

**UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR
FACULTAD MULTIDISCIPLINARIA DE OCCIDENTE
ESCUELA DE POSGRADO**



**TRABAJO DE POSGRADO
PROPUESTA DE UN PORTAFOLIO DE INVERSIÓN PARA LA EMPRESA GEN
DIGITAL UBICADA EN EL MUNICIPIO DE AHUACHAPÁN**

**PARA OPTAR AL GRADO DE
MAESTRO EN ADMINISTRACIÓN FINANCIERA**

**PRESENTADO POR
LICENCIADO WILFREDO MURILLO DÍAZ
LICENCIADO WILLIAN ISRAEL MORÁN GONZÁLEZ**

**DOCENTE ASESOR
DOCTOR MAURICIO VLADIMIR UMAÑA RAMÍREZ**

**JULIO, 2022
SANTA ANA, EL SALVADOR, CENTROAMÉRICA**

**FACULTAD MULTIDISCIPLINARIA DE OCCIDENTE
AUTORIDADES**



**M.Sc. ROGER ARMANDO ARIAS ALVARADO
RECTOR**

**DR. RAÚL ERNESTO AZCÚNAGA LÓPEZ
VICERRECTOR ACADÉMICO**

**ING. JUAN ROSA QUINTANILLA QUINTANILLA
VICERRECTOR ADMINISTRATIVO**

**ING. FRANCISCO ANTONIO ALARCÓN SANDOVAL
SECRETARIO GENERAL**

**LICDO. LUIS ANTONIO MEJÍA LIFE
DEFENSOR DE LOS DERECHOS UNIVERSITARIOS**

**LICDO. RAFAEL HUMBERTO PEÑA MARÍN
FISCAL GENERAL**

UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR
AUTORIDADES



M.Ed. ROBERTO CARLOS SIGÜENZA CAMPOS

DECANO

M.Ed. RINA CLARIBEL BOLAÑOS DE ZOMETA

VICEDECANA

LICDO. JAIME ERNESTO SERMEÑO DE LA PEÑA

SECRETARIO

M.Ed. JOSÉ GUILLERMO GARCÍA ACOSTA

DIRECTOR DE ESCUELA DE POSGRADO

DEDICATORIA

A Nuestro Padre (Dios): por haberme dado la fuerza, la paciencia y la voluntad y guía necesaria para lograr este triunfo.

A Mi Madre Leonor Díaz (Q.D.D.G): agradeciéndole el cariño, esfuerzo y apoyo incondicional. Gracias por haberme permitido ser.

A la Memoria de mi Padre Manuel E. Murillo (Q.D.D.G).

A mis tías Tita y Elsa.

A Mis Maestros y Maestras: que me mostraron que formaron en este camino del conocimiento.

Gracias a todo este Triunfo es Nuestro.

Licenciado: Wilfredo Murillo Díaz

AGRADECIMIENTOS

A Nuestro Dios: por haberme dado la fuerza, la paciencia y la voluntad y guía necesaria para lograr este triunfo.

Deseo agradecer a mi madre que siempre me lleva en sus oraciones y el apoyado e impulso en mi carrera académica.

A mis hijas Ana Cristina y Andrea Raquel, que me motivan a seguir adquiriendo nuevos conocimientos y ser un ejemplo para ellas.

A mis hermanas y hermanos que siempre me apoyan y me recuerdan que puedo seguir cosechando triunfos.

A Mis Maestros, Maestras y Coordinadores: que compartieron sus conocimientos y que formaron en este camino del conocimiento.

A nuestro Asesor de Tesis por sus valiosos consejos, su predisposición a apoyarnos, su forma de guiarnos, con la que siempre nos vimos motivados a mejorar y entregar lo mejor de nosotros.

A mi compañero de tesis que siempre fue un gran apoyo para llegar al final de la MAF.

Licenciado: Willian Moran.

INDICE

INTRODUCCIÓN	viii
CAPÍTULO I: PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA	10
1.1 Delimitación del problema	10
1.2 Preguntas de investigación	10
1.3 Objetivos de la investigación	11
1.3.1 Objetivo general.....	11
1.3.2 Objetivos específicos	11
1.4 Justificación.....	11
1.5 Limites y alcances	12
1.5.1 Limites	12
1.5.2 Alcances	12
CAPÍTULO II: MARCO TEÓRICO DE REFERENCIA	14
2.1 Antecedentes del problema	14
2.2 Teorías y conceptos	17
2.3 Marco jurídico	19
1.4 Contextualización.....	21
2.5 Estado del arte	22
CAPÍTULO III: DISEÑO METODOLÓGICO	26
3.1 Enfoque de la investigación	26
3.2 Método	26
3.3 Tipo de estudio	26
3.3.1 Tratamiento de variables o categorías	27
3.3.2 Alcance	27
3.3.3 Diseño de recolección	27
3.3.4 Tiempo de la búsqueda de la información	27
3.3.5 Contexto de la búsqueda de la información	28
3.4 Población y muestra (fuentes de información).....	28
3.5 Técnicas e instrumentos de recolección de información.....	28
3.5.1 Técnicas	28

3.5.2 Instrumentos.....	28
3.6 Hipótesis o supuestos de investigación	29
3.7 Operacionalización de variables/categorías	29
3.8 Estrategias de recolección, procesamiento y análisis de la información.....	31
3.9 Consideraciones éticas	31
CAPITULO IV: ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS.....	32
4.1 Determinación del tipo de inversor	32
4.2 Análisis de resultados.....	32
4.3 Análisis del especialista en inversiones	47
CAPITULO V: PROPUESTA DEL PORTAFOLIO DE INVERSIONES	
PARA LAS EMPRESA GEN DIGITAL.....	51
5.1 Análisis y determinación de activos.....	51
5.2 Proceso de inversión en la bolsa de valores de El Salvador.....	57
5.2.1 Pasos para invertir en la bolsa de valores de El Salvador.....	59
5.2.2 Casas de corredores de bolsa autorizadas para realizar inversiones	61
5.3 Presentación y análisis de los portafolios de inversión	64
5.3.1 Análisis de datos obtenidos en el portafolio de igual distribución	64
5.3.2 Análisis de datos obtenidos en el portafolio de mínima varianza.....	66
5.3.3 Análisis de datos obtenidos en el portafolio de máximo desempeño	68
5.3.4 Análisis de datos obtenidos en el portafolio diversificado para proponer a Gen Digital.....	70
CONCLUSIONES	72
RECOMENDACIONES	73
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS	74
ANEXOS	77
Anexo 1: Balance general	78
Anexo 2: Estado de resultado.....	79
Anexo 3: Nota de autorización.....	80
Anexo 4: Censo a inversionistas	81
Anexo 5: Entrevista a especialista.....	84
Anexo 6: Data cinco años.....	86

INTRODUCCIÓN

Los emprendedores, como Gen Digital que constantemente están en la búsqueda de crear negocios rentables que se mantengan en el tiempo, hasta consolidarse como un negocio exitoso y porcentajes de utilidades aceptables. Hasta antes de 2019, ser emprendedor fue una tarea difícil, pero a partir del año antes mencionado, el emprendimiento es y será mucho más difícil para algunos sectores económicos, mientras que otros se beneficiaron de un suceso pandémico que afectó a nivel mundial.

Cada nuevo emprendedor que alcanza el éxito en sus inversiones motivado por haber logrado alcanzar su estabilidad económica, desea continuar invirtiendo en su rubro o diversificarse, para obtener más rentabilidad y una de las preguntas que constantemente se hace es ¿En qué puedo invertir ahora?, pregunta que se puede responder fácilmente, en lo que desee, pero las inversiones deben realizarse de manera segura, con análisis del sector que se desea invertir sin dejar a un lado el riesgo que representan las inversiones.

En la actualidad las inversiones locales y globales en la bolsa de valores, dejaron de ser difíciles de acceder, convirtiéndose en una oportunidad de obtener un financiamiento de acuerdo a las necesidades propias de cada empresa a través de la emisión de Acciones o Valores de Deuda. De esta forma, las entidades logran satisfacer necesidades de capital, obteniendo un mayor crecimiento y modernización de procesos, generando con ello nuevas fuentes de trabajo, producciones más competitivas y una adecuada canalización del ahorro interno de los países. Generando así, la necesidad de atraer a personas naturales y todo tipo de empresas que tenga la disponibilidad del dinero para invertirlo y tomar las utilidades por sus inversiones.

La disponibilidad del dinero para las inversiones de personas naturales y empresas en todos los tamaños que se clasifican en El Salvador. Inversiones que sobrepasen las rentabilidades de tenerlo en una cuenta de ahorro bancaria que puede proteger el dinero, pero el crecimiento será con toda seguridad muy modesto en comparación con las utilidades potenciales en los mercados financieros.

Inversiones que deben ser administradas para su máximo desempeño bajo un portafolio de inversiones el cual diversificara los porcentajes de inversión en cada activo, así como disminuir el riesgo en cada activo que elija invertir. Crear un portafolio de inversiones bien

diversificada, ayudará al inversionista a proteger el capital en el caso de que un segmento de los mercados financieros no esté, en su mejor momento para retornar las utilidades esperadas.

Cada inversión que se realiza no debe dejar de lado el riesgo que representa realizarlas aun teniendo un portafolio diversificado, debido a los riesgos a nivel de país como internacionales, sucesos que no se pueden medir en cuanto afectaran los sectores económicos.

Finalmente, el trabajo desarrollado se presentará un portafolio de inversiones para Gen Digital, diversificado con una combinación de activos de renta fija como activos de renta variable, activos nacionales y activos globales, para su maximización y su buen desempeño. Sin dejar de lado la relación entre rendimiento y riesgo, utilizando la aversión al riesgo determinado por los inversionistas y poder desarrollar un portafolio de inversión y diversificación. En el capítulo final construimos el portafolio de inversiones bajo el modelo de Harry Markowitz, con características propias que se adapten al tipo de inversionistas de la empresa Gen Digital.

CAPÍTULO I: PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

1.1 Delimitación del problema

Gen Digital, fue creada en 2020, iniciando como una agencia de publicidad ubicada en 4ta. Calle poniente y 2da. Avenida norte Ahuachapán, donde se crean estrategias de comunicación, publicidad para marcas que buscan la excelencia y mejores resultados, utilizando orientación creativa y una fuerte injerencia empresarial, con una mentalidad de permanente desafío. Trabajando con las mejores estrategias e innovaciones de marketing, rompiendo los paradigmas, lo convencional, hablando a las audiencias por canales no tradicionales, esto los hace más creativos, más efectivos, más innovadores. Haciendo de su creatividad su mayor carta de presentación, en todo Ahuachapán y El Salvador.

Gen Digital, en busca de crecimiento se diversifica en el mercado ahuachapaneco, en el rubro gastronómico o de alimentos; es donde nace en junio del 2021 el Restaurante Leña y Buen Gusto, con especialidad en asados de cerdo, res, pollo, cortes premium; ubicados en Plaza El Bosque, Km89, Carretera Panamericana, 1/2 Km de Texaco El Puente Escalante, Ahuachapán. Posicionándose como una de las mejores gastronómicas dentro de dicha plaza.

Empresa que cuentan con diez empleados, fortaleciendo la economía familiar, así como el municipio de Ahuachapán.

1.2 Preguntas de Investigación

- a) ¿La creación de un portafolio de inversiones para la empresa GEN DIGITAL en el municipio de Ahuachapán incentivara la decisión de invertir?
- b) ¿La creación de un portafolio de inversiones permitiría a la empresa GEN DIGITAL obtener rentabilidad esperada por la decisión de invertir?
- c) ¿El portafolio de inversiones para la empresa GEN DIGITAL presentara los procesos necesarios en la ejecución de inversiones?
- d) ¿La creación de un portafolio de inversiones para la empresa GEN DIGITAL establecerá el balance entre rentabilidad y riesgo, en las inversionistas?

1.3 Objetivos de la investigación

1.3.1 Objetivo general

Crear un portafolio de inversión adaptable a la empresa GEN DIGITAL en el municipio de Ahuachapán.

1.3.2 Objetivos específicos

- ✓ Determinar los criterios necesarios en la creación de un portafolio de inversión a la empresa GEN DIGITAL en el municipio de Ahuachapán.
- ✓ Definir un modelo de portafolio de inversión a la empresa GEN DIGITAL en el municipio de Ahuachapán.
- ✓ Establecer lineamientos que orienten el proceso de ejecución, dirección y control del portafolio de inversión de la empresa GEN DIGITAL el municipio de Ahuachapán.

1.4 Justificación

El constante deseo en la población emprendedora de invertir en negocios, para obtener las utilidades sobre cada una de las inversiones, forma parte del día a día de nuestro país El Salvador, emprendedores que terminan alcanzando el éxito, algunos se mantienen estables y otros reciben la desilusión de perder sus inversiones, para los años siguientes después de experimentar una pandemia, será más difícil obtener los mejores resultados en las inversiones por las dificultades que se avecinan en materia económica, los emprendedores enfrentaran dificultades en mayor grado, además de la poca cultura y educación financiera la cual no existe en nuestro sistema educativo y no se observa un esfuerzo por ninguna de las instituciones que se dedican a dicho rubro dentro de nuestra economía y los que tienen algún excedente en sus ingresos porque poseen la cultura del ahorro no logran obtener una buena rentabilidad en las instituciones que conocen o inician negocios invirtiendo todo su capital en el mismo arriesgándose a fracasar y perderlo todo si no conocen sobre la administración del mismo, generando un cierre de los emprendimientos en los primeros años de sus negocios que son los más difíciles, pues es la etapa del aprendizaje del funcionamiento del mismo. Es con la finalidad de mostrar las diferentes opciones de inversión de esos excedentes así como el camino, tanto legal como administrativo que acompañan el hecho de invertir, de una forma

además segura pero además manteniendo en el fondo, el papel que todo financiero busca que es el obtener una buena rentabilidad de los activos de los inversores mediante información que no permita además a estos pequeños inversores a caer en estafas o en el cometimiento de otros ilícitos por el desconocimiento del cómo funciona esta parte de las finanzas.

Por otra parte, es necesario mencionar que al final se mostrara un portafolio de inversión a partir de nuestro análisis de las opciones que presenten el mejor balance entre rentabilidad y riesgo para que sea tomado como un modelo de inversión inicial. Es necesario dejar claro que si esta investigación no se realiza se perderá este gran aporte que permitirá, mejorar la rentabilidad de quienes en determinado momento desean invertir el fruto de su esfuerzo y además de reducir la posibilidad de que en el futuro se pueda actualizar esta investigación o mejorarla profundizando más en aspectos como la educación financiera, sin dejar de lado la importancia fundamental que es brindar la posibilidad de incrementar la rentabilidad en uno de los grupos más golpeados económicamente.

1.5 Limites y alcances

1.5.1 Limites

- ✓ La investigación no incluirá capacitaciones para los inversionistas.
- ✓ El tema de investigación ha sido poco estudiado en años anteriores.
- ✓ El conocimiento en inversiones es limitado para la empresa GEN DIGITAL
- ✓ La información histórica de la empresa no es abundante por ser una empresa nueva en el mercado.

1.5.2 Alcances

- ✓ El portafolio será elaborado, diseñado y utilizado de manera efectiva en la empresa GEN DIGITAL en el municipio de Ahuachapán.
- ✓ La investigación se centrará en proponer un portafolio de inversiones basada en el análisis de empresas que coticen en la bolsa de valores de El Salvador.
- ✓ El portafolio será dirigido a inversiones que presenten las rentabilidades esperadas por los inversionistas.

- ✓ Se buscará incentivar a través del portafolio la inversión del exceso de capital de la empresa GEN DIGITAL en el municipio de Ahuachapán.
- ✓ Al realizar la investigación, se presentará la información necesaria, con el fin de transmitir el conocimiento a los futuros inversionistas.

CAPÍTULO II: MARCO TEÓRICO DE REFERENCIA

2.1 Antecedentes del problema

La historia de las inversiones no es nueva, pues la humanidad ya para 1700 ya tenía inversiones tal es el caso de David Ricardo (1772-1823), se formó para el negocio de corredor de valores de su padre, a donde ingresó a los catorce años. Se dedicó a los principios prácticos para hacer dinero en el mercado de valores y más adelante al desarrollo sistemático de una teoría económica abstracta del valor. El sostenía que “si había una razón para un pequeño avance en los valores del mercado, él compraba debido a la incertidumbre de que ocurriría un pequeño avance. Cuando las acciones estaban a la baja, vendía con la convicción de que la alarma y el pánico producirían una baja no garantizada por las circunstancias” (Valencia Gustavo Adolfo, 2017).

