$ 6,30	1	0,00	1,00	C
9363	\$ 6,30	1	0,00	1,00	C
3174	\$ 6,27	6	0,00	1,00	C
105293	\$ 6,26	12	0,00	1,00	C
101266	\$ 6,26	2	0,00	1,00	C
108477	\$ 6,26	2	0,00	1,00	C
107318	\$ 6,25	5	0,00	1,00	C
114275	\$ 6,25	5	0,00	1,00	C
114526	\$ 6,25	1	0,00	1,00	C
114336	\$ 6,24	4	0,00	1,00	C
12041	\$ 6,23	7	0,00	1,00	C
108590	\$ 6,20	20	0,00	1,00	C
1939	\$ 6,18	130	0,00	1,00	C
111935	\$ 6,16	4	0,00	1,00	C
109078	\$ 6,15	5	0,00	1,00	C
113661	\$ 6,15	9	0,00	1,00	C
4042	\$ 6,12	8	0,00	1,00	C
4042	\$ 6,12	8	0,00	1,00	C
105591	\$ 6,10	2	0,00	1,00	C
104449	\$ 6,05	2	0,00	1,00	C
103297	\$ 6,03	1	0,00	1,00	C
107218	\$ 6,01	3	0,00	1,00	C
104985	\$ 6,00	5	0,00	1,00	C
114297	\$ 6,00	8	0,00	1,00	C
111656	\$ 6,00	1	0,00	1,00	C
102670	\$ 6,00	3	0,00	1,00	C
111657	\$ 6,00	1	0,00	1,00	C
112014	\$ 6,00	1	0,00	1,00	C
105204	\$ 5,99	1	0,00	1,00	C
100346	\$ 5,98	2	0,00	1,00	C
106915	\$ 5,97	250	0,00	1,00	C
106915	\$ 5,97	250	0,00	1,00	C
103284	\$ 5,95	2	0,00	1,00	C
109488	\$ 5,93	10	0,00	1,00	C
109110	\$ 5,93	2	0,00	1,00	C
112865	\$ 5,92	2	0,00	1,00	C
103241	\$ 5,92	2	0,00	1,00	C
103246	\$ 5,92	2	0,00	1,00	C
103253	\$ 5,92	2	0,00	1,00	C
10917	\$ 5,91	3	0,00	1,00	C
114279	\$ 5,89	1	0,00	1,00	C
507	\$ 5,86	132	0,00	1,00	C
107672	\$ 5,84	248	0,00	1,00	C
103245	\$ 5,80	2	0,00	1,00	C
114268	\$ 5,80	2	0,00	1,00	C
113613	\$ 5,80	10	0,00	1,00	C
113613	\$ 5,80	10	0,00	1,00	C
108405	\$ 5,80	5	0,00	1,00	C
114043	\$ 5,80	5	0,00	1,00	C
111264	\$ 5,76	12	0,00	1,00	C
113182	\$ 5,76	16	0,00	1,00	C
106697	\$ 5,75	5	0,00	1,00	C
113516	\$ 5,72	26	0,00	1,00	C
113078	\$ 5,70	6	0,00	1,00	C
114445	\$ 5,70	30	0,00	1,00	C
5148	\$ 5,69	5	0,00	1,00	C
105559	\$ 5,66	42	0,00	1,00	C
109885	\$ 5,64	6	0,00	1,00	C
108182	\$ 5,60	5	0,00	1,00	C
114153	\$ 5,60	40	0,00	1,00	C
4648	\$ 5,58	3	0,00	1,00	C
109800	\$ 5,55	3	0,00	1,00	C
5422	\$ 5,52	10	0,00	1,00	C
108574	\$ 5,52	2	0,00	1,00	C
112074	\$ 5,52	1	0,00	1,00	C
112818	\$ 5,50	25	0,00	1,00	C
8931	\$ 5,49	9	0,00	1,00	C
1380	\$ 5,48	110	0,00	1,00	C
106575	\$ 5,46	1	0,00	1,00	C
101041	\$ 5,45	2	0,00	1,00	C
9566	\$ 5,40	10	0,00	1,00	C
114256	\$ 5,40	60	0,00	1,00	C
112146	\$ 5,40	1	0,00	1,00	C
105400	\$ 5,39	11	0,00	1,00	C
104218	\$ 5,38	20	0,00	1,00	C
105546	\$ 5,38	1	0,00	1,00	C
111203	\$ 5,37	3	0,00	1,00	C
114062	\$ 5,37	3	0,00	1,00	C
108485	\$ 5,36	8	0,00	1,00	C
113096	\$ 5,36	2	0,00	1,00	C
109399	\$ 5,36	2	0,00	1,00	C
107595	\$ 5,36	1	0,00	1,00	C
108637	\$ 5,36	2	0,00	1,00	C
109260	\$ 5,35	5	0,00	1,00	C
113183	\$ 5,34	2	0,00	1,00	C
113191	\$ 5,34	2	0,00	1,00	C
8006	\$ 5,34	209	0,00	1,00	C
111129	\$ 5,34	6	0,00	1,00	C
112738	\$ 5,34	6	0,00	1,00	C
114039	\$ 5,34	6	0,00	1,00	C
105487	\$ 5,30	10	0,00	1,00	C
4483	\$ 5,26	2	0,00	1,00	C
108688	\$ 5,26	2	0,00	1,00	C
12623	\$ 5,21	6	0,00	1,00	C
109826	\$ 5,21	1	0,00	1,00	C
113644	\$ 5,12	1	0,00	1,00	C
2374	\$ 5,11	17	0,00	1,00	C
111348	\$ 5,10	10	0,00	1,00	C
113231	\$ 5,10	6	0,00	1,00	C
113737	\$ 5,10	6	0,00	1,00	C
110926	\$ 5,09	1	0,00	1,00	C
12029	\$ 5,07	29	0,00	1,00	C
113770	\$ 5,05	1	0,00	1,00	C
102244	\$ 5,05	36	0,00	1,00	C
112099	\$ 5,05	1	0,00	1,00	C
6680	\$ 5,04	1	0,00	1,00	C
106457	\$ 5,02	2	0,00	1,00	C
111057	\$ 5,01	3	0,00	1,00	C
106158	\$ 4,98	1	0,00	1,00	C
110274	\$ 4,96	1	0,00	1,00	C
114241	\$ 4,95	11	0,00	1,00	C
7978	\$ 4,92	23	0,00	1,00	C
107957	\$ 4,92	2	0,00	1,00	C
111183	\$ 4,91	3	0,00	1,00	C
12642	\$ 4,90	3	0,00	1,00	C
112383	\$ 4,90	5	0,00	1,00	C
114383	\$ 4,90	5	0,00	1,00	C
113555	\$ 4,88	1	0,00	1,00	C
113885	\$ 4,88	1	0,00	1,00	C
113886	\$ 4,88	1	0,00	1,00	C
106129	\$ 4,86	2	0,00	1,00	C
111693	\$ 4,83	3	0,00	1,00	C
102645	\$ 4,83	4	0,00	1,00	C
109662	\$ 4,83	3	0,00	1,00	C
113942	\$ 4,82	2	0,00	1,00	C
113676	\$ 4,80	12	0,00	1,00	C
105246	\$ 4,80	112	0,00	1,00	C
102659	\$ 4,76	18	0,00	1,00	C
102001	\$ 4,72	57	0,00	1,00	C
112016	\$ 4,72	1	0,00	1,00	C
102241	\$ 4,70	2	0,00	1,00	C
110991	\$ 4,68	3	0,00	1,00	C