Es necesario identificar desde que punto, los cambios en las decisiones de inversión se tomaron en cuenta en especial en lo que se refiere al riesgo y no solamente la rentabilidad de tal forma que “El riesgo en los mercados financieros tiene como punto de referencia más importante la crisis del 1929 con el desplome de la bolsa de Nueva York, debido a la sobrevaloración de los precios de sus activos, como consecuencia de la alta especulación que ocurría en el mercado financiero” (Durango & Delgado, 2007). Desde ese momento se inició la toma del riesgo como un factor determinante en el momento de tomar decisiones de inversión generándose además el fenómeno de la profunda crisis de 2008 que afectó al mercado financiero mundial, conocido que, generó profundos descensos en las cotizaciones en la bolsa y deterioro de la economía global en especial la de Estados Unidos de América. El extremo nivel de aversión al riesgo y el colapso de la acelerada corrección de los activos hizo que el crecimiento global en términos económicos se disminuyera notablemente.

La gestión del riesgo en las organizaciones, ha cambiado de ser un factor que antes no se tomaba en cuenta a uno de los factores determinantes en la teoría aplicada en las estrategias de inversiones.

En lo particular, la teoría de los mercados financieros ha permitido que los administradores de los portafolios de inversión minimicen los niveles de incertidumbre a los que están expuestos los títulos o conjunto de títulos que allí se transan, con el fin de mejorar su

probabilidad de éxito en sus rendimientos. En la estructuración de los portafolios de inversión se identifican seis tipos de riesgos: riesgo de mercado, crédito y contraparte, liquidez, operacional, legal y reputacional. También es importante precisar que, de acuerdo con los objetivos del inversionista, en un portafolio se identifican tres perfiles según el riesgo: agresivo, moderado y conservador, cuyas cualidades están determinadas por la edad, nivel de ingresos, liquidez, patrimonio acumulado, obligaciones financieras, conocimiento financiero y nivel de aversión al riesgo. (Maria Patricia Durango, 2007, pág. 2)

“La teoría y la práctica financiera han sido profundamente influenciadas por el enfoque tradicional para la selección de portafolios de inversión, creado por Harry M. Markowitz (1952) en el artículo clásico Portafolio Selección, en el que formuló el método de media-varianza para la conformación de carteras óptimas, enfoque bajo el cual un agente racional que desea minimizar el riesgo sujeto a un nivel de retorno mínimo esperado, o maximizar la rentabilidad sujeta a un máximo de riesgo deseado” (Perez Rocio, 2016, pág. 1). Es lo que todo portafolio de inversión busca, además se deberá tomar en cuenta la aversión al riesgo que tenga el inversor, por otra parte, es de tomar en cuenta que cualquier análisis es mucho mejor que el hecho de invertir sin el conocimiento necesario.

En la actualidad la administración de carteras de inversiones y generador de carteras de inversión, Neil Hennessy Funds, ha tenido éxito en la creación de su fondo de inversión utilizando su método cuantitativo que ha generado un filtro en la selección de acciones, en especial en su fondo de inversión, que selecciona acciones de 1,000 a 10 mil millones de dólares con una razón, precio de ventas por debajo de 1.5 y por 12 meses aplicando nuevamente la formula cada año creando una nueva cartera para cada uno de los seis fondos creando en los inversionistas el punto de tomar decisiones sobre distribuir sus fondos en renta fija, acciones y efectivo, así como el grado de diversificación de la cartera de inversión entre otros factores (Joehnk, 2009)

En estos últimos años el uso del internet ha generado cambios en las formas y tipos de inversión que se realizan, globalizando además las inversiones y ampliando el mercado de las mismas, así como de los inversionistas individuales tomando en cuenta que ha incrementado el riesgo para los inexpertos, haciéndose cada vez más necesaria la educación

financiera, tal es el caso de OTIS el cual es un simulador de inversiones y transacciones en línea creado por la universidad de Pennsylvania, en los Estados Unidos.

Es de tomar en cuenta además que en 1989 que un grupo de profesionales y empresarios salvadoreños formaron la sociedad “Mercado de Valores de El Salvador, Sociedad Anónima” y en 1990 se elaboraron las Leyes del Mercado de Valores y del Régimen Fiscal adecuado a este Mercado. Dichas leyes eran necesarias para que la Bolsa de Valores iniciara operaciones, lo cual se logró a partir del 10 de octubre de 1991.

En el año 2000, la Junta Directiva de la Bolsa autorizó el cambio de la razón social de Mercado de Valores, S.A. de C.V., a su denominación actual de Bolsa de Valores de El Salvador, S.A. de C.V. (Romero Alas, 2016, pág. 1)

En la actualidad la diversificación de criterios de tomar en cuenta a crecido, no solamente por la diversificación del mercado sino por la cantidad de herramientas utilizadas para desarrollar actividades de inversión y aunado a ellas los riesgos que las mismas han traído con ellas, además de la falta de desarrollo en algunos mercados como es el caso del nuestro en El Salvador que no presenta aun todas las características para considerarse en el caso de la bolsa de valores que proporcione toda la información necesaria a los inversionistas, que deben de existir sobre los cuales se busca fundamentar la decisión de inversión, que inicia desde la cantidad a invertir y la rentabilidad esperada, pero existen otros criterios importantes que se salen de la rentabilidad esperada, donde es necesario incluir el porcentaje de riesgo país en la prima de riesgo, se debe tomar en cuenta las condiciones socio políticas del país, así como su estabilidad jurídica que aplica a grandes inversiones extranjeras, en el caso de los emprendedores existen otros criterios a tomar en cuenta como:

1. Cuenta de ahorros
2. Bonos del tesoro
3. Acciones preferentes
4. Títulos valores del gobierno a largo plazo
5. Acciones preferentes
6. Deuda asegurada
7. Deuda preferente no asegurada

8. Bonos sin garantía subsidiaria
9. Acciones comunes.

2.2 Teorías y conceptos

Existe diferentes teorías y conceptos que explican la elaboración de un portafolio de inversión adecuado a diferentes situaciones, de variables en ocasiones puramente cuantitativas como cualitativas propias del inversor dentro de los cuales podemos encontrar el concepto de” una inversión es esencialmente cualquier instrumento en el que se depositan fondos con la expectativa de que genere ingresos positivos y/o conserve o aumente su valor”. (Joehnk, 2009), Es importante reconocer que en la búsqueda de ingresos además se deberá tener en cuenta la pérdida del valor del dinero en el tiempo, el cual no debe exceder la pérdida de su valor con la ganancia de su valor adquisitivo. Por otra parte, es necesario reconocer que no solamente el dinero representa rendimiento sino además el incremento de valor en una acción adquirida la cual puede venderse en un tiempo posterior y hacer efectivo su valor.

“Una deuda representa fondos prestados a cambio de recibir ingresos por intereses y el reembolso prometido del préstamo en una fecha futura específica. Cuando usted compra un instrumento de deuda, como un bono, presta, de hecho, presta el dinero al emisor. Éste acepta pagarle una tasa de interés establecida durante un periodo específico, al final del cual el emisor regresará el monto original. El patrimonio neto representa la participación continua en la propiedad de una empresa o posesión. Una inversión en patrimonio neto puede mantenerse como un título o como posesión de una propiedad específica. El tipo más común de título patrimonial son las acciones ordinarias. Los derivados financieros no son deuda ni patrimonio neto. Su valor se deriva de un título o activo subyacente y posee características similares a éste. Las opciones son un ejemplo: un inversionista compra básicamente la oportunidad de vender o comprar otro título a un precio específico durante determinado periodo de tiempo. (Joehnk, 2009).

Por otra parte encontramos una de las principales variables a tomar en cuenta el riesgo el cual es, la posibilidad de que los rendimientos reales de una inversión, difieran de los esperados, es decir que no sean exactamente los calculados y dicho riesgo puede ser clasificado como alto que depende de la característica del instrumento de inversión así como

en general las de alto riesgo dependen mucho de la especulación, tomando en cuenta además la proporcionalidad directa entre el rendimiento y el riesgo, recalcando la importancia del riesgo básico que tiene todas las acciones el cual puede ser calculado y manejado e inclusive reducido, no así la existencia del riesgo generado por el azar. Otra de las variables que interviene es el plazo el cual puede clasificarse como corto y largo plazo siendo las primeras aquellas que duran como máximo un año mientras que las de largo plazo exceden un año.

El mercado financiero es otro de los aspectos importantes a considerar, pues es donde los proveedores y los demandantes de fondos realizan sus transacciones financieras muchas veces a través de intermediarios, además existen las instituciones financieras que canalizan los ahorros o excedentes de los gobiernos, empresas y personas para ofrecer a los demandantes que pueden ser además los gobiernos empresas o personas.

La eficiencia del mercado es importante es decir si los mercados presentan reglas claras, además si presentan los precios la información necesaria para en cierta medida poder predecir los precios de las acciones en otras palabras reducir el riesgo utilizando los históricos de sus variaciones.

El perfil del inversionista es otra de las características importantes, las cuales pueden ser conservador, moderado y arriesgado en cada caso el conservador, “buscan con su inversión obtener unas ganancias estables y que no pierdan el valor del dinero en el tiempo, por tanto su grado de preferencia es una menor rentabilidad a cambio de minimizar los riesgos que están tomando en su inversión” (Durango & Delgado, 2007) el inversionista moderado es aquel que el inversionista desea obtener en sus portafolios de inversión un equilibrio entre riesgo y rentabilidad por otro lado el inversionista arriesgado es aquel que, “según su perfil, están dispuestos a tomar grandes riesgos para obtener grandes ganancias, pero también tienen una gran posibilidad de incurrir en grandes pérdidas o en la totalidad del capital invertido; por tanto, su nivel de cobertura frente al riesgo es bajo. Las personas con este perfil se destacan por tener edades jóvenes, adineradas, solteras y aún sin hijos; con bajo nivel de endeudamiento de largo plazo y prefieren portafolios que combinan renta variable, derivados y moneda extranjera, en un período de corto plazo” (Durango & Delgado, 2007) Aunque para clasificar a estos inversionistas existen factores como las metas y el tiempo en el cual quieren cumplirlas considerándose conservadores a los que se colocan metas de hasta tres años y un poco más

agresivos a aquellos que buscan metas con un tiempo mayor a tres años, así como características de la personalidad del inversionista, además de su edad la cual varía en forma inversa con el riesgo que puede soportar. El patrimonio y los ingresos que posee influyen además en su aversión al riesgo en una proporción directa, es decir que a mayores ingresos menos preocupación por el riesgo.

Determinación de una inversión satisfactoria Las técnicas de valor del dinero en el tiempo se usan para determinar una inversión aceptable. Si ignoramos el riesgo en este momento, una inversión satisfactoria sería aquella cuyo valor presente de beneficios (descontado a la tasa adecuada) equivale o excede al valor presente de sus costos. Puesto que se incurriría en el costo de la inversión desde el principio (en el momento cero), el costo y su valor presente se consideran lo mismo. (Joehnk, 2009) Las tres posibles relaciones beneficio-coste y sus interpretaciones son las siguientes:

1. Si el valor presente de los beneficios apenas iguala al costo, usted ganaría a una tasa de rendimiento igual a la tasa de descuento.
2. Si el valor presente de los beneficios excede al costo, usted ganaría una tasa de rendimiento mayor que la tasa de descuento.
3. Si el valor presente de los beneficios es menor que el costo, usted ganaría una tasa de rendimiento menor que la tasa de descuento.

2.3 Marco jurídico

El marco jurídico es importante pues describe los impuestos, así como algunas de las ventajas de la ley de inversiones, para este caso encontramos algunas de las leyes que se relacionan directamente en la creación del portafolio de inversión adaptado para la empresa Gen Digital como la obtención de rentas por los sujetos pasivos en el ejercicio o periodo de imposición de que se trate, genera la obligación de pago del impuesto establecido en esta Ley de impuestos sobre la renta en su artículo 1 (Asamblea legislativa republica de El Salvador, 1991, pág. 1) en el cual se comprende mejor en el artículo que se describe :

“El pago de impuestos el cual queda mejor definido en rentas provenientes de títulos valores las utilidades, dividendos, premios, intereses, réditos, ganancias netas de capital o cualquier otro beneficio obtenido por una persona natural domiciliada, en inversiones de

títulos valores y demás instrumentos financieros, estará gravada con el impuesto establecido en esta ley a una tasa del diez por ciento, la cual se liquidará separadamente de las otras rentas; así las referidas rentas se les efectuaron las retenciones respectivas, no deberán declararse, constituyendo la retención efectuada pago definitivo del impuesto. el impuesto se pagará en el mismo plazo en que el sujeto pasivo deba presentar la declaración jurada del impuesto sobre la renta del correspondiente ejercicio o período de imposición, adjuntándose a dicha declaración el formulario de cálculo de las rentas de capital, que deberá llenarse con los requisitos y especificaciones que disponga la dirección general de impuestos internos.

Cuando la renta provenga de la transferencia o cesión de uno o varios títulos valores, para determinar el resultado, se disminuirán del valor de la transacción, el costo de dichos títulos, sujetándose a las siguientes reglas:

- a) el valor de la transacción será el precio acordado por las partes, el cual no podrá ser inferior al precio de cotización en la bolsa de valores a la fecha de la enajenación, o del valor en libros del emisor del título si no existe precio de cotización en bolsa.
- b) los importes a deducirse del valor de transacción, será el costo de adquisición del título más los gastos necesarios para efectuar la transacción. si se tuvieren varios títulos, el costo de adquisición se determinará con base en promedios ponderados, dividiendo la sumatoria de los costos de adquisición de los títulos entre el número total de títulos adquirido, aunque sólo se enajene una parte de ellas. el promedio se aplicará para títulos de la misma especie.
- c) si el resultado fuere positivo constituirá ganancia de capital, y si fuere negativo constituirá pérdida de capital, la cual sólo podrá compensarse con ganancias de capital de títulos valores u otros bienes, obtenidas en el ejercicio o período de imposición en el que ocurrieron las pérdidas o en los cinco años inmediatos siguientes, siempre que la pérdida hubiere sido declarada y registrada. las reglas del inciso anterior respecto de la ganancia de capital de títulos valores, también son aplicables a sujetos pasivos distintos de las personas naturales. no estarán sujetos a impuestos los dividendos que se enmarquen en lo regulado en el art. 4 numeral 13 de esta ley, Art, 14 ley de Impuestos Sobre la Renta. (Asamblea legislativa republica de El Salvador, 1991, pág. 10).

La cantidad de obligaciones a pagar al estado, son necesarias incluirlas en el rendimiento real del inversionista con la finalidad de no crear falsas expectativas o claridad en la rentabilidad sin embargo la ley de inversiones de El Salvador, tiene como espíritu de la misma fomentar las inversiones en general y las inversiones extranjeras en particular, para contribuir al desarrollo económico y social del país, incrementando la productividad, la generación de empleo, la exportación de bienes y servicios y la diversificación de la producción (Salvador A. L., Ley de Inversiones, 1999). La cual además en su artículo 5 establece la igualdad para todos los inversionistas.

La ley del mercado de valores lleva en su espíritu el desarrollar las normas e Instituciones jurídicas contenidas en la Ley del Mercado de Valores, y establece en el artículo 3 de su reglamento que. - “En el Registro, que es un Departamento de la Superintendencia de Valores, se asentarán los sujetos que intervienen en el mercado de valores y las emisiones que se negocian en el mismo. El Registro estará a cargo de un jefe, quien contará con el personal auxiliar necesario para el cumplimiento de sus responsabilidades” (Salvador A. L., Reglamento de la ley del mercado de valores, 2002), en cuanto a los mecanismos o sistemas de negociación, liquidación y compensación adoptados por las Bolsas de Valores deberán, previo a su cumplimiento y ejecución, someterse a la aprobación de la Superintendencia, a fin de que ésta haga las recomendaciones o formule las observaciones que estime pertinentes, las cuales deberán adoptarse por la Bolsa.