107197	\$ 4,68	36	0,00	1,00	C
103597	\$ 4,66	24	0,00	1,00	C
114017	\$ 4,64	4	0,00	1,00	C
11906	\$ 4,63	16	0,00	1,00	C
101303	\$ 4,60	2	0,00	1,00	C

113551	\$ 4,60	2	0,00	1,00	C
109903	\$ 4,59	9	0,00	1,00	C
110415	\$ 4,59	3	0,00	1,00	C
111779	\$ 4,56	3	0,00	1,00	C
112496	\$ 4,56	1	0,00	1,00	C
11614	\$ 4,55	5	0,00	1,00	C
113989	\$ 4,54	1	0,00	1,00	C
113245	\$ 4,51	1	0,00	1,00	C
1343	\$ 4,50	2	0,00	1,00	C
1558	\$ 4,50	1	0,00	1,00	C
109995	\$ 4,50	3	0,00	1,00	C
9276	\$ 4,50	6	0,00	1,00	C
108061	\$ 4,50	1	0,00	1,00	C
114092	\$ 4,50	50	0,00	1,00	C
113203	\$ 4,48	4	0,00	1,00	C
108486	\$ 4,45	5	0,00	1,00	C
108089	\$ 4,44	1	0,00	1,00	C
107786	\$ 4,42	1	0,00	1,00	C
111904	\$ 4,42	10	0,00	1,00	C
110028	\$ 4,40	20	0,00	1,00	C
111928	\$ 4,40	4	0,00	1,00	C
112578	\$ 4,40	20	0,00	1,00	C
113539	\$ 4,40	20	0,00	1,00	C
112578	\$ 4,40	20	0,00	1,00	C
10136	\$ 4,40	4	0,00	1,00	C
10991	\$ 4,40	5	0,00	1,00	C
10992	\$ 4,40	5	0,00	1,00	C
111416	\$ 4,40	2	0,00	1,00	C
113991	\$ 4,39	1	0,00	1,00	C
113768	\$ 4,38	2	0,00	1,00	C
105232	\$ 4,31	2	0,00	1,00	C
113234	\$ 4,28	4	0,00	1,00	C
114284	\$ 4,28	2	0,00	1,00	C
103771	\$ 4,27	1	0,00	1,00	C
101636	\$ 4,25	2	0,00	1,00	C
103649	\$ 4,24	1	0,00	1,00	C
114090	\$ 4,21	1	0,00	1,00	C
104859	\$ 4,16	6	0,00	1,00	C
109133	\$ 4,15	1	0,00	1,00	C
5568	\$ 4,14	1	0,00	1,00	C
109105	\$ 4,14	3	0,00	1,00	C
105244	\$ 4,12	98	0,00	1,00	C
110590	\$ 4,12	1	0,00	1,00	C
112699	\$ 4,11	3	0,00	1,00	C
114423	\$ 4,08	1	0,00	1,00	C
111051	\$ 4,08	2	0,00	1,00	C
109583	\$ 4,05	9	0,00	1,00	C
103939	\$ 4,05	1	0,00	1,00	C
113237	\$ 4,05	9	0,00	1,00	C
108117	\$ 4,04	6	0,00	1,00	C
113900	\$ 4,02	2	0,00	1,00	C
114353	\$ 4,02	1	0,00	1,00	C
114504	\$ 4,02	1	0,00	1,00	C
114506	\$ 4,02	1	0,00	1,00	C
109526	\$ 4,02	1	0,00	1,00	C
111394	\$ 4,02	1	0,00	1,00	C
112984	\$ 4,02	2	0,00	1,00	C
100199	\$ 4,01	1	0,00	1,00	C
105122	\$ 4,00	4	0,00	1,00	C
112347	\$ 4,00	5	0,00	1,00	C
109145	\$ 3,99	7	0,00	1,00	C
112377	\$ 3,99	7	0,00	1,00	C
4115	\$ 3,98	2	0,00	1,00	C
107146	\$ 3,97	1	0,00	1,00	C
113095	\$ 3,93	1	0,00	1,00	C
113129	\$ 3,93	1	0,00	1,00	C
110200	\$ 3,93	3	0,00	1,00	C
9133	\$ 3,89	37	0,00	1,00	C
108790	\$ 3,86	4	0,00	1,00	C
109656	\$ 3,84	2	0,00	1,00	C
113053	\$ 3,80	5	0,00	1,00	C
114422	\$ 3,76	1	0,00	1,00	C
114334	\$ 3,75	3	0,00	1,00	C
109908	\$ 3,75	5	0,00	1,00	C
109909	\$ 3,75	5	0,00	1,00	C
114408	\$ 3,75	5	0,00	1,00	C
109703	\$ 3,75	3	0,00	1,00	C
111535	\$ 3,75	3	0,00	1,00	C
236	\$ 3,73	4	0,00	1,00	C
100981	\$ 3,70	1	0,00	1,00	C
111730	\$ 3,68	2	0,00	1,00	C
12491	\$ 3,66	2	0,00	1,00	C
114264	\$ 3,60	1	0,00	1,00	C
107217	\$ 3,60	2	0,00	1,00	C
113593	\$ 3,60	1	0,00	1,00	C
110322	\$ 3,60	3	0,00	1,00	C
113131	\$ 3,60	10	0,00	1,00	C
2075	\$ 3,57	3	0,00	1,00	C
108759	\$ 3,57	1	0,00	1,00	C
103304	\$ 3,56	4	0,00	1,00	C
102565	\$ 3,56	2	0,00	1,00	C
108915	\$ 3,56	4	0,00	1,00	C
113910	\$ 3,56	4	0,00	1,00	C
112367	\$ 3,55	5	0,00	1,00	C
108186	\$ 3,52	16	0,00	1,00	C
104952	\$ 3,50	2	0,00	1,00	C
110965	\$ 3,48	3	0,00	1,00	C
112471	\$ 3,48	2	0,00	1,00	C
114324	\$ 3,48	6	0,00	1,00	C
112841	\$ 3,48	6	0,00	1,00	C
108404	\$ 3,48	3	0,00	1,00	C
108483	\$ 3,47	1	0,00	1,00	C
6601	\$ 3,46	1	0,00	1,00	C
109359	\$ 3,44	1	0,00	1,00	C
114508	\$ 3,44	1	0,00	1,00	C
104858	\$ 3,44	2	0,00	1,00	C
112763	\$ 3,41	1	0,00	1,00	C
110149	\$ 3,39	1	0,00	1,00	C
113981	\$ 3,36	3	0,00	1,00	C
917	\$ 3,36	20	0,00	1,00	C
102750	\$ 3,36	2	0,00	1,00	C
114384	\$ 3,35	5	0,00	1,00	C
5169	\$ 3,32	1	0,00	1,00	C
107633	\$ 3,31	1	0,00	1,00	C
113447	\$ 3,31	4	0,00	1,00	C
113447	\$ 3,31	4	0,00	1,00	C
112176	\$ 3,30	15	0,00	1,00	C
12021	\$ 3,30	1	0,00	1,00	C
111307	\$ 3,30	1	0,00	1,00	C
112579	\$ 3,30	15	0,00	1,00	C
4900	\$ 3,26	12	0,00	1,00	C
114378	\$ 3,26	2	0,00	1,00	C
109966	\$ 3,25	1	0,00	1,00	C
102949	\$ 3,25	2	0,00	1,00	C
108279	\$ 3,25	1	0,00	1,00	C
109073	\$ 3,25	4	0,00	1,00	C
106906	\$ 3,24	4	0,00	1,00	C
113726	\$ 3,24	6	0,00	1,00	C