“Las Bolsas de Valores deberán, además, someter a aprobación previa de la Superintendencia los instructivos que emitieren para regular la operatividad de las negociaciones del mercado y a que efectúen los cambios necesarios, a efecto que éstos se enmarquen en lo establecido en la ley y que su contenido esté referido, únicamente, a la regulación de la operatividad del mercado y de los mecanismos que se implementen para la realización de las transacciones; velando por los intereses de los inversionistas responsabilidades” (Salvador A. L., Reglamento de la ley del mercado de valores, 2002).

1.4 Contextualización

La aplicación de los factores a tomar en cuenta en la elaboración de un portafolio de inversión. Para la empresa Gen Digital la cual es una empresa de publicidad, pero cuyo

actividad económica secundaria es preparación de comida para eventos especiales, incursiona en la venta de alimentos, además, esta cuenta con un local ubicado en la plaza El Bosque, entre el municipio de Ahuachapán y Atiquizaya, bajo el nombre de Leña y Buen Gusto, local que busca ofrecer sus servicios a visitantes no solamente del occidente del país sino además a personas de otros puntos de El Salvador que visiten la plaza. La idea fundamental es diseñar un portafolio de inversión que incremente los ingresos a Gen Digital realizando una comparación entre la reinversión de sus excedentes y la inversión en otros instrumentos financieros que pudiesen brindar una mejor rentabilidad, además de identificar el tipo de inversores al que pertenecen los dueños de la empresa y su aversión al riesgo, como utilizando la metodología de Markowitz en la identificación probabilística de la mejor probabilidad y posibilidad de inversión, tomando en cuenta las acciones ofertadas en la bolsa de valores del El Salvador, además de mostrar su rentabilidad después de factores como la pérdida de dinero en el tiempo y el costo de oportunidad.

2.5 Estado del arte

Harry Markowitz (1952), Premio Nobel de economía en 1990, es el creador de la más actual teoría de carteras en la cual se analizó la dependencia de la media y de la varianza (Valderrama, 2014) del valor de una cartera de activos y predecir el comportamiento de los mercados financieros. Analizó las covarianzas entre distintos activos y conformó una serie de portafolios eficientes, que presentaron mejores tasas de retorno teniendo en cuenta su riesgo. Encontró además que no solamente era importante el número de acciones que constituían los portafolios sino las correlaciones y covarianzas presentes entre ellas. Además, “solucionó el problema de la estimación del parámetro Beta de la medida del riesgo de la acción respecto al mercado” (Salvador A. L., Reglamento de la ley del mercado de valores, 2002). De igual forma, desarrollo las ideas implícitas del Modelo Media- Varianza, y formula el marco de referencia para la aplicación del coeficiente Beta, el modelo Capital Asset Pricing Model (CAPM), de tal suerte como el aumento de los retornos dado un mayor nivel de exposición o de riesgo el riesgo de mercado, además de mostrar que activos con el mismo nivel de riesgo de mercado deben tener igual tasa de retorno. Como tal, las teorías y desarrollos de Sharpe son extensiones y síntesis de los modelos previos de Markowitz. Lintner (1965), sustenta las teorías de Sharpe y Markowitz en lo referente a la

valoración de los activos con riesgo y cuantifica los riesgos de inversión en acciones de acuerdo con la varianza y los coeficientes Beta de un conjunto de acciones americanas. Shiller (1981), determina la existencia de un factor no determinado en el precio y comportamiento de una acción y su respectivo coeficiente Beta, determinando la imposibilidad de la sustentación en la que el precio manifiesta o entrega información clara sobre el comportamiento futuro de la acción. Guzmán (1998), realiza un ejercicio econométrico para encontrar los Betas de las acciones más representativas de la Bolsa de Valores de México, por medio de la utilización del modelo CAPM, y de los modelos GARCH, ARCH y ARCH-M, con esto pudo modelar la varianza condicional de la muestra de acciones utilizada en su documento. Este documento constituye la base teórica y metodológica.

El Modelo de Harry Markowitz (1952) es un modelo que permite optimizar la diversificación del portafolio de inversión maximizando el rendimiento sujeto a un riesgo mínimo. El modelo se basa en el supuesto de que el inversionista no le gusta el riesgo y por ende estaría de acuerdo en buscar la combinación menos riesgosa que a la vez de mayor rendimiento. Como lo explica Tatiana Giraldo¹⁷, de acuerdo con Markowitz los inversionistas construyen portafolios de inversión basados en el riesgo y rendimiento esperado. Dichos inversionistas son adversos al riesgo, es decir, prefieren lograr rendimientos con la menor variabilidad posible. Una manera de reducir el riesgo sujeto a la inversión es diversificando la cartera de inversiones, esto significa que invirtiendo un capital determinado en un portafolio (conjunto de inversiones) se puede obtener un rendimiento equivalente con un riesgo menor que si todo el capital se invirtiera en un solo activo. La Meta del modelo es la construcción de un portafolio que ofrezca el mayor rendimiento con un riesgo definido (Portafolio Eficiente). El proceso de construcción de Markowitz se llama Optimización: Asset Allocation. Se debe tener en cuenta el riesgo de cada acción para encontrar el balance entre riesgo y retorno (line, s.f.) Los Modelos de dinámica de sistemas como alternativa para la toma de decisiones de inversión en ambientes de incertidumbre. Trabajo dirigido por Jorge Julio Rossi 15 2.3.2 Modelo CAPM (Capital Asset Pricing Model) El Modelo de Valoración del Precio de los Activos Financieros o Capital Asset Pricing Model (conocido como modelo CAPM) es una de las herramientas más utilizadas en el área financiera para determinar la tasa de retorno requerida para un cierto activo. En la concepción de este modelo trabajaron en forma simultánea, pero separadamente, tres economistas principales:

“William Sharpe, John Lintner y Jan Mossin, cuyas investigaciones fueron publicadas en diferentes revistas especializadas entre 1964 y 1966. La inquietud que los atrajo por este tema fue el desarrollo de modelos explicativos y predictivos para el comportamiento de los activos financieros. Todos habían sido influenciados por la Teoría del Portafolio de Harry Markowitz, publicada en 1952 y reformulada en 1959. En ella, Markowitz plantea las ventajas de diversificar inversiones para de esta manera reducir el riesgo. Cabe señalar que la idea de “cartera de inversiones” había sido planteada en 1950 por James Tobin con una medida para predecir el aumento o la caída de la inversión, tema clave para determinar el nivel de empleo y la producción, la “q” de Tobin. Markowitz captó las potencialidades de esta idea en los modelos financieros. Ese es el vacío que busca llenar la propuesta de Sharpe: maximizar cada uno de los activos en forma separada para obtener de este modo el portafolio más rentable. Es decir, el CAPM se ubica en la frontera del área de Markowitz y maximiza en la tangente a la línea del mercado de capitales donde el apalancamiento es igual a cero. Eso permite al CAPM construir el portafolio óptimo al determinar con la mayor precisión los porcentajes de inversión en cada uno de los activos. Para determinar esta fórmula se debe encontrar la relación lineal entre los retornos de una acción determinada y el retorno que se habría obtenido si se hubiese invertido en el portafolio óptimo de mercado. Para ello introduce el parámetro Beta (β), un índice de componente de riesgo de mercado, que es el protagonista central de este modelo”.

Los supuestos del Modelo CAPM son:

1. Se busca maximizar el beneficio de la utilidad esperada a través del tiempo, teniendo en cuenta que presentan una aversión al riesgo.
2. Se tiene en el mercado un activo libre de riesgo, con la consecuente tasa libre de riesgo, a la cual los inversionistas solicitan montos ilimitados para invertir.
3. Los activos transados o negociados en el mercado están libres de fricciones de mercado y no existe costos de transacción.
4. Los rendimientos de los activos presentan una distribución normal conjunta.
5. El valor medio de los errores estocásticos es cero. “Al igual que en el modelo de Markowitz, a medida que el inversionista corre mayor riesgo (desplazamiento hacia la derecha en la Línea de Mercado de Capitales) obtiene un mayor retorno esperado. El

CAPM toma en cuenta la sensibilidad del activo al riesgo no-diversificable (riesgo de mercado o riesgo sistémico), representado por el símbolo de Beta (β), así como también el retorno esperado del mercado y el retorno esperado de un activo teóricamente libre de riesgo responsabilidades” (Salvador A. L., Reglamento de la ley del mercado de valores, 2002).

CAPÍTULO III: DISEÑO METODOLÓGICO

3.1 Enfoque de la investigación

El enfoque que tomo la investigación será de carácter cuantitativo, debido a que los resultados esperados de la investigación buscan que la metodología refleje “la necesidad de medir y estimar magnitudes de los fenómenos o problemas de investigación, ¿cada cuánto ocurren y con qué magnitud?” (Dr. Roberto Hernández Sampieri, 2014)

Por lo tanto, utilizaremos variables cuantificables históricas de los diferentes valores de las acciones en el tiempo de cada activo, además nos apoyamos en los estados financieros, utilizándolos como criterios fundamentales en la elaboración del portafolio de inversión.

Siendo el enfoque de investigación que presenta la mejor forma de conocer tanto la rentabilidad de cada uno de los negocios, así como la aversión al riesgo de los inversionistas y las diferentes vías a las cuales pueden acceder invirtiendo los excedentes económicos en su propio contexto.

3.2 Método

El método utilizado durante nuestra investigación fue de carácter hipotético deductivo pues establecimos una hipótesis de investigación la cual plantea para nuestro caso la relación entre variables de riesgo y rentabilidad que mejor se adapten a los inversores de la empresa Gen digital, según sus características de aversión al riesgo, buscando además la observación de la realidad y las deducciones que para este caso se han realizado.

3.3 Tipo de estudio

El método utilizado es de alcance correlacional, “Este tipo de estudios tiene como finalidad conocer la relación o grado de asociación que exista entre dos o más conceptos, categorías o variables en una muestra o contexto en particular.” (Dr. Roberto Hernández Sampieri, 2014)

Puesto que el trabajo de investigación busco crear un portafolio de inversión que se adapte a las características de la empresa Gen Digital, tomando en cuenta diferentes variables

que se relacionan entre sí. Como lo son riesgo, rentabilidad, excedente de capital y características propias de los inversores que determinan su aversión al riesgo, se tomó la decisión de utilizar el tipo de estudio de alcance correlacional.

3.3.1 Tratamiento de variables o categorías

El tratamiento para la información recolectada será, utilizando la metodología establecida por Markowitz, para la elaboración de las mejores propuestas de portafolio que presenten las propuestas que desde el análisis de inversión creen dichos portafolios y redujo, la cantidad de opciones a una cantidad de portafolios que mostraron la menor covarianza determinándose con la misma la menor relación entre activos y por tanto la mejor diversificación así como, la mejor y más variada relación del riesgo con la rentabilidad deseada por el accionista.

3.3.2 Alcance

Tipo de estudio correlacional, entre las variables del número de activos del portafolio de inversión y el riesgo, además de identificar factores que intervienen en la toma de decisiones de inversión, con respecto a la aversión al riesgo y perfil del inversionista.

3.3.3 Diseño de recolección

Se realizó una investigación de tipo transversal, pues el tiempo es limitado para el estudio, tomando en cuenta que en los países en vías de desarrollo un pequeño cambio político y económico genera grandes cambios en el entorno.

3.3.4 Tiempo de la búsqueda de la información

Retrospectivo, pues los datos que se recolectaron son valores históricos de los activos de la fuente de información Yahoo finanzas, de los inversionistas y estados financieros de la empresa en investigación, así como la obtención del tipo de inversionista con el que se trató.

3.3.5 Contexto de la búsqueda de la información

La información recolectada será de campo, para el desarrollo de la investigación “Propuesta de un portafolio de inversión para la empresa gen digital ubicada en el municipio de Ahuachapán”

3.4 Población y muestra (fuentes de información)

- **Población:** Inversores Gen Digital Ahuachapán y administradores.
- **Muestra.** En el caso que el estudio requiera el empleo de muestras, éstas se clasifican así:

No probabilística: Al utilizar el universo en su totalidad, por ello la consideramos No probabilística, por lo que utilizamos un censo, aplicado a cuatro personas que representa a los potenciales inversores.

3.5 Técnicas e instrumentos de recolección de información

3.5.1 Técnicas

Dentro de las técnicas a utilizar, se usó la entrevista semiestructurada con la finalidad de obtener la mayor cantidad de información, además de los cuestionarios para los socios inversionistas en cuanto al proceso de gestión de los excedentes de capital. Se utilizará, la metodología de Markowitz, para elaboración de portafolio de inversión por lo cual será necesario la visita a Yahoo Finance para obtener los datos de cada uno de los elementos que conforman el portafolio de inversión en cuanto a sus datos históricos.

3.5.2 Instrumentos

La entrevista semiestructurada escrita y una libreta para complementar la mayor cantidad de información posible. Por otra parte, los cuestionarios de chequeo para realizar la recolección de la información de los procesos en el manejo de los excedentes y las ideas que poseen sobre la inversión de estos, así como la rentabilidad obtenida en las actuales inversiones además de páginas de Excel para descargar la información financiera histórica requerida para la elaboración de los portafolios de inversión.

3.6 Hipótesis o supuestos de investigación

Hi: Al diversificar el portafolio de inversión de Gen Digital en diversos instrumentos de inversión, el riesgo es menor que al invertir en un instrumento específico.

Ho: Al diversificar el portafolio de inversión de Gen Digital en diversos instrumentos de inversión, el riesgo no cambia en comparación que al invertir en un instrumento específico.

3.7 Operacionalización de variables/categorías

Categoría	Definición	Dimensión	Ítems
Perfil de inversor	Este puede ser Conservador, moderado o agresivo según su aversión al riesgo que muestre	Relación cantidad a invertir, así como la rentabilidad que espere y su aversión al riesgo	Análisis de estados financieros (FCL estado de resultados y balance general) ¿Qué cantidad de activos está dispuesto a invertir? ¿Cuánto desea ganar en sus inversiones? ¿Cuánto está dispuesto a perder con relación a lo que desea ganar?
Riesgo	La posibilidad de no obtener los rendimientos esperados o de tener pérdidas sobre la inversión inicial,	Perdida del dinero invertido o su valor adquisitivo	¿Cuáles son las fuentes de datos de los activos a invertir? ¿Cuáles son los métodos para medir el riesgo?

	incluso perderlo todo.		
Rentabilidad	Es la ganancia obtenida con respecto a la inversión	Cantidad de dinero invertido y cantidad de dinero ganado	¿Qué datos deben ser tomados desde Yahoo Finance? ¿Es el análisis usando el método de Markowitz en Excel?
Diversificación	El grado de relación entre cada uno de los activos que formara parte del portafolio	La covarianza entre cada uno de los activos	¿Cuáles son históricos desde Yahoo Finances de los activos elegidos? ¿Es la prueba de Pearson buscando la menor relación?
Portafolio de inversión	Conjunto de activos que da a conocer la relación entre riesgo y rentabilidad de estos	Conocer la relación riesgo y rentabilidad más aceptada por la empresa Gen Digital	¿Conocer los estados financieros? ¿Cuáles son los datos históricos desde Yahoo Finances de los activos elegidos? ¿Qué método relaciona mejor el riesgo con la rentabilidad?

3.8 Estrategias de recolección, procesamiento y análisis de la información

Nuestra estrategia se orienta recoger un tipo de dato histórico de los activos que forman parte de los portafolios de inversión los cuales se encuentran en la página web de Yahoo Finance, además se solicitarán los estados financieros de la empresa Gen Digital con la finalidad de calcular la cantidad de activos que pudiesen invertir tomando en cuenta además la opinión de los inversores para lo cual se buscó determinar el tipo de inversor por medio de un censo a la parte administrativa y una entrevista a los dueños de la misma. Por otra parte, se entrevistará a un experto profesional en inversiones para conocer su punto de vista sobre los procesos de inversión en bolsa de valores.

El procesamiento de la información histórica de los activos se utilizó la prueba de Pearson para determinar la correlación entre los mismos, y determinar así la diversificación, además se utilizó el método de Markowitz para la creación de los portafolios de inversión pues, muestra la mejor relación entre riesgo y rentabilidad. Para dicho análisis se utilizará el software Excel, mientras que para la recolección de información se utilizó la página de Yahoo Finance.

Para determinar el tipo de inversor se utilizó un censo dirigido al personal administrativo por el conocimiento que poseen de su sector de mercado y entrevistas semiestructuradas a los encargados de decidir sobre la inversión, así como para el experto en bolsa de valores.

Con la finalidad de validar el análisis, las entrevistas y en los censos se consultó a nuestro asesor por la experiencia que él tiene en investigación en esta área.

3.9 Consideraciones éticas

Se solicitó un permiso firmado por los dueños de la empresa para poder manipular información de estados financieros de la empresa los cuales para resguardo de los mismos y por ser información delicada no se darán a conocer en su totalidad por solicitud de los mismos, así como, los nombres de los administradores e inversores además que el solicitar los nombres podría intervenir en la veracidad de sus respuestas, además cualquier otra información que surja durante nuestra investigación la cual tiene como único objetivo la información de relevancia académica y no de otra índole.

CAPITULO IV: ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS

4.1 Determinación del tipo de inversor

A continuación, se presentan los resultados obtenidos en los instrumentos utilizados en la investigación, iniciando un análisis a los futuros inversionistas, en cuanto a su aversión al riesgo, luego abordamos algunos especialistas que ofertan sus activos en los mercados de inversión local, para finalizar con una perspectiva de un profesional y especialista imparcial de las inversiones en el mercado local y extranjero.

Además, presentamos el portafolio de inversión, el cual está dividido para nuestra investigación en tres escenarios:

1. Distribuir equitativa la inversión en cada activo: En el análisis de los activos seleccionados en función de su correlación, que permitan obtener los mejores resultados en las inversiones.
2. Maximizar la rentabilidad: Con el fin de que cada inversionista obtenga los resultados esperados de sus inversiones, en el caso que el inversionista no presente una gran aversión al riesgo.
3. Minimizar el riesgo: Con el propósito de disminuir el riesgo de las inversiones a futuro y rentabilidades de acuerdo al mínimo riesgo.

4.2 Análisis de resultados

La información que se presenta, se recolectó del propietario de la Empresa Gen Digital y el área administrativa que busca maximizar las utilidades con el menor riesgo posible.

Las indicaciones que recibieron por parte del equipo de investigación fueron: Se le presentan una serie de preguntas con opciones de respuestas, elija una según su criterio. Sus respuestas serán utilizadas únicamente para fines de la investigación y serán tratadas con total confidencialidad. Agradecemos su contribución a nuestra investigación.

1- ¿Le gustan las inversiones?

SI	NO
100%	0%

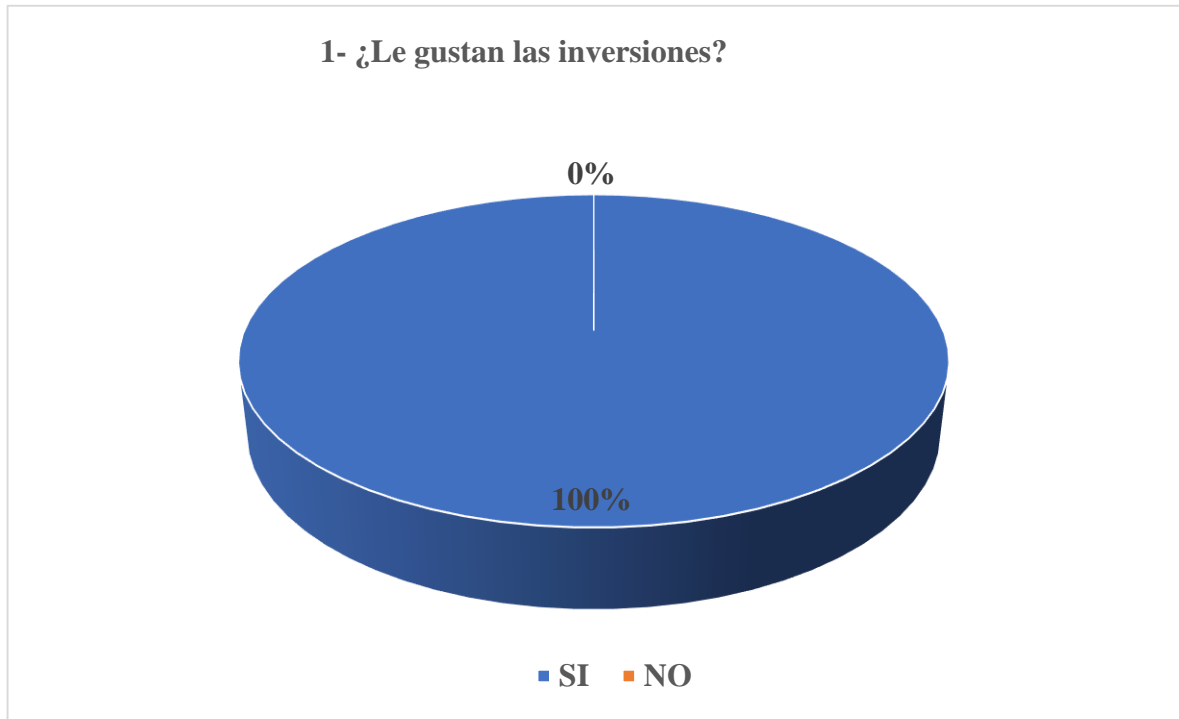


Gráfico 1

La mayoría de las personas tienen emoción por ganar en las inversiones, aunque para muchos es un mundo poco conocido, pero por la rentabilidad que es mucho mayor que las cuentas de banca y depósitos a plazos en instituciones bancarias, se ven atraídas a ellas.

2. ¿Tiene conocimiento sobre cómo realizar las inversiones?

SI	NO
75%	25%

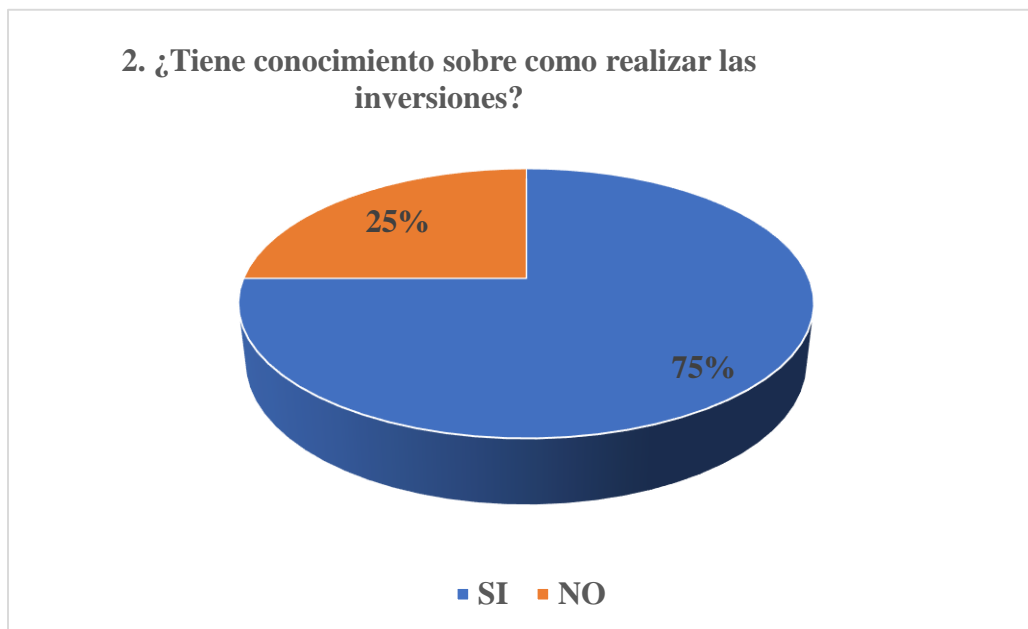


Gráfico 2

La mayoría del personal de la empresa tiene conocimiento sobre cómo invertir, en especial porque ya realizaron una inversión en su negocio, aunque un cuarto de los encuestados probablemente no haya escuchado de otros tipos de inversiones por lo cual respondió que no tiene el conocimiento necesario para realizar nuevas inversiones.

3. ¿Considera que hay suficiente información para hacer las inversiones?

SI	NO
25%	75%

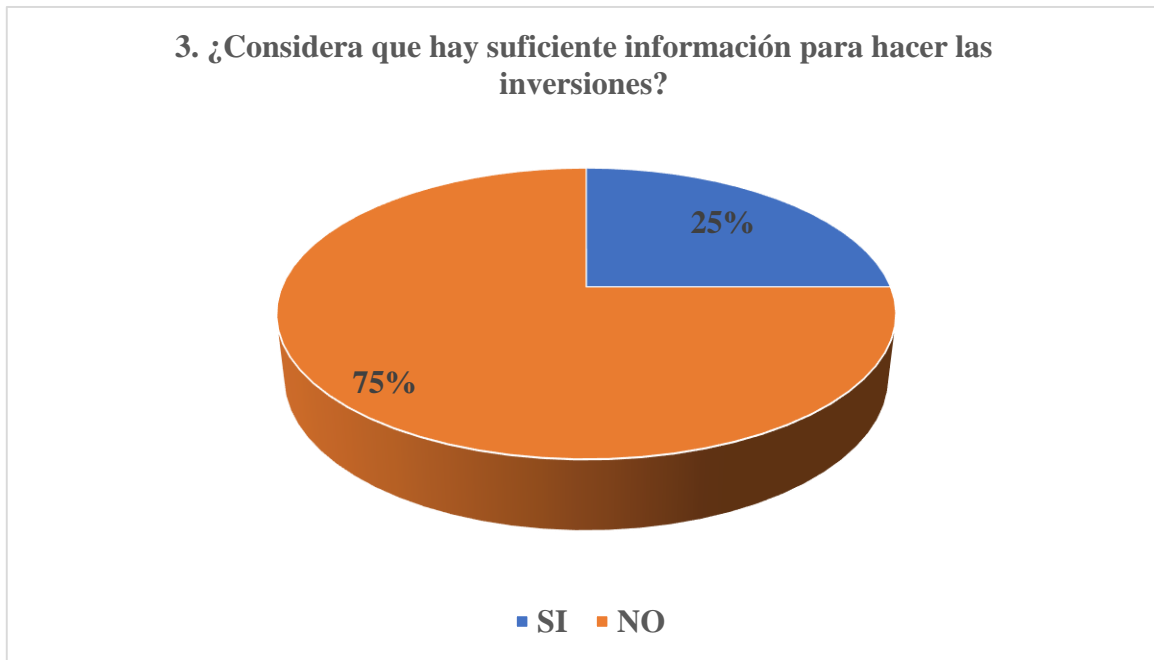


Gráfico 3

Debido a que no existe ningún tipo de educación o capacitación sobre cómo realizar inversiones o administrar las mismas, la mayoría no conoce las fuentes de información para invertir y se limitan a inversiones en negocios propios que pueden ser muy rentables o probablemente decepcionantes, otra manera de invertir es en depósitos bancarios donde las rentabilidades anuales son demasiado bajas.

4. ¿Conoce sobre los portafolios de inversión?

SI	NO
0%	100%

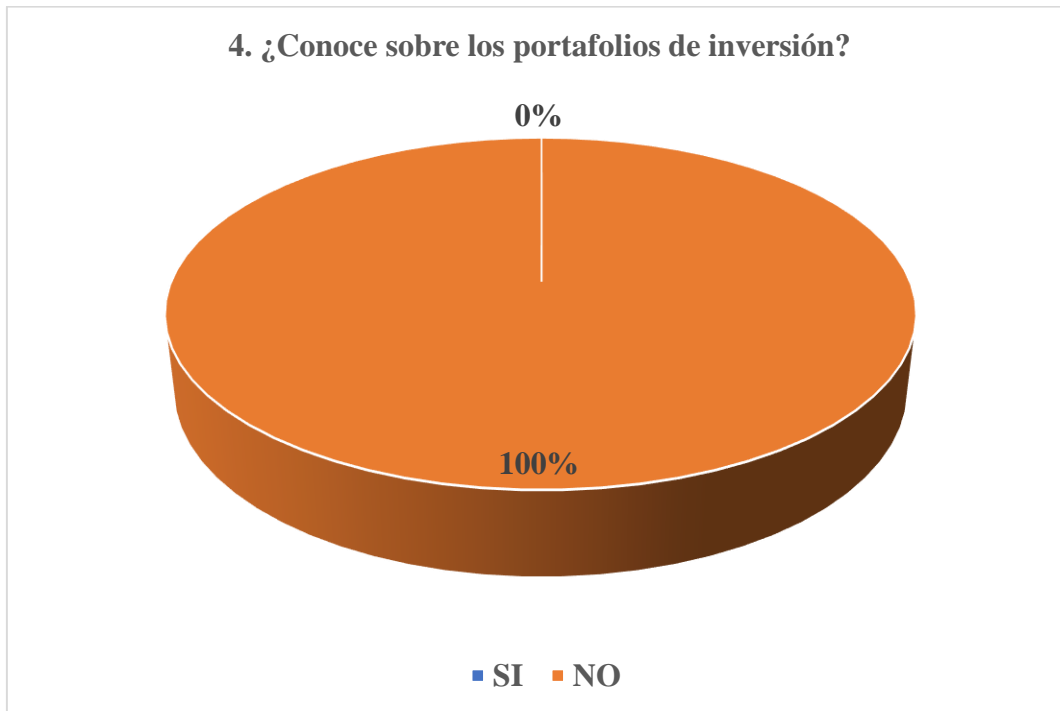


Gráfico 4

Debido a la falta de educación financiera las personas no conocen los elementos básicos para la estructuración y elaboración de un portafolio de inversiones, conocimientos que en general se alcanzan en estudios de posgrado en nuestro medio.

5. ¿Tiene el exceso de capital suficiente para utilizarlo en una inversión adicional a su negocio actual?

SI	NO
75%	25%

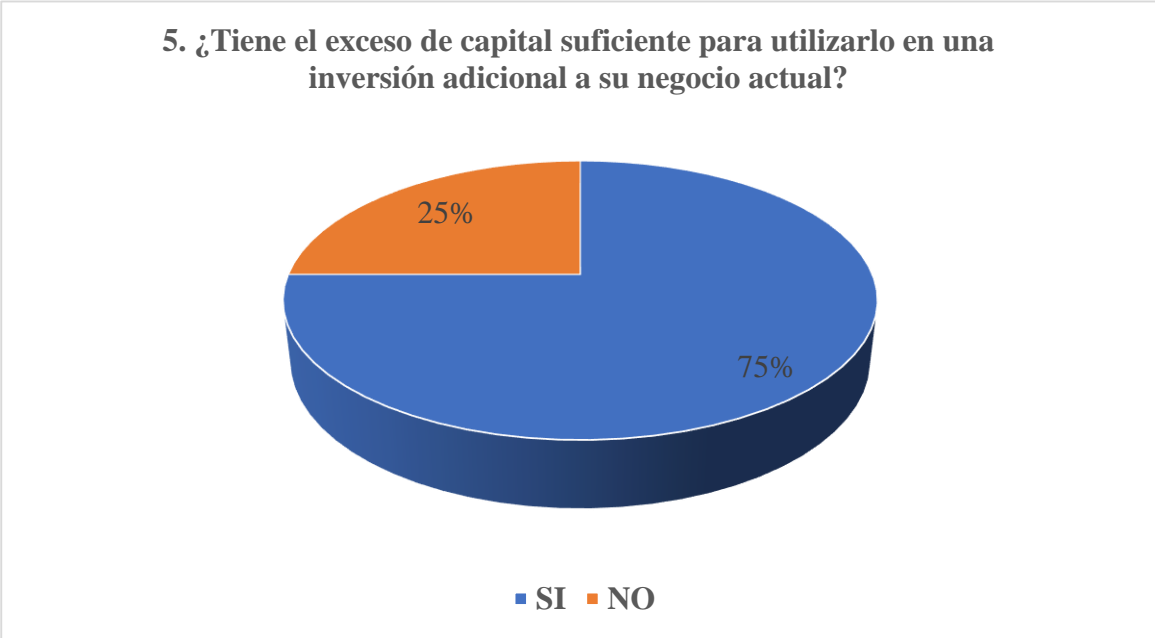


Gráfico 5

Es de notar que, debido a la diversidad de gastos y remodelaciones en el negocio, no todos están de acuerdo en el momento de realizada la investigación en que tengan el exceso de capital necesario para realizar las inversiones en nuevos rubros, pero en su mayoría están esperando los resultados de la investigación para tomar la decisión de nuevas inversiones.

6. ¿Cuál es el excedente de capital que está dispuesto a invertir?