887	\$ 3,24	3	0,00	1,00	C
4747	\$ 3,24	6	0,00	1,00	C
11486	\$ 3,22	1	0,00	1,00	C
4410	\$ 3,21	58	0,00	1,00	C
108280	\$ 3,19	1	0,00	1,00	C
10475	\$ 3,18	2	0,00	1,00	C
114163	\$ 3,18	3	0,00	1,00	C
111455	\$ 3,18	1	0,00	1,00	C
111660	\$ 3,18	1	0,00	1,00	C
112766	\$ 3,17	1	0,00	1,00	C
1738	\$ 3,16	11	0,00	1,00	C
1738	\$ 3,16	11	0,00	1,00	C
6646	\$ 3,15	3	0,00	1,00	C
102429	\$ 3,14	26	0,00	1,00	C
112905	\$ 3,14	1	0,00	1,00	C
110124	\$ 3,13	1	0,00	1,00	C
922	\$ 3,09	4	0,00	1,00	C

113908	\$ 3,08	14	0,00	1,00	C
105507	\$ 3,07	1	0,00	1,00	C
100189	\$ 3,07	1	0,00	1,00	C
101177	\$ 3,06	2	0,00	1,00	C
110100	\$ 3,06	3	0,00	1,00	C
109080	\$ 3,01	1	0,00	1,00	C
109649	\$ 3,00	4	0,00	1,00	C
110327	\$ 3,00	12	0,00	1,00	C
110456	\$ 3,00	1	0,00	1,00	C
113050	\$ 3,00	6	0,00	1,00	C
110305	\$ 2,98	2	0,00	1,00	C
109923	\$ 2,96	2	0,00	1,00	C
103269	\$ 2,96	1	0,00	1,00	C
114019	\$ 2,95	1	0,00	1,00	C
112800	\$ 2,94	6	0,00	1,00	C
108442	\$ 2,93	11	0,00	1,00	C
108821	\$ 2,90	1	0,00	1,00	C
113213	\$ 2,90	2	0,00	1,00	C
109628	\$ 2,88	8	0,00	1,00	C
108118	\$ 2,86	4	0,00	1,00	C
114419	\$ 2,81	1	0,00	1,00	C
111689	\$ 2,81	5	0,00	1,00	C
110994	\$ 2,80	10	0,00	1,00	C
110635	\$ 2,78	1	0,00	1,00	C
111763	\$ 2,77	1	0,00	1,00	C
111765	\$ 2,77	1	0,00	1,00	C
107715	\$ 2,76	1	0,00	1,00	C
105889	\$ 2,72	2	0,00	1,00	C
12037	\$ 2,70	3	0,00	1,00	C
113005	\$ 2,68	2	0,00	1,00	C
113184	\$ 2,68	1	0,00	1,00	C
114125	\$ 2,68	2	0,00	1,00	C
114126	\$ 2,68	2	0,00	1,00	C
114229	\$ 2,68	1	0,00	1,00	C
114230	\$ 2,68	1	0,00	1,00	C
114232	\$ 2,68	1	0,00	1,00	C
110821	\$ 2,67	3	0,00	1,00	C
113828	\$ 2,67	3	0,00	1,00	C
114258	\$ 2,67	3	0,00	1,00	C
109075	\$ 2,67	3	0,00	1,00	C
114088	\$ 2,67	3	0,00	1,00	C
114283	\$ 2,67	3	0,00	1,00	C
114292	\$ 2,67	3	0,00	1,00	C
114392	\$ 2,67	3	0,00	1,00	C
112419	\$ 2,67	1	0,00	1,00	C
109077	\$ 2,67	3	0,00	1,00	C
11820	\$ 2,65	12	0,00	1,00	C
113206	\$ 2,64	12	0,00	1,00	C
114255	\$ 2,64	12	0,00	1,00	C
114255	\$ 2,64	12	0,00	1,00	C
114451	\$ 2,63	1	0,00	1,00	C
107879	\$ 2,63	3	0,00	1,00	C
9059	\$ 2,57	6	0,00	1,00	C
113076	\$ 2,50	5	0,00	1,00	C
114407	\$ 2,50	5	0,00	1,00	C
109570	\$ 2,47	19	0,00	1,00	C
113672	\$ 2,45	10	0,00	1,00	C
6977	\$ 2,43	1	0,00	1,00	C
100293	\$ 2,42	2	0,00	1,00	C
105433	\$ 2,40	6	0,00	1,00	C
114323	\$ 2,37	3	0,00	1,00	C
104662	\$ 2,33	10	0,00	1,00	C
108309	\$ 2,33	1	0,00	1,00	C
105858	\$ 2,32	1	0,00	1,00	C
113986	\$ 2,32	2	0,00	1,00	C
114018	\$ 2,32	2	0,00	1,00	C
5343	\$ 2,31	1	0,00	1,00	C
108819	\$ 2,30	3	0,00	1,00	C
112563	\$ 2,29	5	0,00	1,00	C
5432	\$ 2,26	2	0,00	1,00	C
102371	\$ 2,25	1	0,00	1,00	C
108359	\$ 2,25	1	0,00	1,00	C
114290	\$ 2,25	5	0,00	1,00	C
114295	\$ 2,25	5	0,00	1,00	C
110430	\$ 2,24	2	0,00	1,00	C
111773	\$ 2,24	2	0,00	1,00	C
109740	\$ 2,24	2	0,00	1,00	C
113814	\$ 2,24	2	0,00	1,00	C
102220	\$ 2,24	45	0,00	1,00	C
114128	\$ 2,23	1	0,00	1,00	C
109362	\$ 2,23	1	0,00	1,00	C
110442	\$ 2,22	31	0,00	1,00	C
106399	\$ 2,22	3	0,00	1,00	C
9293	\$ 2,21	9	0,00	1,00	C
113985	\$ 2,20	10	0,00	1,00	C
107986	\$ 2,20	10	0,00	1,00	C
113215	\$ 2,20	10	0,00	1,00	C
111286	\$ 2,17	7	0,00	1,00	C
109659	\$ 2,16	10	0,00	1,00	C
114244	\$ 2,16	6	0,00	1,00	C
109659	\$ 2,16	10	0,00	1,00	C
114243	\$ 2,16	6	0,00	1,00	C
12034	\$ 2,15	5	0,00	1,00	C
105320	\$ 2,15	1	0,00	1,00	C
113069	\$ 2,14	1	0,00	1,00	C
12357	\$ 2,11	1	0,00	1,00	C
10087	\$ 2,11	22	0,00	1,00	C
109251	\$ 2,10	7	0,00	1,00	C
109571	\$ 2,10	5	0,00	1,00	C
105577	\$ 2,10	7	0,00	1,00	C
105577	\$ 2,10	7	0,00	1,00	C
10659	\$ 2,10	6	0,00	1,00	C
10659	\$ 2,10	6	0,00	1,00	C
101044	\$ 2,09	215	0,00	1,00	C
111692	\$ 2,06	5	0,00	1,00	C
109085	\$ 2,04	1	0,00	1,00	C
4368	\$ 2,04	4	0,00	1,00	C
103403	\$ 2,02	2	0,00	1,00	C
113902	\$ 2,01	1	0,00	1,00	C
103541	\$ 2,00	4	0,00	1,00	C
110078	\$ 2,00	4	0,00	1,00	C
12780	\$ 1,98	1	0,00	1,00	C
114382	\$ 1,96	2	0,00	1,00	C
112802	\$ 1,96	4	0,00	1,00	C
6017	\$ 1,95	15	0,00	1,00	C
10329	\$ 1,94	1	0,00	1,00	C