NO SABE	SI SABE
50%	50%

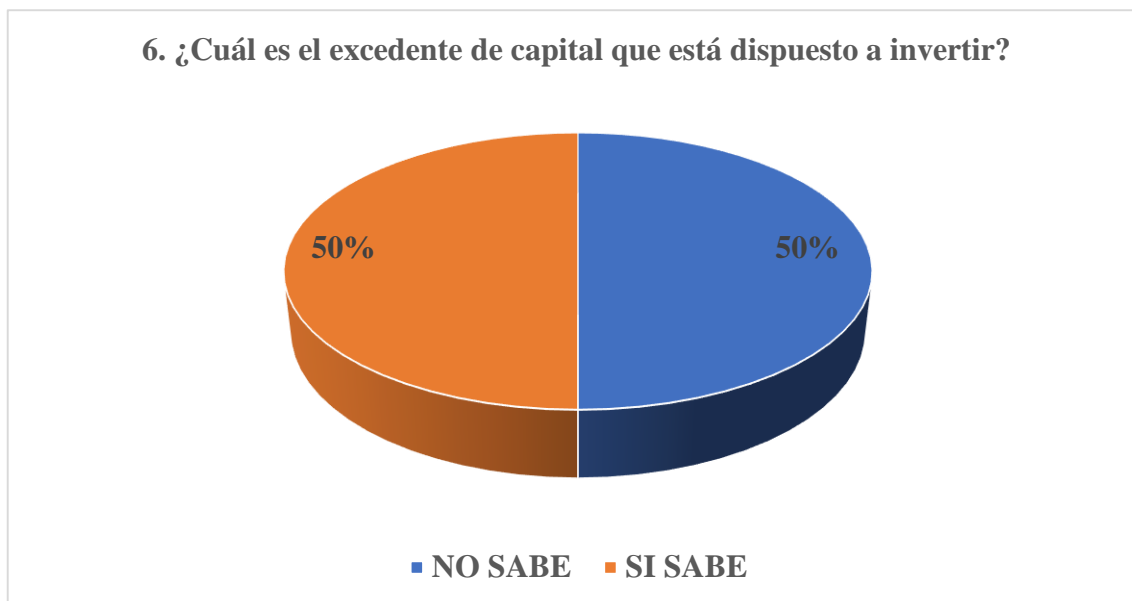


Gráfico 6

Esta pregunta se respondió con precaución, debido a no se deciden el monto de su exceso de capital disponible para realizar las nuevas inversiones, nos muestra que los inversores desconocen sobre otros tipos de inversión de corto tiempo y su excedente al momento no está invertido.

7. ¿Considera que todas las inversiones representan un riesgo?

SI	NO
50%	50%

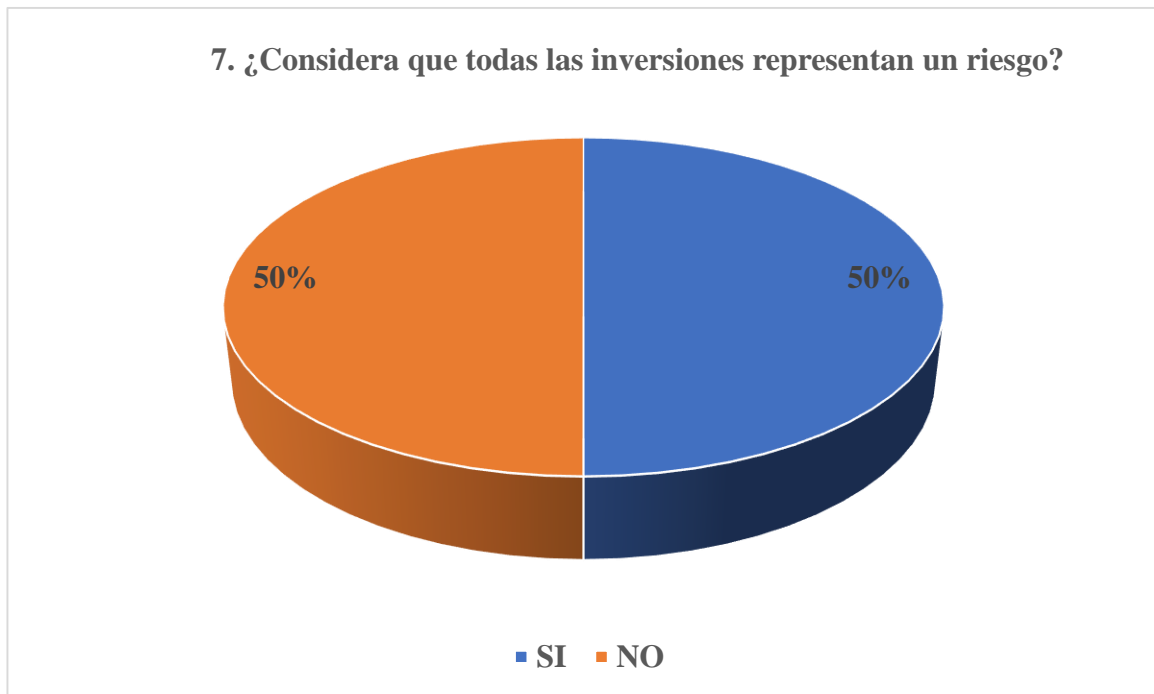


Gráfico 7

En cuanto al conocimiento de riesgo en los inversores se mantiene en fracaso cuando no logran el objetivo y éxito cuando su negocio que han emprendido logra mantenerse en el tiempo, dejan a un lado el riesgo y no está claro en los inversores y por tanto desconocen además de su medición y como tomar en cuenta los factores de disminución del riesgo.

8. ¿Qué tipo de inversionista se considera?

CONSERVADOR	MODERADO	AGRESIVO
25%	75%	0%

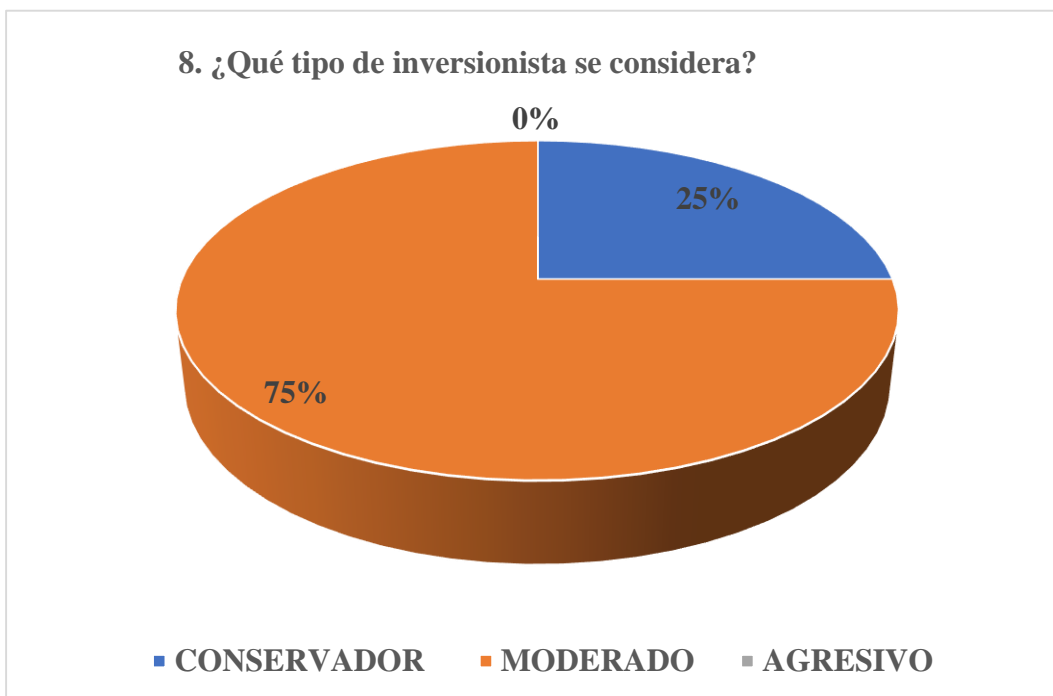


Gráfico 8

En esta pregunta fue necesario explicar los tipos de inversionista, en cuanto a su aversión al riesgo, así como la rentabilidad esperada en las inversiones, consideramos que por la edad y después de la explicación la mayoría se considera como moderado o conservador debido a la poca experiencia en las inversiones, la edad y la aleatoriedad que representa un buen porcentaje del riesgo.

9. ¿Qué tipo de inversiones le gustaría realizar?

LOCALES	EXTRANJERAS	AMBAS
25%	25%	50%

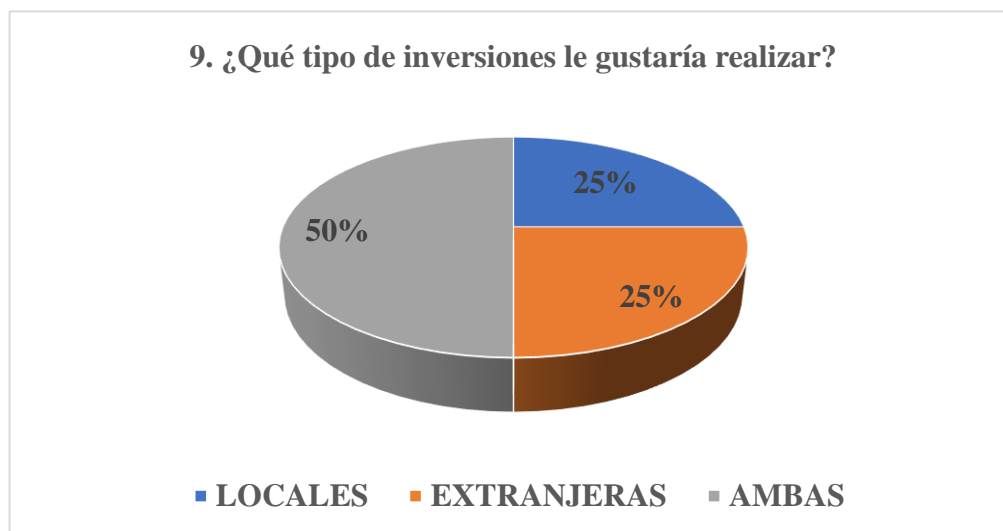


Gráfico 9

Debido a la confianza generada de forma cultural en los mercados internacionales los inversionistas se sienten atraídos por los mismos, aunque se observa que, las inversiones en el mercado local se comparan con estas, debido a la experiencia de los inversionistas en su negocio actual desean realizar sus inversiones en ambas.

10. ¿Está de acuerdo en que un profesional externo maneje sus inversiones?

DE ACUERDO	DESACUERDO
75%	25%



Gráfico 10

La confianza en el conocimiento de inversiones es importante para los inversionistas, las ideas que tienen en mente, el tiempo que conlleva administrar las inversiones sin conocimiento de las mismas, aunque se observa una pequeña cantidad que prefieren hacerlo ellos ya sea por desconfianza debido a malas experiencias de inversionistas que han sido engañados con promesas de rentabilidades altas las cuales no recibieron.

11. ¿Qué porcentaje de rentabilidad espera obtener en un año?

EL 30%	EL 40%
50%	50%

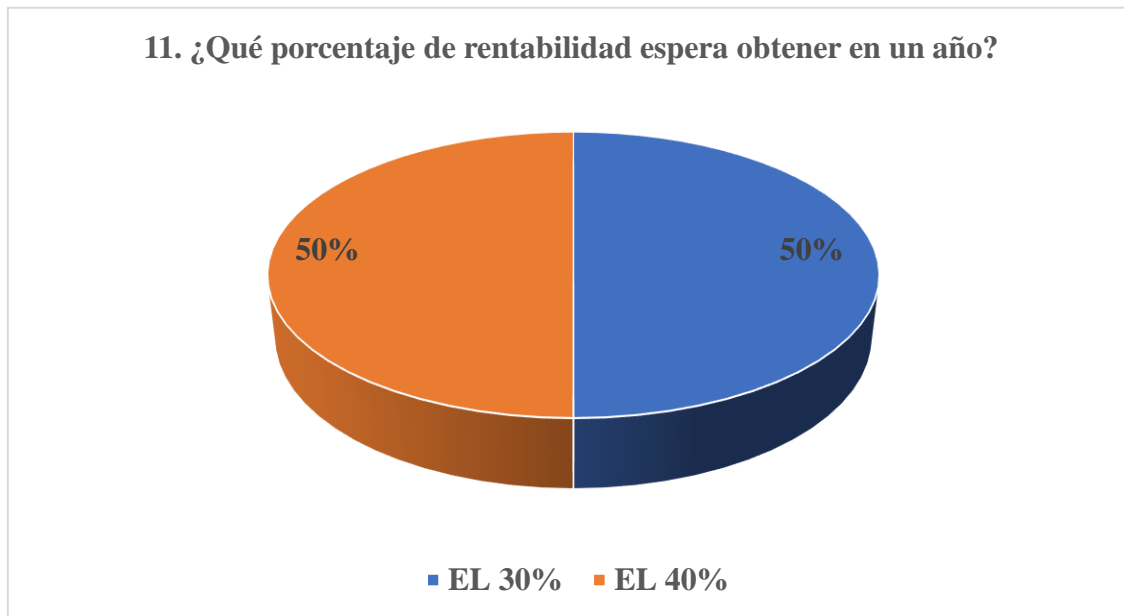


Gráfico 11

La rentabilidad que actualmente están recibiendo de su inversión, está en sus mejores momentos, aunque se desconoce el riesgo, ellos expresaron cuanto utilidad esperan recibir en sus inversiones futuras, la utilidad mostrada es en base a sus experiencias anteriores en su negocio que al momento está en una etapa de crecimiento y del cual no se poseía una perspectiva real del riesgo.

12. ¿Qué porcentaje de rentabilidad espera obtener en un año?

NO SABE	SI SABE
75%	25%

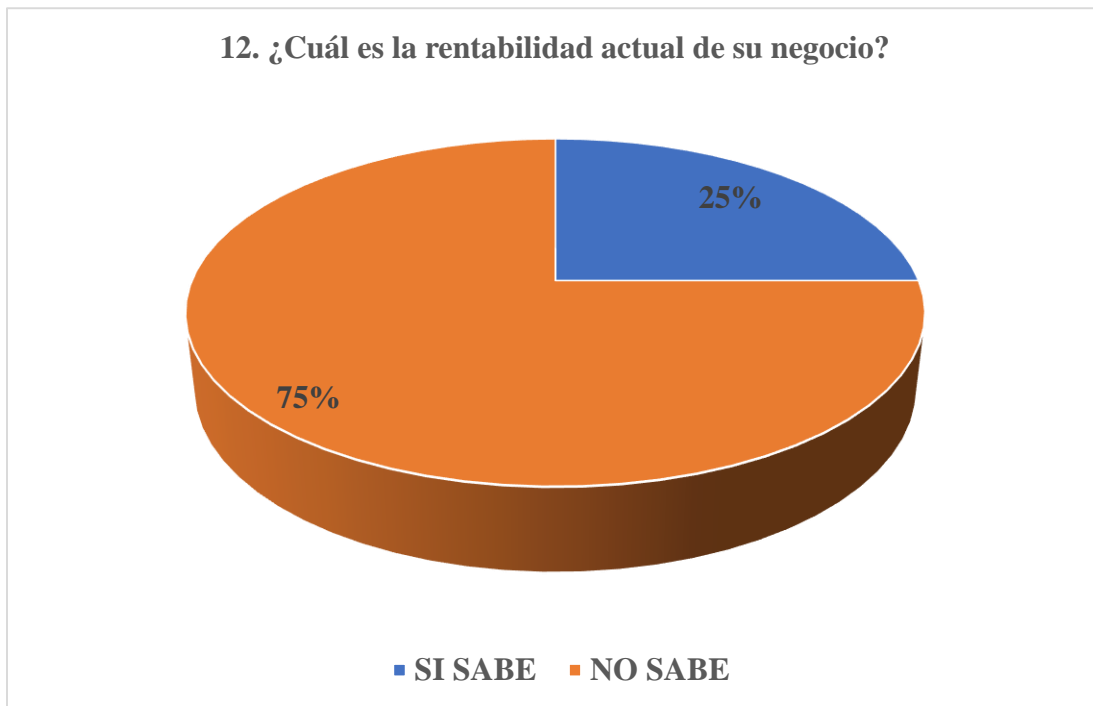


Gráfico 12

Gen Digital y su diversificación ha alcanzado hasta un 60% de utilidades, esto es posible debido a que el negocio está en la etapa de crecimiento y la excelente administración que se ha implementado para su desarrollo, el cual está generando el exceso de capital necesario para buscar y realizar nuevas inversiones.

13. ¿Cuánto riesgo tiene su negocio actual?

BAJO	MEDIO	ALTO
0%	75%	25%

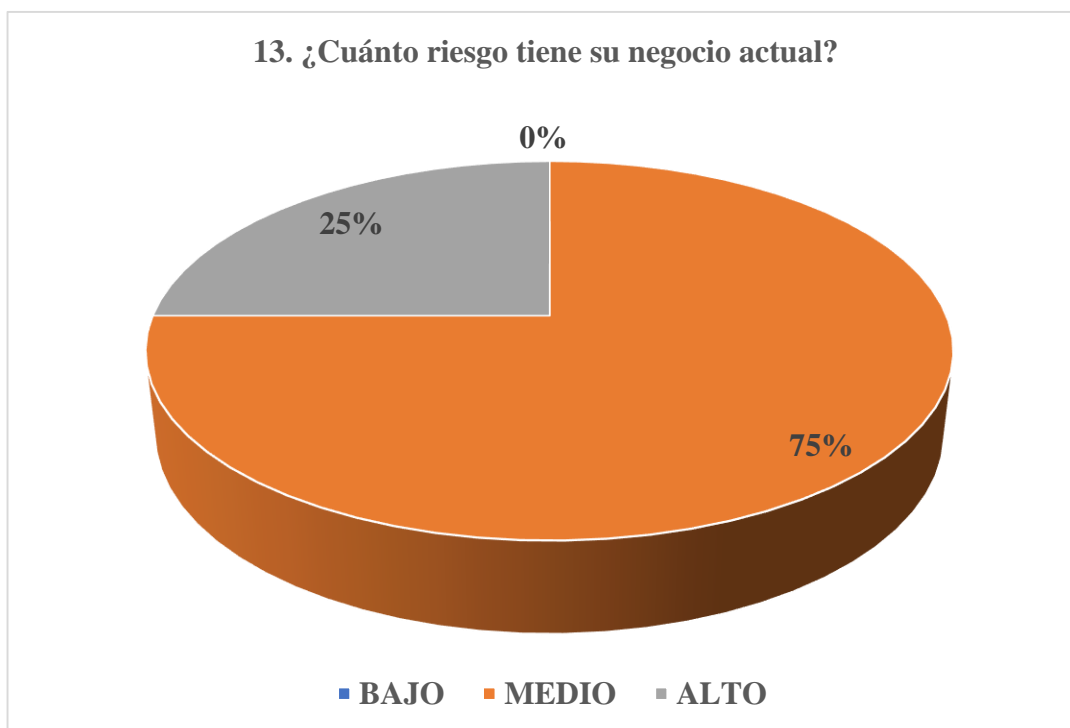


Gráfico 13

Esta es una consideración bajo una apreciación de los inversores que no poseen un cálculo formal detrás del mismo, aun así, se observa que un cuarto de ellos percibe el riesgo alto, debido a que su materia prima es perecedera.

14. ¿Estaría dispuesto a vender acciones en su negocio actual?

SI	NO
75%	25%

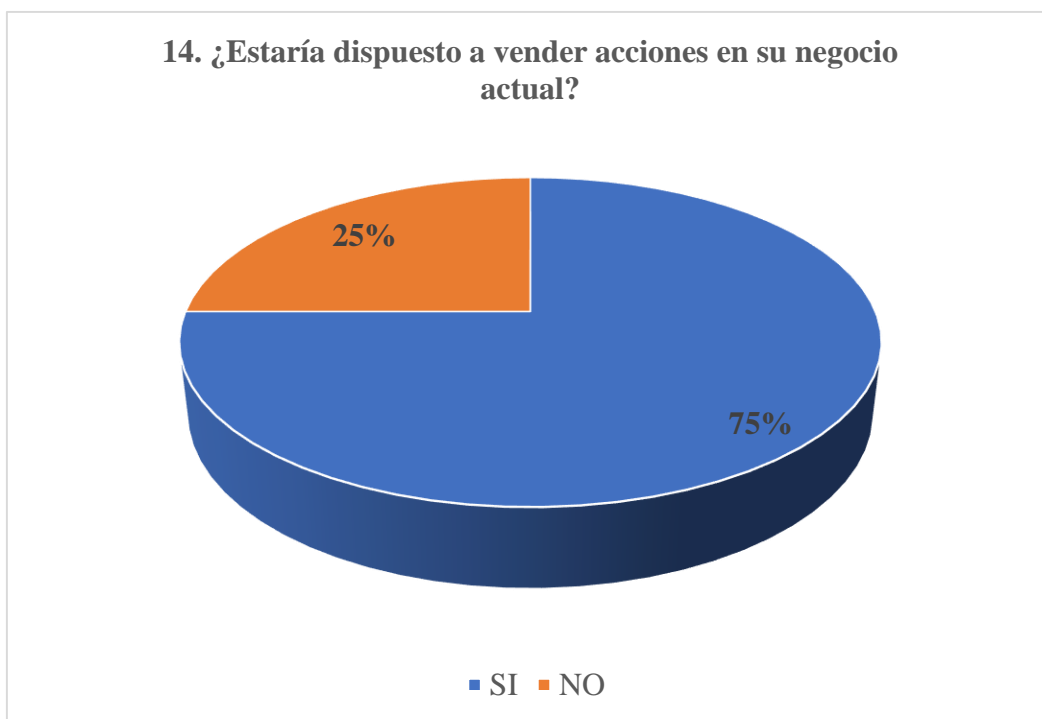


Gráfico 14

Los inversores están de acuerdo en vender acciones en su mayoría, aunque un cuarto de ellos no, esto podría ser debido a que no tienen el conocimiento para iniciar el proceso de cómo pueden venderse las acciones, para seguir desarrollándose en el rubro que más utilidades está aportando.

Después de haber recolectado la información, donde los futuros inversionistas mostraron sus conocimientos, la disponibilidad hacia las nuevas inversiones, de igual manera expresaron cuanta rentabilidad esperan de las inversiones futuras.

Se alcanzó el propósito esperado con cada pregunta, obteniendo la información necesaria para elaborar y presentar un portafolio que despeje la mente y aclare las expectativas de las nuevas inversiones.

4.3 Análisis del especialista en inversiones

La siguiente entrevista, se realizó para fortalecer el conocimiento y que la investigación se fortalezca en su desarrollo.

Dirigido a: DOCTOR MAURICIO VLADIMIR UMAÑA

Especialista en análisis e inversiones financieras.

Indicación: A continuación, se le presentan una serie de preguntas que serán de importancia para el desarrollo de nuestra investigación, así como parte importante para la toma de decisiones de inversión. Agradecemos su contribución a nuestra investigación.

1- ¿Cuáles son los factores que inciden en la toma de decisiones en el momento de realizar una inversión?

R/

- a) El monto de la inversión.
- b) El nivel de riesgo.
- c) Si la inversión será de largo o corto plazo.
- d) Estrategia de inversión, en base a Sociedad o persona natural.
- e) Valuación financiera eficiente.
- f) Inversión viable.

2- ¿Cuál considera usted que es la información con la que se debe de contar en el momento de tomar una decisión de inversión?

R/

- a) Plan de negocio
- b) Flujo de caja proyectado

- c) Salud financiera
- d) Proyecciones financieras

3- ¿Cuáles son las principales fuentes de información sobre el proceso de inversión?

R/

- a) Revistas financieras
- b) Web (investigación digital)
- c) Bolsa de valores El Salvador
- d) Banco central de reserva
- e) Ministerio de economía
- f) Dependencias del estado

4- A partir de su experiencia ¿cuáles serían los pasos para realizar una inversión en bolsa de valores en nuestro país?

R/

a) Pasos para realizar una inversión, según la bolsa de valores de El Salvador

- 1- Contacte a una casa de corredores de bolsa
- 2- Solicite a la casa de corredores de bolsa asesoría financiera
- 3- Tomar una decisión de inversión y entregar indicaciones a la casa
- 4- Dar seguimiento continuo a las inversiones

b) Obtener información verídica de la empresa que se pretende invertir y recibir los análisis financieros eficientes.

5- ¿Qué metodología establecería como adecuada para distribuir los porcentajes de la inversión en el portafolio?

R/

- a) Distribuir montos de inversión, utilizando las probabilidades
- b) Por los portafolios de máxima ganancia que dependerá del inversionista
- c) Por portafolios de mínimo riesgo que dependerá del inversionista
- d) Utilizando uno de software de simulaciones de máximos y mínimos

6- ¿Cuál ha sido su experiencia realizando inversiones en la bolsa de valores en nuestro país?

R/ Directamente no he hecho inversiones en la Bolsa de Valores en el salvador, pero si he realizado análisis financieros que incluyen proyecciones de 10 y hasta 20 años.

Si existen empresas que generan ganancias que hacen atractivas las inversiones.

Mis inversiones han sido en otras instituciones que no participan en la Bolsa de valores de El Salvador.

7- ¿Cuál es el mejor balance entre riesgo y rentabilidad en función de la pérdida del valor del dinero en el tiempo?

R/ El máximo de riesgo en las inversiones es un nivel del 30%, si se pasa de ahí no es una inversión que se deba realizar. Las mejores inversiones son las que ofrecen alta rentabilidad con un nivel de riesgo bajo el cual sería menor que el 30%, para considerarse atractiva. En una simulación de Monte Carlo se puede determinar que tanto riesgo presentaran las inversiones.

8- ¿Qué factores externos influyen para la toma de decisiones en inversiones que no son tomadas en el cálculo del portafolio de Markowitz?

R/

- a) Los cambios económicos
- b) Tasas de crecimiento de la economía
- c) El PIB (producto interno bruto)

9- ¿Qué se puede considerar de relevancia en la misma?

R/ La tasa de crecimiento en la economía del cada país.

10- ¿Qué factores considera que deben de medirse para determinar el tiempo que debe mantenerse vigente un portafolio?

R/ El portafolio de inversión cambian con el tiempo que se considere necesario para reestructurar sus activos, pero lo decide el inversionista tomando en cuenta el riesgo, el largo plazo y la rentabilidad financiera.

Se recomienda revisiones mensuales para el portafolio.

11- ¿Qué factores inciden en la administración eficiente de un portafolio de inversión?

R/

- a) La optimización de las inversiones
- b) Recibir la tasa de rentabilidad esperada
- c) Invertir lo acordado para que la rentabilidad coincida con los análisis financieros
- d) Establecer en qué tipo de empresas desea invertir en el horizonte de tiempo.

CAPITULO V: PROPUESTA DEL PORTAFOLIO DE INVERSIONES PARA LAS EMPRESA GEN DIGITAL

5.1 Análisis y determinación de activos

Los activos que se describen serán tomados en cuenta para la elaboración del portafolio de inversiones, además se consideran desde los más antiguos y con menor riesgo en sus inversiones, hasta las nuevas tendencias y con rentabilidades atractivas, pero con un riesgo de inversión alto.

1- Gestora Banagricola (Banco Agrícola)

En su desarrollo el desempeño de los fondos de inversión del año 2021, la rentabilidad neta mensual de Fondo Renta Liquidez de Banagricola durante el año oscilo entre niveles de 2.53% y 2.73%.

Las ofertas de inversión que presenta son:

- a) Fondos de Inversión: Con nuestros Fondos de Inversión te ofrecemos rentabilidad y liquidez. Entrega a nuestros expertos financieros tus ahorros, fortalece tu capital y alcanza las metas de inversión de acuerdo a tu perfil. (Inversión, s.f.).
- b) Depósito a Plazo: Es un depósito documentado mediante certificado, y que devenga una tasa de interés según el plazo acordado. (Inversión, s.f.).
- c) Fondo de Inversión Abierto Renta Liquidez: Es un Fondo sin un plazo definido, el cual es invertido en títulos de renta fija de perfil conservador, ideales para la administración de los recursos en efectivo. (Inversión, s.f.).
- d) Fondos de Inversión Abiertos: Son aquellos que no tienen un plazo definido y los partícipes pueden rescatar sus cuotas de participación en cualquier momento, total o parcialmente. (Inversión, s.f.).
- e) Fondos de Inversión Cerrados: Son aquellos que tienen un plazo definido y los partícipes solo podrán recibir lo que les corresponda de sus cuotas de participación al final del plazo del fondo. (Inversión, s.f.).

Los rendimientos en las inversiones dependen de los riesgos que representa cada una de ellas, para Banagricola está claro que deben buscar las inversiones con menor riesgo por lo que se tomara en cuenta para el portafolio de inversiones.

El Fondo Renta Liquidez Banagricola, es un producto de perfil conservador, por lo que su portafolio esta erradicado en emisiones de la más alta calidad crediticia, adecuados niveles de liquidez y dado que sus inversiones son de corto plazo, se tienen una baja sensibilidad a los movimientos de tasas de interés. (Inversión, s.f.).

2- Inversiones Financieras AVANZA DE R.L

Es una sociedad cooperativa de intermediación financiera, que contribuye al desarrollo económico y social de las familias salvadoreñas, brindando alternativas de ahorro y crédito accesibles para el sector menos favorecido.

- Ubicado en Dirección: 9a. Calle poniente entre 4a y 6a. Av. Sur. Esquina, Santa Ana CP 2201.

- Horarios de atención.

Lunes a viernes 8:00–17:00

Sábado 8:00–12:00

- Teléfono: 6461 4444

Ofertas de ahorro e Inversión.

De \$300 hasta \$1,999.00

✓ 180 días, rentabilidad 6%

✓ 360 días, rentabilidad 6.5%

De \$2,000.00 hasta \$9,999.00

✓ 180 días, rentabilidad 6.5%

✓ 360 días, rentabilidad 7%

De \$9,999.00 en adelante

✓ 180 días, rentabilidad 7%

✓ 360 días, rentabilidad 7.5%

Además, presentan ofertas negociadas de rentabilidad del 8%.

Se encontró una oportunidad de inversión, que representa una rentabilidad máxima del 8% y una mínima del 6%.

Información que será tomada en cuenta para propuesta de portafolio.

3- Óptima Servicios Financieros, S.A. de C.V

Institución financiera fundada en enero de 2009, desde su creación está orientada a ofrecer productos y servicios financieros al sector de la micro, pequeña y mediana empresa en El Salvador. Óptima es una iniciativa de capital privado con una clara orientación a la doble rentabilidad (inversión y ahorro), por consiguiente, no solo busca tener rentabilidad financiera, sino a la vez obtener un claro y medible impacto social; dinamizando el desarrollo de la economía de nuestro País, todo esto a través de la gestión crediticia que desarrolla por medio de la diversidad y versatilidad de sus productos y servicios. (financieros, 2018).

Institución que transa en la Bolsa de valores, por medio de Papel Bursátil (valor de deuda o bono), con tasas de interés donde el mínimo es 5.75% hasta la fecha un máximo del 7%, la cual es una alternativa para ser tomada en cuenta en la creación de un portafolio de inversiones.

4- Bitcoin (BTC)

El bitcoin es una moneda digital o criptomoneda que puede utilizarse para intercambiar bienes y servicios como cualquier otra moneda en los lugares donde se acepte. El Bitcoin, de símbolo ₿ y abreviatura BTC o XBT, es una moneda electrónica libre y descentralizada que permite la transacción directa sin ningún intermediario. (Daniel Jiménez Bermejo, 2014).

Moneda virtual que su precio es volátil y representando rentabilidades altas, con un alto riesgo de inversión.

5- Nueva sucursal Leña y Buen Gusto

Gen Digital, continúa obteniendo utilidades considerables desde que agrego en sus inversiones el rubro gastronómico o de alimentos, rubro donde las utilidades son altas, pero el riesgo de la materia prima que es perecedera, un mal proceso de elaboración, mal tiempo, la competencia, decisiones políticas, regulaciones del Ministerio de Salud, entre otras.

Inversión que en su desarrollo representa las utilidades que desean los propietarios, por lo cual se presentara su expansión como una alternativa de inversión.

6- Plata

Invertir en plata es una de las tendencias más populares del mercado. La plata combina las características únicas de una inversión a largo plazo con la volatilidad de los precios y el potencial especulativo.