107116	\$ 1,94	5	0,00	1,00	C
109897	\$ 1,92	1	0,00	1,00	C
101104	\$ 1,90	2	0,00	1,00	C
105405	\$ 1,89	1	0,00	1,00	C
111725	\$ 1,88	1	0,00	1,00	C
111723	\$ 1,87	1	0,00	1,00	C
113211	\$ 1,86	6	0,00	1,00	C
101020	\$ 1,85	5	0,00	1,00	C
8368	\$ 1,85	1	0,00	1,00	C
7137	\$ 1,80	1	0,00	1,00	C
113286	\$ 1,79	1	0,00	1,00	C
114237	\$ 1,79	1	0,00	1,00	C
11221	\$ 1,79	1	0,00	1,00	C
111677	\$ 1,79	1	0,00	1,00	C
111775	\$ 1,79	1	0,00	1,00	C
114061	\$ 1,79	1	0,00	1,00	C
103979	\$ 1,78	5	0,00	1,00	C
113877	\$ 1,76	8	0,00	1,00	C
114381	\$ 1,76	2	0,00	1,00	C
114141	\$ 1,74	3	0,00	1,00	C
112559	\$ 1,69	13	0,00	1,00	C
2027	\$ 1,68	1	0,00	1,00	C
104166	\$ 1,68	1	0,00	1,00	C
113502	\$ 1,67	13	0,00	1,00	C
110457	\$ 1,67	1	0,00	1,00	C
112470	\$ 1,67	1	0,00	1,00	C
103978	\$ 1,67	1	0,00	1,00	C
9458	\$ 1,62	3	0,00	1,00	C
112762	\$ 1,62	6	0,00	1,00	C

114394	\$ 1,62	3	0,00	1,00	C
113671	\$ 1,62	6	0,00	1,00	C
112821	\$ 1,62	3	0,00	1,00	C
109878	\$ 1,61	1	0,00	1,00	C
108183	\$ 1,56	1	0,00	1,00	C
112959	\$ 1,56	12	0,00	1,00	C
106047	\$ 1,54	7	0,00	1,00	C
108789	\$ 1,54	2	0,00	1,00	C
108792	\$ 1,54	2	0,00	1,00	C
107058	\$ 1,53	9	0,00	1,00	C
106028	\$ 1,53	3	0,00	1,00	C
108125	\$ 1,47	1	0,00	1,00	C
105921	\$ 1,47	6	0,00	1,00	C
110197	\$ 1,44	1	0,00	1,00	C
108126	\$ 1,43	1	0,00	1,00	C
114537	\$ 1,43	1	0,00	1,00	C
5373	\$ 1,41	1	0,00	1,00	C
6133	\$ 1,41	1	0,00	1,00	C
107524	\$ 1,40	1	0,00	1,00	C
6946	\$ 1,40	1	0,00	1,00	C
109842	\$ 1,35	5	0,00	1,00	C
108562	\$ 1,35	3	0,00	1,00	C
106025	\$ 1,34	2	0,00	1,00	C
111905	\$ 1,34	2	0,00	1,00	C
114028	\$ 1,34	1	0,00	1,00	C
9726	\$ 1,34	4	0,00	1,00	C
110017	\$ 1,32	22	0,00	1,00	C
110017	\$ 1,32	22	0,00	1,00	C
113983	\$ 1,32	6	0,00	1,00	C
113984	\$ 1,32	6	0,00	1,00	C
111360	\$ 1,32	4	0,00	1,00	C
100590	\$ 1,32	15	0,00	1,00	C
2896	\$ 1,30	1	0,00	1,00	C
111777	\$ 1,29	1	0,00	1,00	C
106104	\$ 1,26	6	0,00	1,00	C
11252	\$ 1,20	5	0,00	1,00	C
11347	\$ 1,20	5	0,00	1,00	C
105890	\$ 1,20	1	0,00	1,00	C
100322	\$ 1,16	1	0,00	1,00	C
114235	\$ 1,16	1	0,00	1,00	C
110869	\$ 1,13	9	0,00	1,00	C
111772	\$ 1,12	1	0,00	1,00	C
103514	\$ 1,12	4	0,00	1,00	C
104709	\$ 1,12	2	0,00	1,00	C
109696	\$ 1,12	1	0,00	1,00	C
112977	\$ 1,12	1	0,00	1,00	C
113813	\$ 1,12	1	0,00	1,00	C
114089	\$ 1,12	1	0,00	1,00	C
114129	\$ 1,08	4	0,00	1,00	C
106107	\$ 1,06	2	0,00	1,00	C
114085	\$ 1,04	8	0,00	1,00	C
11747	\$ 1,01	2	0,00	1,00	C
103874	\$ 0,99	201	0,00	1,00	C
9660	\$ 0,99	3	0,00	1,00	C
112650	\$ 0,94	1	0,00	1,00	C
114555	\$ 0,90	2	0,00	1,00	C
107995	\$ 0,90	2	0,00	1,00	C
107995	\$ 0,90	2	0,00	1,00	C
109252	\$ 0,90	3	0,00	1,00	C
110643	\$ 0,90	3	0,00	1,00	C
109640	\$ 0,89	1	0,00	1,00	C
110949	\$ 0,89	1	0,00	1,00	C
2283	\$ 0,89	1	0,00	1,00	C
110037	\$ 0,89	1	0,00	1,00	C
113259	\$ 0,88	4	0,00	1,00	C
113232	\$ 0,85	1	0,00	1,00	C
112577	\$ 0,84	4	0,00	1,00	C
113067	\$ 0,84	4	0,00	1,00	C
113901	\$ 0,84	1	0,00	1,00	C
111925	\$ 0,84	2	0,00	1,00	C
7265	\$ 0,80	19	0,00	1,00	C
104310	\$ 0,80	1	0,00	1,00	C
110645	\$ 0,80	2	0,00	1,00	C
100591	\$ 0,78	6	0,00	1,00	C
100591	\$ 0,78	6	0,00	1,00	C
114099	\$ 0,73	262	0,00	1,00	C
108799	\$ 0,73	1	0,00	1,00	C
7130	\$ 0,71	2	0,00	1,00	C
110091	\$ 0,71	1	0,00	1,00	C
4611	\$ 0,70	2	0,00	1,00	C
107067	\$ 0,69	3	0,00	1,00	C
107067	\$ 0,69	3	0,00	1,00	C
107097	\$ 0,68	2	0,00	1,00	C
113207	\$ 0,66	3	0,00	1,00	C
114333	\$ 0,66	3	0,00	1,00	C
113260	\$ 0,66	3	0,00	1,00	C
112569	\$ 0,64	6	0,00	1,00	C
110644	\$ 0,60	2	0,00	1,00	C
105119	\$ 0,59	1	0,00	1,00	C
113503	\$ 0,55	5	0,00	1,00	C
112823	\$ 0,55	1	0,00	1,00	C
109841	\$ 0,54	2	0,00	1,00	C
100776	\$ 0,52	155	0,00	1,00	C
114294	\$ 0,45	1	0,00	1,00	C
105215	\$ 0,45	1	0,00	1,00	C
114369	\$ 0,44	11	0,00	1,00	C
114396	\$ 0,44	2	0,00	1,00	C
108509	\$ 0,44	1	0,00	1,00	C
112252	\$ 0,42	42	0,00	1,00	C
112492	\$ 0,40	40	0,00	1,00	C
112747	\$ 0,34	2	0,00	1,00	C
112436	\$ 0,31	34	0,00	1,00	C
1399	\$ 0,25	1	0,00	1,00	C
112567	\$ 0,25	2	0,00	1,00	C