Los inversores de todo el mundo consideran que las inversiones en plata y todos los metales preciosos son seguras y es muy popular hoy en día. La plata es un activo deseable para los inversores y especuladores, y es uno de los metales preciosos más populares del mundo. Pero no todo el mundo sabe que más de la mitad de la demanda de plata proviene de la industria. Este metal precioso tiene muchas aplicaciones prácticas y hay grandes perspectivas por delante. (Group., 2022).

7- Oro

Históricamente, el oro ha jugado un papel importante en las economías de muchas naciones. Aunque ya no es una forma primaria de moneda, el oro sigue siendo una inversión sólida a largo plazo y puede ser una valiosa incorporación a la cartera, particularmente en un mercado bajista.

El oro fue considerado una moneda universal durante cientos de años. Debido a su reconocido valor en todo el mundo, se utilizó un estándar de oro desde el Imperio Bizantino hace más de 1.500 años. Hasta hace poco, de hecho, el oro se usaba como moneda de reserva mundial.

En 1944, tras la firma del Acuerdo de Bretton Woods, el dólar reemplazó al oro como moneda de reserva mundial. Pero incluso después de este acuerdo, el oro continuó utilizándose para respaldar las monedas nacionales de varios países. Sin embargo, en 1971, Richard Nixon eliminó el estándar de oro en los EE. UU. Y otros países pronto lo siguieron. (Raisin GmbH, 2022).

El oro que es un activo para tomar en cuenta en el Portafolio de inversión, debido a que el oro a menudo se mueve inversamente a los valores bursátiles y monetarios, es así como proporciona una forma especialmente efectiva de diversificar las inversiones.

8- Amazon.com, Inc

Amazon salió a la bolsa en 1997 y desde entonces, sus acciones han crecido de una manera considerable, por lo que la empresa es conocida por algunos inversionistas como el “oro” del mercado bursátil.

Las inversiones en Amazon desde sus inicios cuando esta salió al mercado, al día de hoy la inversión se hubiera revalorizado con una media de interés compuesto anual del 36%; pero esto no es todo, además se trata de una gran empresa que ha demostrado tener un crecimiento constante y fiable, elementos que son muy buscados por grandes inversores por lo que invertir en Amazon sigue siendo un gran activo. (Content, 2021).

Datos que hace atractivo el activo para ser tomado en cuenta, al representar un modelo de negocio para el presente y el futuro.

9- Pfizer Inc

Mucho ha cambiado desde nuestra fundación en 1849. Pero no nuestro compromiso de encontrar innovaciones que ayuden a las personas.

Pfizer se compromete a proporcionar a los accionistas, inversores potenciales y al público una visión transparente de nuestros esfuerzos para cumplir nuestro propósito: avances que cambian la vida de los pacientes. Con ese fin, nuestros informes anuales detallan el desarrollo estratégico, las operaciones y la situación financiera de nuestro negocio. (Pfizer, 2022).

Pfizer es, hasta la fecha, una de las tres únicas compañías que cuenta con la autorización para distribuir sus vacunas tanto en los Estados Unidos como en Europa. Por ello, muchos inversores centran el foco en este valor, cuyo precio actual se sitúa en 34,72 dólares. (DOMÍNGUEZ, 2021).

Compañía que continua en constante investigación y desarrollo, por lo que se agrega a los activos para ser evaluada como un activo que represente las rentabilidades esperadas en el portafolio de inversiones.

10- Euro Bonos

Son valores de deuda de largo plazo, pueden ser emitidos y negociados en diversas monedas tales como euros, dólares, etc. Los Eurobonos pueden ser emitidos por gobiernos de diversos países de Latinoamérica, grandes empresas multinacionales, bancos, y organizaciones multilaterales. Estos bonos son generalmente inscritos (aunque no necesariamente negociados) en las bolsas de valores de Londres y Luxemburgo. (Salvador B. d., 2021).

Mediante estos bonos, el ente emisor se obliga a pagar al inversionista, la cantidad nominal prestada al vencimiento, así como a pagar los intereses de forma periódica a lo largo de la vida del bono.

Clasificación con Base en la Tasa de Interés

Con referencia a la tasa de interés que pagan los Eurobonos y que se estipula en los términos y condiciones de las emisiones, los Eurobonos se pueden clasificar en:

- ✓ Eurobonos con tasa fija: Los cupones o la tasa de interés que el emisor paga de manera periódica, están referidos a una tasa de interés fija que no varía durante la vida del bono.
- ✓ Eurobonos con tasa variable: Los cupones o tasa de interés que paga de manera periódica el emisor, están referidos a una tasa de interés variable, que generalmente suele ser la tasa LIBOR o la de los bonos del Tesoro de E.E.U.U., más una sobretasa. La variabilidad de la tasa de los Eurobonos se da en función de su tasa de referencia o riesgo país. (Salvador B. d., 2021).

Los más negociados en la Bolsa de Valores de El Salvador eurobonos de tasa fija, los cuales, representan un rendimiento mínimo promedio 7.88% y un máximo del 10.02%, rendimiento que es acreedor de análisis para formar parte de los activos seleccionados en la elaboración del portafolio.

Los activos tomados en cuenta para la creación del portafolio de inversiones forman parte de la Bolsa de Valores de El Salvador fundada en 1989.

5.2 Proceso de inversión en la Bolsa de Valores de El Salvador

Es la Institución que facilita las negociaciones de valores y procura el desarrollo del Mercado Bursátil. Es la "Plaza" (o lugar), en la que converge la oferta y demanda de valores.

Además, facilita el acercamiento directo entre las empresas que necesitan financiamiento: "Empresas Emisoras", y las personas (naturales y/o jurídicas) que tienen dinero disponible: "Inversionistas", negociando éstos a través de las Casas de Corredores de Bolsa. (Salvador B. d., 2021).

En la Bolsa de Valores de El Salvador (BVES), las operaciones se realizan en tres diferentes tipos de mercados:

1. Mercado Primario.
2. Mercado Secundario.
3. Mercado de Reporto.

La Bolsa de Valores de El Salvador clasifica los mercados en los mercados bursátiles de dos maneras.

Por el plazo:

Mercado de Dinero: El mercado de dinero realiza aquella actividad financiera que fomenta el crédito de corto plazo. Sus instituciones principales son los Bancos Comerciales (Ejemplo: Operaciones de Reporto).

Mercado de Capitales: El mercado de capitales es aquella actividad financiera que fomenta el crédito de mediano plazo y principalmente de largo plazo. Sus instituciones principales son los Bancos de Desarrollo, Bancos Hipotecarios, Instituciones de Vivienda, y especialmente las Bolsas de Valores. Ejemplo: Mercado Primario (deuda) y Secundario (acciones y deuda) (Salvador B. d., 2021).

Por la forma de operación en los tres tipos de mercado:

Mercado Primario: Se relaciona con la Colocación Inicial de Valores. Los inversionistas adquieren directamente de los emisores, a través de una Casa de Corredores de Bolsa, los valores ofrecidos al público por primera vez, recibiendo directamente el emisor, los recursos que requiere. Es por ello que en este mercado se realiza la Primera Venta de los valores del emisor para el inversionista por primera vez.

Mercado Secundario: Comprende las ventas sucesivas de Valores, una vez éstos han sido negociados en Mercado Primario. Es una "Reventa" de los valores adquiridos con anterioridad, es decir que los inversionistas que posean valores, pueden venderlos a otros inversionistas.

Mercado de Reporto: Un Reporto es un préstamo de Corto Plazo (entre 2 y 45 días), en el que se transfiere temporalmente como garantía valores. Al inicio de la operación, se pacta el plazo de la misma, así como el rendimiento que pagará. Al finalizar el plazo de la operación, la persona que prestó el dinero recibe el importe del préstamo más el rendimiento previamente pactado, y transfiere nuevamente los valores a su dueño. (Salvador B. d., 2021).

La Bolsa de Valores permite y fomenta el ahorro interno del país, al canalizar el dinero disponible de los Inversionistas, hacia las instituciones que requieren de financiamiento para el desarrollo de sus proyectos.

Las características generales de los productos bursátiles, como los valores de deuda y los valores de renta variable, que desde el punto de vista del inversionista son opciones de inversión, y para una empresa emisora son opciones de financiamiento.

Los Instrumentos Bursátiles se dividen en dos categorías:

Renta Fija: Llamados también Valores de Deuda, entre los cuales podemos mencionar Certificados de Inversión, Papel Bursátil, CENELI, Eurobonos, Notas Corporativas, NCTP's, LETES, entre otros.

Renta Variable: Bajo la categoría de Renta Variable se encuentran las Acciones, Exchange Traded Funds y American Depositary Receipts.

La Bolsa de Valores de El Salvador cuenta con una amplia diversidad de valores locales y extranjeros, dentro del portafolio de productos inscritos en la Bolsa, podemos mencionar:

Mercado Local: Valores emitidos en El Salvador por empresas emisoras inscritas en la Bolsa, tales como Certificados de Inversión y Papel Bursátil. El detalle de los valores locales disponibles los puede encontrar en la sección "Emisores Inscritos" (Salvador B. d., 2021).

Mercado Global: Valores extranjeros inscritos en la Bolsa, donde el inversionista puede seleccionar entre una amplia variedad de acciones de reconocidas empresas de todo el mundo, Exchange Traded Funds (ETF's) de diversos sectores y países, Eurobonos, Notas Corporativas, entre otros. El detalle de los valores extranjeros disponibles los puede encontrar en la sección "Valores Extranjeros" (Salvador B. d., 2021).

La propuesta de activos, para la elaboración del portafolio de inversiones tomara activos del Mercado Local y Mercado Global, los cuales pueden ser operados desde la Bolsa de Valores de El Salvador, en la optimización del portafolio se distribuirán los porcentajes de inversión, los cuales todavía se desconocen por lo que los activos que se seleccionaron pueden ser de Renta fija o Renta variable.

5.2.1 Pasos para invertir en la Bolsa de Valores de El Salvador

Pensar en inversiones en Bolsa, casi automáticamente se nos viene a la mente que se necesitan grandes sumas de dinero para poder acceder a la Bolsa de Valores.

Sin embargo, la realidad es que la Bolsa está abierta para todos los inversionistas, sean estos pequeños o grandes, como una manera de maximizar el dinero de las empresas o personas.

Toda inversión en Bolsa se realiza por medio de las Casas de Corredores de Bolsa, quienes actúan como intermediarios bursátiles especializados a través de sus Agentes de Corredores de Bolsa, que dependiendo de su perfil de riesgo y objetivos de inversión le ofrecerán distintas opciones para diversificar sus inversiones dentro del mercado bursátil.

La Bolsa de Valores de El Salvador ofrece "un Supermercado financiero con valores de todo el mundo", a través de esta amplia diversidad de opciones de inversión el mercado

bursátil salvadoreño puede cubrir satisfactoriamente las necesidades de cualquier inversionista.

La Inversión a través de la Bolsa de Valores de El Salvador es sencilla, solamente es de seguir los siguientes 4 pasos.

1. Contacte a una casa de corredores de bolsa

Establezca una relación formal, la casa corredora le entregara una serie de documentos los cuales debe firmar.

Persona Natural

- ✓ DUI
- ✓ NIT
- ✓ Poseer cuenta bancaria
- ✓ Comprobante de domicilio
- ✓ Presentar la documentación relacionada al cumplimiento de la Ley Contra el Lavado de Dinero y Activos, su instructivo, reglamento, normativa.

Persona Jurídica

- ✓ DUI y NIT de representante legal
- ✓ Comprobante de Domicilio
- ✓ Número de Registro Fiscal (IVA)
- ✓ Número de Identificación Tributaria de la empresa (NIT)
- ✓ Credenciales de los Representantes o Apoderados
- ✓ Credencial de Junta Directiva Vigente
- ✓ Escritura de Constitución de la Empresa
- ✓ Última modificación de Escritura de Constitución
- ✓ Poseer cuenta bancaria a nombre de la Empresa
- ✓ Composición Accionaria

- ✓ Presentar la documentación relacionada al cumplimiento de la Ley Contra el Lavado de Dinero y Activos, su instructivo, reglamento, normativa.

Para invertir en la Bolsa, debe hacerlo a través de una casa de corredores de bolsa, las cuales están autorizadas por la Superintendencia del Sistema Financiero y la Bolsa de Valores para realizar diversas actividades relacionadas con los mercados de valores.

Al momento de escoger una Casa de Corredores, el Inversionista debe tomar en cuenta los siguientes aspectos:

Informarse previamente sobre los servicios de inversión que le ofrecen las distintas casas de corredores de bolsa y conocer los costos de los mismos.

Asegurarse que la casa esté debidamente autorizada por la Superintendencia del Sistema Financiero y la Bolsa de Valores.

Que los Agentes Corredores de Bolsa cumplan con las Normas de Conducta y la Ética Bursátil.

Todo acuerdo entre el Inversionista y la Casa de Corredores de Bolsa de su elección debe estar respaldado por un contrato.

La Casa de Corredores de Bolsa debe de mantener informado al Inversionista, así como este último puede solicitar información que necesite.

5.2.2 Casas de Corredores de Bolsa autorizadas para realizar inversiones

- ✓ ATLÁNTIDA SECURITIES S.A. de C.V.
- ✓ CUSCATLÁN SV INVERSIONES, S.A. DE C.V.
- ✓ G&T CONTINENTAL, S.A. DE C.V.
- ✓ HENCORP, S.A. DE C.V., Casa de Corredores de Bolsa.
- ✓ LAFISE VALORES DE EL SALVADOR, S.A. DE C.V.
- ✓ SERVICIOS GENERALES BURSATILES S.A. DE C.V.
- ✓ SYSVALORES, S.A. DE C.V.
- ✓ VALORES BANAGRICOLA, S.A. DE C.V.

- ✓ VALORES CUSCATLAN EL SALVADOR, S.A. DE C.V.
- ✓ VALORES DAVIVIENDA EL SALVADOR, S.A. DE C.V.

2. Solicite a la casa de corredores de bolsa asesoría financiera.

Solicitar información necesaria para tomar la decisión de inversión, previamente se debe haber definido monto disponible para invertir, plazo de la inversión, de esta manera el agente corredor, puede ofrecerle opciones de inversión que vayan de acuerdo con sus expectativas y posibilidades.

3. Tomar una decisión de inversión y entregar indicaciones a la casa.

En base a las recomendaciones del agente corredor, el inversionista tomara la decisión de inversión, entregando por escrito las indicaciones de compra o de venta (según sea el caso).

La Bolsa de Valores ofrece una amplia gama de alternativas de inversión para que cada persona o empresa pueda elegir aquella que más le convenga a sus necesidades e intereses. Esta elección depende, entre otras variables, del monto que disponga para invertir, objetivo de la inversión, el tiempo (plazo) durante el cual pueda prescindir del dinero, el rendimiento que desea obtener y el nivel de riesgo que esté dispuesto a asumir, es como comprar "un traje a su medida".

4. Dar seguimiento continuo a las inversiones.

El seguimiento debe ser continuo en las inversiones realizadas en la Bolsa de Valores y a los rendimientos obtenidos.

Una buena inversión en Bolsa requiere estar constantemente bien informado sobre las oportunidades y los riesgos que conlleva dicha inversión y el seguimiento constante a su inversión le permitirá identificar el momento oportuno para comprar o vender.

Información a tomar en cuenta, en el seguimiento de las inversiones con el apoyo del agente corredor de bolsa:

- ✓ Precios y rendimientos de los valores.
- ✓ Prospectos y/o suplementos informativos.
- ✓ Estados Financieros de las empresas (valores locales)

- ✓ Clasificación de Riesgo
- ✓ Hechos Relevantes de los Emisores (valores locales)
- ✓ Noticias económicas y financieras sobre las empresas, los sectores económicos y países a donde se desempeña.