105249	\$ 0,22	9	0,00	1,00	C
107989	\$ 0,22	1	0,00	1,00	C
113229	\$ 0,22	1	0,00	1,00	C
1448	\$ 0,15	3	0,00	1,00	C
114084	\$ 0,11	1	0,00	1,00	C
113504	\$ 0,11	1	0,00	1,00	C
103875	\$ 0,10	10	0,00	1,00	C
100381	\$ 0,10	10	0,00	1,00	C
102866	\$ 0,06	6	0,00	1,00	C
8476	\$ 0,05	21159	0,00	1,00	C
8581	\$ 0,05	1135	0,00	1,00	C
114120	\$ 0,03	3	0,00	1,00	C
100383	\$ 0,03	3	0,00	1,00	C
114121	\$ 0,02	2	0,00	1,00	C
114138	\$ 0,02	2	0,00	1,00	C
6627	\$ 0,02	2	0,00	1,00	C
114514	\$ 0,01	1	0,00	1,00	C
100501	\$ -	8095	-	1,00	C
109497	\$ -	1096	-	1,00	C
101805	\$ -	0	-	1,00	C
102847	\$ -	0	-	1,00	C
102914	\$ -	0	-	1,00	C
104305	\$ -	0	-	1,00	C
107578	\$ -	0	-	1,00	C
108455	\$ -	0	-	1,00	C
111067	\$ -	0	-	1,00	C
112649	\$ -	0	-	1,00	C
113612	\$ -	0	-	1,00	C
113958	\$ -	0	-	1,00	C
114395	\$ -	0	-	1,00	C
1169	\$ -	0	-	1,00	C
12865	\$ -	0	-	1,00	C
5387	\$ -	0	-	1,00	C
6836	\$ -	0	-	1,00	C

Anexo 2. Pronósticos en cantidades de unidades vendidas por farmacias

ANEXO 2	Pronóstico factor de crecimiento sectorial 12% según el CIU SRI SAIKU	
Código Farmacia	Suma total de UNIDADES	
0005FB500	90217	101494,125
0005FH093	255097	286984,125
0005FI074N	464565	522635,625
0005FI100	162767	183112,875
0005FI101	137110	154248,75
0005FI102	79786	89759,25
0005FI150	214493	241304,625
0005FI159	144076	162085,5
0005FI225	88073	99082,125
0005FI286	246790	277638,75
0005FM181	109615	123316,875
0005FM201	133251	149907,375
0005FM213	69243	77898,375
0005FM259	279384	314307
0005FN119	172116	193630,5
0005FN173	226078	254337,75
0005FN196N	758761	853606,125
0005FP013	233971	263217,375
0005FP014	156911	176524,875
0005FP044	174400	196200
0005FP064N	214804	241654,5
0005FP070	212400	238950
0005FP071	239864	269847
0005FP114	312356	351400,5
0005FP174	208080	234090
0005FP186N	222948	250816,5
0005FP203N	270050	303806,25
0005FP206N	191871	215854,875
0005FP210N	240708	270796,5
0005FP214	327127	368017,875
0005FP215	102537	115354,125
0005FP216	181793	204517,125
0005FP219	179545	201988,125
0005FP220	229062	257694,75
0005FP221	159746	179714,25
0005FP222	245548	276241,5
0005FP223	71063	79945,875
0005FP226	150617	169444,125
0005FP227	287907	323895,375
0005FP228	178235	200514,375
0005FP229	198600	223425
0005FP231	95509	107447,625
0005FP232	120398	135447,75
0005FP233	130198	146472,75
0005FP234	23638	26592,75
0005FP266N	130990	147363,75
0005FP281	162455	182761,875
0005FP288N	144052	162058,5
0005FP289N	155373	174794,625
0005FP290	311427	350355,375
0005FP304	302676	340510,5
0005FS161	109452	123133,5
0005FT053	4380	4927,5
0005FT062	203435	228864,375
0005FT131	97936	110178
0005FT133	136918	154032,75
0005FT189	270495	304306,875
0005FT272N	219678	247137,75
0005FT301	198087	222847,875
0005FT302	141987	159735,375
0005FT306	300773	338369,625
0005FX060N	343127	386017,875
0005FX305	319021	358898,625
	12890167	14501437,88

1,125	FACTOR DE CRECIMIENTO POR FARMACIA INDIVIDUAL			Pronóstico MEDIAS MOVILES			Pronóstico MEDIAS PONDERA			Pronóstico MEDIAS SUAVISACIÓN EXPONENCIAL			REGRESION LINEAL EXPONENCIAL			REGRESION LINEAL LINEAL			REGRESION LINEAL LOGARITMICA			REGRESION LINEAL POLINOMICA			REGRESION LINEAL POTENCIAL			
	Código Farmacia	OCTU BRE	NOVIE MBRE	DICIEM BRE	OCTU BRE	NOVIE MBRE	DICIEM BRE	OCTU BRE	NOVIE MBRE	DICIEM BRE	OCTU BRE	NOVIE MBRE	DICIEM BRE	OCTU BRE	NOVIE MBRE	DICIEM BRE	OCTU BRE	NOVIE MBRE	DICIEM BRE	OCTUB RE	NOVIE MBRE	DICIEM BRE	OCTUB RE	NOVIE MBRE	DICIEM BRE	OCTUB RE	NOVIE MBRE	DICIEM BRE
0005FB 500																												
0005FH 093	24504	23807	23129	28237	22822	20863	27936	22083	20971	29120	27751	27170	29533	29485	29442	25885	25393	24901	26622	26436	26266	27130	27385	27776	26527	26353	26196	
0005FI0 74N	50383	50774	51169	54679	40457	29121	54211	37955	28403	43711	40883	38988	49128	49099	49072	53185	53499	53812	52855	52989	53111	52981	53172	53341	46480	52769	52893	
0005FI 00	17994	17857	17722	18844	17701	18500	18773	17474	18844	23023	22264	22231	18162	18155	18149	17786	17726	17666	17728	17689	17654	19530	20516	21693	17602	19797	19840	
0005FI 01	17739	18656	19621	17940	17214	18079	17832	17036	18464	21514	20906	21009	13210	13260	13305	17770	18277	18784	16913	17094	17260	18972	20200	21559	16596	16817	17023	
0005FI 02																												
0005FI 50	28883	31102	33491	28545	23910	21397	28373	23062	21451	27134	25964	25561	19610	19730	19841	30885	32296	33706	28844	29386	29882	27297	26555	25421	29452	30204	30908	
0005FI 59	11443	10516	9665	13984	14720	16607	13830	14792	17140	21298	20712	20834	18762	18638	18525	10151	8980	7808	11806	11351	10936	14836	16475	18626	12054	11730	11442	
0005FI 25	9221	8799	8397	9528	11403	15677	9542	10130	13187	17919	17670	18097	9658	9654	9649	9222	9109	8996	8938	8846	8762	11739	13136	14808	8908	8843	8784	
0005FI 86	25293	25144	24995	26993	23170	20938	26838	22396	21038	28621	27302	26766	28181	28152	28125	25871	25561	25251	26680	26600	26526	25074	24285	23410	26540	26459	26385	
0005FM 181																												
0005FM 201	6111	5377	4732	10830	11324	14771	10441	11735	15488	20491	19985	20180	18246	18085	17939	8852	7661	6470	11643	11300	10987	3504	-895	-5878	11087	10795	10535	
0005FM 213																												
0005FM 259	36287	38797	41480	34775	27964	23770	34691	26711	23586	31550	29938	29138	26468	26602	26725	38369	39834	41299	36700	37312	37872	30761	27662	23732	37531	38377	39167	
0005FN 119	20438	20649	20863	20920	19034	19199	20851	18674	19473	23875	23030	22921	17773	17816	17855	21489	21962	22435	20523	20674	20812	21702	22303	22927	20528	20697	20851	
0005FN 173	22044	21949	21854	23271	20075	19836	23158	19611	20046	27286	26101	25684	25026	25024	25022	24956	24924	24891	25800	25874	25941	17466	12939	7595	25607	25681	25748	
0005FN 196N	69831	68556	67303	76301	55033	36167	75784	51073	34744	63062	58299	54662	86739	86640	86549	79482	78517	77552	83508	83422	83343	58114	44329	28212	82998	82895	82802	
0005FP 013	26719	27398	28095	28558	23808	21142	28308	22971	21221	28216	26938	26438	23625	23700	23769	30183	31020	31857	29007	29333	29631	26706	25457	23829	29151	29533	29887	
0005FP 014	14051	13504	12979	15403	14751	17329	15325	14820	17790	22344	21652	21681	19250	19177	19110	14048	13370	12693	15462	15248	15053	12697	11209	9573	15420	15229	15056	
0005FP 044	15558	14734	13954	18790	17010	17932	18554	16852	18333	23575	22760	22678	20884	20820	20763	16186	15548	14910	16960	16698	16459	38320	41282	44546	17019	16800	16602	
0005FP 064N	18436	17993	17561	23797	19549	18753	23306	19138	19071	26529	25419	25071	23874	23869	23865	23708	23676	23644	24326	24376	24422	17988	14524	10436	24089	24132	24171	
0005FP 070	18530	17798	17094	22293	18847	18887	21993	18506	19192	26166	25093	24777	25093	25033	24979	20813	20255	19698	21981	21805	21645	18844	17105	15151	21869	21701	21548	
0005FP 071	27109	27431	27755	26542	23626	21387	26567	22807	21442	28402	27105	26588	25668	25699	25727	28241	28559	28877	27997	28143	28276	25369	23963	22244	27983	28143	28289	
0005FP 114	14665	12576	10785	17016	16187	18156	17024	16112	18534	31193	29617	28849	40048	39540	39081	11790	7207	2623	21916	20531	19266	-2769	-16087	-30993	18826	18038	17347	

PRONOSTICOS POR VENTAS DE LAS FARMACIAS

ANEXO 2	Pronóstico factor de crecimiento sectorial 12% según el CIU SRI SAIKU	
Código Farmacia	Suma total de Valores ventas	
0005FB500	\$ 74.224,51	\$ 83.502,57
0005FH093	\$ 188.137,93	\$ 211.655,17
0005FI074N	\$ 368.774,44	\$ 414.871,25
0005FI100	\$ 139.365,64	\$ 156.786,35
0005FI101	\$ 117.688,36	\$ 132.399,41
0005FI102	\$ 62.480,34	\$ 70.290,38
0005FI150	\$ 184.829,35	\$ 207.933,02
0005FI159	\$ 100.857,33	\$ 113.464,50
0005FI225	\$ 82.535,81	\$ 92.852,79
0005FI286	\$ 222.328,04	\$ 250.119,05
0005FM181	\$ 71.268,13	\$ 80.176,65
0005FM201	\$ 71.064,29	\$ 79.947,33
0005FM213	\$ 46.241,54	\$ 52.021,73
0005FM259	\$ 163.646,41	\$ 184.102,21
0005FN119	\$ 138.512,26	\$ 155.826,29
0005FN173	\$ 174.619,74	\$ 196.447,21
0005FN196N	\$ 482.618,06	\$ 542.945,32
0005FP013	\$ 159.084,70	\$ 178.970,29
0005FP014	\$ 114.374,39	\$ 128.671,19
0005FP044	\$ 137.973,35	\$ 155.220,02
0005FP064N	\$ 137.179,09	\$ 154.326,48
0005FP070	\$ 137.956,58	\$ 155.201,15
0005FP071	\$ 135.588,01	\$ 152.536,51
0005FP114	\$ 181.335,20	\$ 204.002,10
0005FP174	\$ 159.237,10	\$ 179.141,74
0005FP186N	\$ 180.288,90	\$ 202.825,01
0005FP203N	\$ 190.651,02	\$ 214.482,40
0005FP206N	\$ 136.575,03	\$ 153.646,91
0005FP210N	\$ 174.478,02	\$ 196.287,77
0005FP214	\$ 242.291,12	\$ 272.577,51
0005FP215	\$ 72.693,15	\$ 81.779,79
0005FP216	\$ 114.065,48	\$ 128.323,67
0005FP219	\$ 137.649,15	\$ 154.855,29
0005FP220	\$ 156.598,40	\$ 176.173,20
0005FP221	\$ 106.361,38	\$ 119.656,55
0005FP222	\$ 221.370,53	\$ 249.041,85
0005FP223	\$ 59.781,32	\$ 67.253,99
0005FP226	\$ 111.340,31	\$ 125.257,85
0005FP227	\$ 189.329,78	\$ 212.996,00
0005FP228	\$ 132.128,28	\$ 148.644,32
0005FP229	\$ 145.215,12	\$ 163.367,01
0005FP231	\$ 59.192,82	\$ 66.591,92
0005FP232	\$ 85.779,49	\$ 96.501,93
0005FP233	\$ 90.497,59	\$ 101.809,79
0005FP234	\$ 17.528,94	\$ 19.720,06
0005FP266N	\$ 89.049,66	\$ 100.180,87
0005FP281	\$ 119.290,76	\$ 134.202,11
0005FP288N	\$ 98.470,83	\$ 110.779,68
0005FP289N	\$ 106.734,14	\$ 120.075,91
0005FP290	\$ 217.836,26	\$ 245.065,79
0005FP304	\$ 242.084,26	\$ 272.344,79
0005FS161	\$ 88.293,07	\$ 99.329,70
0005FT053	\$ 3.867,03	\$ 4.350,41
0005FT062	\$ 154.089,05	\$ 173.350,18
0005FT131	\$ 77.589,41	\$ 87.288,09
0005FT133	\$ 100.667,11	\$ 113.250,50
0005FT189	\$ 208.355,79	\$ 234.400,26
0005FT272N	\$ 219.899,37	\$ 247.386,79
0005FT301	\$ 160.590,28	\$ 180.664,07
0005FT302	\$ 104.771,02	\$ 117.867,40
0005FT306	\$ 215.871,44	\$ 242.855,37
0005FX060N	\$ 271.893,72	\$ 305.880,44
0005FX305	\$ 239.325,10	\$ 269.240,74
	\$ 9.484.521,84	\$ 10.670.087,07

1,125	FACTOR DE CRECIMIENTO POR FARMACIA INDIVIDUAL			Pronóstico MEDIAS MOVILES			Pronóstico MEDIAS PONDERA			Pronóstico MEDIAS SUAVSACION EXPONENCIAL			REGRESION LINEAL EXPONENCIAL			REGRESION LINEAL LINEAL			REGRESION LINEAL LOGARITMICA			REGRESION LINEAL POLINOMICA			REGRESION LINEAL POTENCIAL			
	Code Farmacia	OCT UERE	NOM EMBRE	DICI EMBRE	OCT UERE	NOM EMBRE	DICI EMBRE	OCT UERE	NOM EMBRE	DICI EMBRE	OCT UERE	NOM EMBRE	DICI EMBRE	OCT UERE	NOM EMBRE	DICI EMBRE	OCT UERE	NOM EMBRE	DICI EMBRE	OCT UERE	NOM EMBRE	DICI EMBRE	OCT UERE	NOM EMBRE	DICI EMBRE	OCT UERE	NOM EMBRE	DICI EMBRE
0006 FB00																												
0006 FH093	\$ 17607	\$ 16979	\$ 16374	\$ 20828	\$ 18232	\$ 18542	\$ 20571	\$ 17952	\$ 18882	\$ 24574	\$ 23660	\$ 23488	\$ 22069	\$ 22023	\$ 21981	\$ 18511	\$ 18032	\$ 17554	\$ 19115	\$ 18921	\$ 18744	\$ 20757	\$ 21626	\$ 22740	\$ 19077	\$ 18903	\$ 18746	
0006 FO74N	\$ 41621	\$ 41962	\$ 42305	\$ 43409	\$ 33822	\$ 26218	\$ 43196	\$ 31983	\$ 25790	\$ 37220	\$ 35041	\$ 33731	\$ 39963	\$ 39995	\$ 40025	\$ 42757	\$ 43113	\$ 43469	\$ 42006	\$ 42117	\$ 42219	\$ 44423	\$ 45780	\$ 47319	\$ 36857	\$ 36760	\$ 36670	
0005 F100	\$ 14362	\$ 14189	\$ 14018	\$ 15959	\$ 15530	\$ 17302	\$ 15816	\$ 15521	\$ 17766	\$ 21422	\$ 20823	\$ 20934	\$ 15614	\$ 15608	\$ 15602	\$ 15207	\$ 15152	\$ 15096	\$ 15294	\$ 15273	\$ 15255	\$ 15381	\$ 15430	\$ 15497	\$ 15196	\$ 15172	\$ 15149	
0005 F101	\$ 14787	\$ 15266	\$ 15760	\$ 15635	\$ 15963	\$ 17231	\$ 15504	\$ 15910	\$ 17701	\$ 20174	\$ 19700	\$ 19924	\$ 11634	\$ 11672	\$ 11706	\$ 15309	\$ 15755	\$ 16202	\$ 14306	\$ 14439	\$ 14560	\$ 17882	\$ 19872	\$ 22142	\$ 13931	\$ 14066	\$ 14190	
0006 F102																												
0005 F150	\$ 24764	\$ 26727	\$ 28846	\$ 24567	\$ 21465	\$ 20105	\$ 24405	\$ 20861	\$ 20288	\$ 25066	\$ 24103	\$ 23886	\$ 16792	\$ 16901	\$ 17000	\$ 26994	\$ 28286	\$ 29577	\$ 25084	\$ 25577	\$ 26027	\$ 23693	\$ 23004	\$ 21955	\$ 25707	\$ 26395	\$ 27039	
0005 F159	\$ 8997	\$ 8412	\$ 7864	\$ 10774	\$ 12559	\$ 15664	\$ 10659	\$ 12846	\$ 16291	\$ 18632	\$ 18312	\$ 18674	\$ 12315	\$ 12265	\$ 12219	\$ 8655	\$ 8145	\$ 7635	\$ 9097	\$ 8868	\$ 8660	\$ 12694	\$ 14607	\$ 16961	\$ 9218	\$ 9044	\$ 8888	
0005 F225	\$ 8182	\$ 7672	\$ 7194	\$ 8741	\$ 10780	\$ 15365	\$ 8739	\$ 11245	\$ 16022	\$ 17468	\$ 17265	\$ 17732	\$ 9373	\$ 9353	\$ 9334	\$ 7658	\$ 7355	\$ 7053	\$ 7629	\$ 7462	\$ 7309	\$ 11220	\$ 13054	\$ 15277	\$ 7681	\$ 2706	\$ 7464	
0005 F286	\$ 23656	\$ 23559	\$ 23462	\$ 25133	\$ 21924	\$ 20374	\$ 24995	\$ 21274	\$ 20531	\$ 27054	\$ 25892	\$ 25496	\$ 24928	\$ 24919	\$ 24910	\$ 24217	\$ 24120	\$ 24023	\$ 24395	\$ 24361	\$ 24331	\$ 24845	\$ 25125	\$ 25473	\$ 24280	\$ 24243	\$ 24209	
0006 FM181																												
0006 FM201	\$ 3387	\$ 3033	\$ 2715	\$ 5712	\$ 8388	\$ 13717	\$ 5520	\$ 9092	\$ 14539	\$ 16535	\$ 16425	\$ 16976	\$ 9461	\$ 9386	\$ 9319	\$ 5119	\$ 4563	\$ 4008	\$ 6604	\$ 6463	\$ 6336	\$ 1104	\$ (1860)	\$ (5262)	\$ 6206	\$ 6075	\$ 5957	
0006 FM213																												
0006 FM259	\$ 21681	\$ 23337	\$ 25119	\$ 20225	\$ 18488	\$ 19171	\$ 20217	\$ 18182	\$ 19447	\$ 23470	\$ 22667	\$ 22594	\$ 15101	\$ 15189	\$ 15269	\$ 22985	\$ 23946	\$ 24906	\$ 2370	\$ 1965	\$ 1596	\$ 17413	\$ 15030	\$ 12039	\$ 22552	\$ 23138	\$ 23686	
0006 FN119	\$ 15563	\$ 15503	\$ 15443	\$ 16372	\$ 15821	\$ 17664	\$ 16298	\$ 15782	\$ 18091	\$ 21450	\$ 20848	\$ 20957	\$ 14981	\$ 14994	\$ 15006	\$ 16087	\$ 16226	\$ 16366	\$ 15687	\$ 15719	\$ 15748	\$ 16946	\$ 17601	\$ 18349	\$ 15655	\$ 15688	\$ 15718	
0006 FN173	\$ 14468	\$ 13958	\$ 13465	\$ 16219	\$ 15265	\$ 17456	\$ 16097	\$ 15282	\$ 17904	\$ 23565	\$ 22752	\$ 22670	\$ 20872	\$ 20808	\$ 20751	\$ 16582	\$ 16018	\$ 15454	\$ 18306	\$ 18187	\$ 18079	\$ 10094	\$ 5637	\$ 473	\$ 17963	\$ 17837	\$ 17722	
0006 FN196N	\$ 43711	\$ 42738	\$ 41787	\$ 48572	\$ 36724	\$ 27359	\$ 48185	\$ 34595	\$ 26816	\$ 44432	\$ 41532	\$ 39572	\$ 55477	\$ 55398	\$ 55326	\$ 50045	\$ 49329	\$ 48614	\$ 52509	\$ 52388	\$ 52278	\$ 38548	\$ 30934	\$ 22066	\$ 52083	\$ 51944	\$ 51817	
0006 FP013	\$ 16603	\$ 16893	\$ 17189	\$ 19332	\$ 17617	\$ 17895	\$ 19031	\$ 17398	\$ 18300	\$ 23013	\$ 22255	\$ 22223	\$ 15947	\$ 15999	\$ 16048	\$ 20645	\$ 21238	\$ 21832	\$ 19936	\$ 20180	\$ 20404	\$ 16698	\$ 14924	\$ 12719	\$ 20006	\$ 20297	\$ 20566	
0006 FP014	\$ 9432	\$ 8808	\$ 8224	\$ 10777	\$ 11848	\$ 15823	\$ 10710	\$ 12206	\$ 16435	\$ 19436	\$ 19035	\$ 19326	\$ 14662	\$ 14581	\$ 14508	\$ 9046	\$ 8313	\$ 7580	\$ 10288	\$ 10026	\$ 9787	\$ 9543	\$ 9108	\$ 8728	\$ 10398	\$ 10189	\$ 10002	
0006 FP044	\$ 11817	\$ 11108	\$ 10441	\$ 14258	\$ 14307	\$ 16647	\$ 14089	\$ 14420	\$ 17176	\$ 21101	\$ 20534	\$ 20675	\$ 16857	\$ 16796	\$ 16740	\$ 12262	\$ 11648	\$ 11035	\$ 13079	\$ 12836	\$ 12613	\$ 14311	\$ 14927	\$ 15766	\$ 13192	\$ 12994	\$ 12815	
0006 FP064N	\$ 11273	\$ 10793	\$ 10334	\$ 14549	\$ 14167	\$ 16381	\$ 14272	\$ 14294	\$ 16937	\$ 21177	\$ 20603	\$ 20736	\$ 15900	\$ 15873	\$ 15848	\$ 14027	\$ 13784	\$ 13541	\$ 14654	\$ 14591	\$ 14533	\$ 11702	\$ 10064	\$ 8172	\$ 14523	\$ 14456	\$ 14394	
0006 FP070	\$ 12191	\$ 11668	\$ 11167	\$ 14758	\$ 14391	\$ 16702	\$ 14556	\$ 14495	\$ 17226	\$ 21210	\$ 20633	\$ 20763	\$ 16197	\$ 16164	\$ 16135	\$ 13733	\$ 13413	\$ 13094	\$ 14262	\$ 14146	\$ 14041	\$ 16869	\$ 16727	\$ 16555	\$ 14227	\$ 14119	\$ 14021	
0006 FP071	\$ 13987	\$ 13844	\$ 13702	\$ 15197	\$ 14831	\$ 17167	\$ 15091	\$ 14891	\$ 17644	\$ 21237	\$ 20656	\$ 20784	\$ 15306	\$ 15301	\$ 15295	\$ 14891	\$ 14828	\$ 14766	\$ 15157	\$ 15152	\$ 15148	\$ 13074	\$ 12146	\$ 11069	\$ 15115	\$ 15111	\$ 15107	
0006 FP114	\$ 10371	\$ 9482	\$ 8669	\$ 12189	\$ 12894	\$ 16237	\$ 12104	\$ 13148	\$ 16807	\$ 23437	\$ 22636	\$ 22566	\$ 23027	\$ 22822	\$ 22636	\$ 10708	\$ 8820	\$ 6932	\$ 15698	\$ 15216	\$ 14776	\$ (407)	\$ (8964)	\$ (18734)	\$ 13989	\$ 13629	\$ 13307	