5.3 Presentación y análisis de los portafolios de inversión

5.3.1 Análisis de datos obtenidos en el portafolio de igual distribución

Tabla 1

	AVANZA	BTC	SUCURSAL	PLATA	ORO	AMAZON	PFIZER	EUROBONOS
Retorno Esperado	8.000%	0.142%	30.000%	3.082%	1.612%	0.010%	10.020%	-0.026%
Varianza	0.0592435	0.00228167	0.05924356	0.07234416	0.034930755	0.00124270	0.00105253	0.05924356
Desviación Estándar	0.2434	0.04776683	0.2434	0.26896870	0.186897714	0.03525204	0.03244271	0.2434
Desempeño	0.3286770	0.02966045	1.23253903	0.11459465	0.086274155	0.00276419	3.08852095	-0.001047906
Proporciones	12.5%	12.5%	12.5%	12.5%	12.5%	12.5%	12.5%	12.5%

Tabla 2

12.5%	AVANZA
12.5%	BTC
12.5%	SUCURSAL
12.5%	PLATA
12.5%	ORO
12.5%	AMAZON
12.5%	PFIZER
12.5%	EUROBONOS
100.00%	

Tabla 3

Análisis del portafolio	
Retorno	6.605%
Varianza	0.320%
Desviación Estándar	5.657%
Índice de desempeño	116.756%

El análisis del portafolio de inversión en el cual se ha dado una distribución de los porcentajes de cada uno de los activos de forma equitativa, el cual se observa un buen rendimiento y una buena diversificación, aunque no es la óptima para la distribución del capital a invertir.

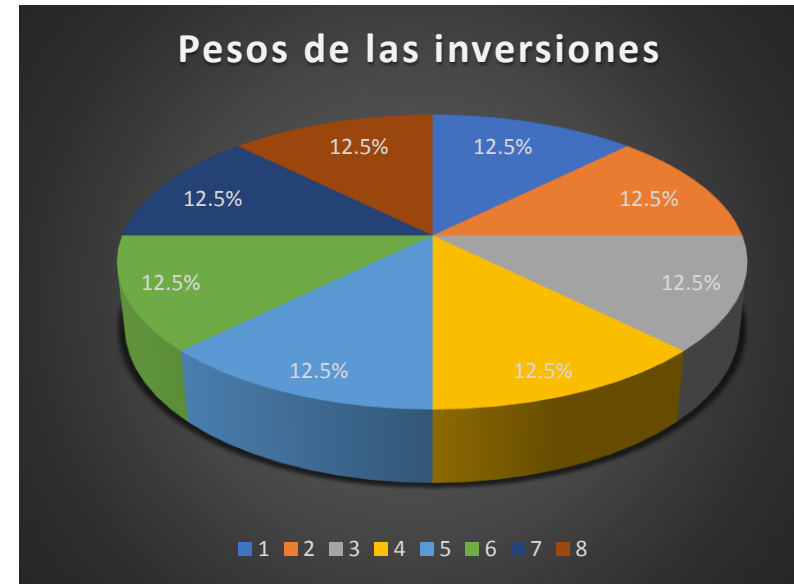


Gráfico 15

5.3.2 Análisis de datos obtenidos en el portafolio de mínima varianza

Tabla 4

	AVANZA	BTC	SUCURSAL	PLATA	ORO	AMAZON	PFIZER	EUROBONOS
Retorno Esperado	8.000%	0.142%	30.000%	3.082%	1.612%	0.010%	10.020%	-0.026%
Varianza	2.04484E-30	0.002281671	4.66569E-29	0.072344165	0.034930755	0.001242707	0.00105253	6.26232E-31
Desviación Estándar	0.24334	0.047766839	0.2434	0.268968706	0.186897714	0.035252044	0.032442713	0.2434
Desempeño	0.328758116	0.029660455	1.23253903	0.114594658	0.086274155	0.00276419	3.088520955	-0.001047906
Proporciones	75.0%	0.0%	12.5%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	12.5%

Tabla 5

75.0%	AVANZA
0.0%	BTC
12.5%	SUCURSAL
0.0%	PLATA
0.0%	ORO
0.0%	AMAZON
0.0%	PFIZER
12.5%	EUROBONOS
100.0%	

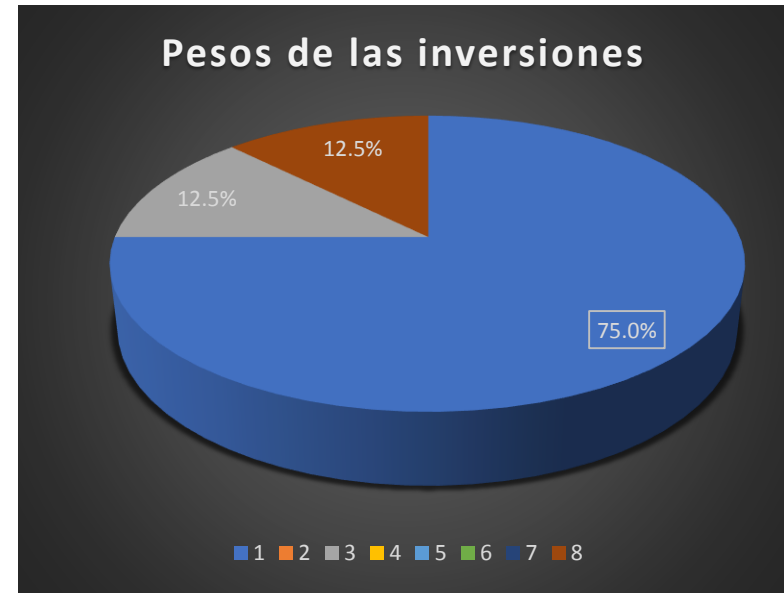


Gráfico 16

Tabla 6

Análisis del portafolio	
Retorno	9.747%
Varianza	5.924%
Desviación Estándar	24.340%
Índice de desempeño	40.04%

En el portafolio de mínima varianza la optimización con solver mostro una reducción del riesgo casi a cero por la poca varianza de los activos de renta fija, pero no tomo en cuenta el riesgo de este tipo de activos que reducen su desempeño del portafolio.

5.3.3 Análisis de datos obtenidos en el portafolio de máximo desempeño

Tabla 7

	AVANZA	BTC	SUCURSAL	PLATA	ORO	AMAZON	PFIZER	EUROBONOS
Retorno Esperado	8.000%	0.142%	30.000%	3.082%	1.612%	0.010%	10.020%	-0.026%
Varianza	2.04484E-	0.0022816	4.66569E-29	0.072344165	0.03493075	0.00124270	0.0010525	6.26232E-31
Desviación Estándar	24.34%	0.04776683	24.34%	0.26896870	0.18689771	0.03525204	0.0324427	24.34%
Desempeño	0.32867707	0.02966045	1.23253903	0.11459468	0.08627415	0.00276419	3.0885209	-0.001047906
Proporciones	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%

Tabla 8

0.0%	AVANZA
0.0%	BTC
100.0%	SUCURSAL
0.0%	PLATA
0.0%	ORO
0.0%	AMAZON
0.0%	PFIZER
0.0%	EUROBONOS
100.0%	

Tabla 9

Análisis del portafolio	
Retorno	30.000%
Varianza	5.770%
Desviación Estándar	24.020%
Índice de desempeño	124.90%

El portafolio de máximo desempeño se observa un incremento del mismo respecto a al portafolio de distribución equitativa pero el programa maximizo en los activos de renta fija y con mayor rentabilidad, aunque es necesario recordar que en este tipo de activos se debe tomar en cuenta el riesgo país el cual reduce la rentabilidad y además no presenta una buena diversificación del portafolio.

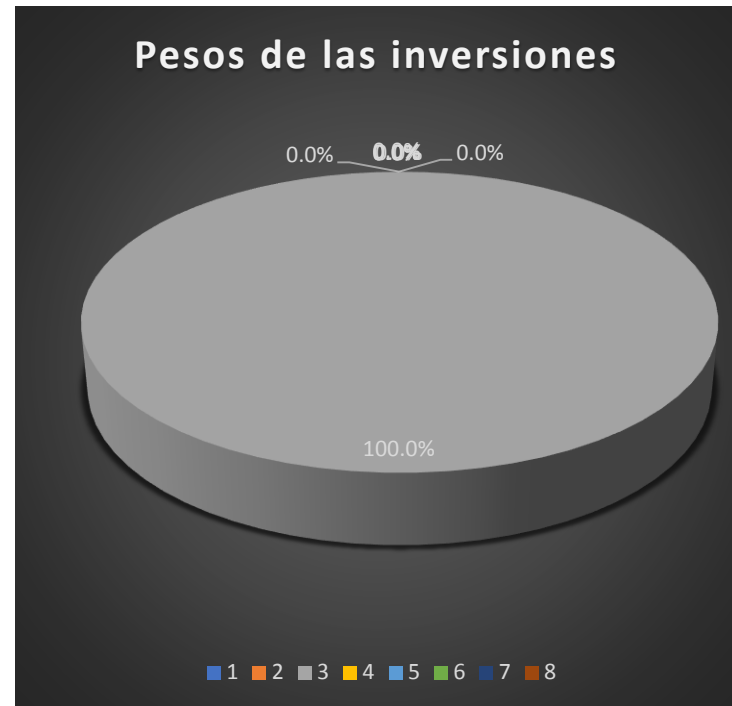


Gráfico 17

5.3.4 Análisis de datos obtenidos en el portafolio diversificado para proponer a Gen Digital

Tabla 10

	AVANZA	BTC	SUCURSAL	PLATA	ORO	AMAZON	PFIZER	EUROBONOS
Retorno Esperado	8.000%	0.142%	30.000%	3.082%	1.612%	0.010%	10.020%	-0.026%
Varianza	0.05924356	0.002281671	0.05924356	0.072344165	0.034930755	0.001242707	0.00105253	0.05924356
Desviación Estándar	0.2434	0.047766839	0.2434	0.268968706	0.186897714	0.035252044	0.032442713	0.2434
Desempeño	0.328677075	0.029660455	1.23253903	0.114594658	0.086274155	0.00276419	3.088520955	-0.001047906
Proporciones	10.0%	10.0%	30.0%	5.0%	10.0%	5.0%	10.0%	20.0%

Tabla 11

10.0%	AVANZA
10.0%	BTC
30.0%	SUCURSAL
5.0%	PLATA
10.0%	ORO
5.0%	AMAZON
10.0%	PFIZER
20.0%	EUROBONOS
100.0%	

Tabla 12

Análisis del portafolio	
Retorno	11.127%
Varianza	0.105%
Desviación Estándar	3.234%
Índice de desempeño	344%

Esta es nuestra propuesta en la cual se tomaron en cuenta los riesgos no solamente desde la varianza sino los provenientes de factores políticos y económicos del país para su distribución, además de la diversificación del mismo basado en criterios de riesgo y rentabilidad basado en los conceptos antes mencionados de país.

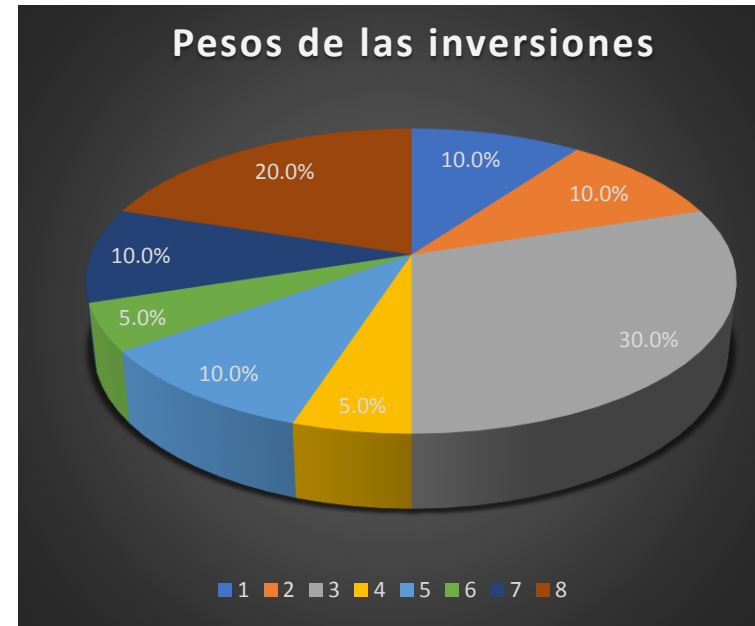


Gráfico 18

CONCLUSIONES

- ✓ En la creación de un portafolio de inversiones para la empresa Gen Digital fue necesario tomar criterios estadísticos de la metodología de Markowitz, criterios propios de los inversionistas en cuanto su aversión al riesgo, excedentes de capital, además de la visión de un especialista que retome factores que no se incluyen en el modelo de Markowitz; principalmente en un país como El Salvador donde las condiciones de incertidumbre al año 2022, son excesivamente altas.
- ✓ En los activos evaluados y seleccionados para la elaboración del portafolio de inversiones se deben tomar en cuenta los activos de renta fija y renta variable, además una combinación de activos locales e internacionales, con el fin de diversificar el portafolio.
- ✓ Debido a las características económicas que enfrentan los países por el efecto postpandemico, es necesario invertir en activos sólidos que mantengan su valor a pesar de la inflación, como es el activo del oro y la plata.
- ✓ Se determinó que los procesos de ejecución, dirección y control del portafolio de inversiones, deben de ser establecidos entre un profesional con la experiencia financiera en portafolio de inversiones.

RECOMENDACIONES

- ✓ Que el Ministerio de Economía estimule la inversión y la educación financiera, en la población que alcanza excedentes de capital a través de capacitaciones sobre procesos y portafolios de inversión.
- ✓ En la elaboración de portafolios de inversión es necesario tomar en cuenta factores propios de los inversores, en cuanto al perfil del inversionista, excedentes de capital, liquidez, riesgos y rentabilidades.
- ✓ En una actualización de portafolio de inversiones para Gen Digital, será necesario tomar en cuenta factores que influyen en la optimización del portafolio, que no son necesariamente estadísticos, si no de carácter político y económico de país.
- ✓ Se debe mejorar los niveles de información y estadísticas que publica la Bolsa de Valores de El Salvador, en su sitio web.
- ✓ Por parte de las autoridades del Ministerio de Educación se debe crear una cultura de inversión en nuestro país, estableciendo temas financieros como eje transversal en la curricula educativa nacional, a partir de tercer ciclo de enseñanza básica en adelante.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Asamblea Legislativa Republica de El Salvador. (21 de Diciembre de 1991). Ley de impuestos sobre la renta. ley de impuestos sobre la renta. San Salvador, San Salvador, El Salvador Centro America: Asamblea Legislativa de la Republica de El Salvador.
- Castro, R. L. (2016). Administracion de Portafolios de Inversion en Funcion de los Pefiles de un Inversor. San Salvador, San Salvador, El Salvador: Universidad de El Salvador.
- Content, B. (8 de junio de 2021). El Economista. Obtenido de <https://www.economista.com.mx/mercados/Por-que-invertir-en-Amazon-20210608-0081.html>
- Jiménez Bermejo, D. (31 de Enero de 2014). BITCOIN. <https://economipedia.com/definiciones/bitcoin.html>. Obtenido de <https://economipedia.com/definiciones/bitcoin.html>
- Dominguez, D. (16 de Febrero de 2021). Finanzas.com. Obtenido de https://www.finanzas.com/empresas/cuanto-habrias-ganado-comprando-una-accion-de-pfizer-al-inicio-de-la-pandemia_20115419_102.html
- Hernández-Sampieri, R., Fernández Collado, C., & Baptista Lucio, P. (2014). Metodología de la investigación (Vol. 4, pp. 310-386). México: McGraw-Hill Interamericana.
- Durango, M. P., & Delgado, L. D. (27 de Noviembre de 2007). Diseño metodologico para la estructuracion de portafolios de inversion segun perfil de riesgo del inversionista. Obtenido de Dialnet-DisenoMetodologicoParaLaEstructuracionDePortafolio-6509214.pdf: [Dialnet-DisenoMetodologicoParaLaEstructuracionDePortafolio-6509214.pdf](https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=6509214)
- El Salvador, A. L. (21 de Diciembre de 1991). Ley de impuestos sobre la renta. ley de impuestos sobre la renta. San Salvador, San Salvador, El Salvador Centro America: Asamblea Legislativa de la republica de El Salvador.
- Financieros, O. S. (2018). optima.com.sv. Obtenido de <https://optima.com.sv/sobre-nosotros/>

- Group., X. I. (2022). <https://www.xtb.com/lat/formacion/invertir-en-plata>. Obtenido de <https://www.xtb.com/lat/formacion/invertir-en-plata>
- Inversión, (s.f.) Gestora de Fondos de Inversión. <https://www.gestorabanagricola.com/fondos-administrados/>. Obtenido de Gestora Banagricola: <https://www.gestorabanagricola.com/fondos-administrados/>
- Joehnk, G. (2009). Fundamentos de Inversiones. Mexico: Pearson Educacion.
- SelfBank (s.f.). Fondos on line. Obtenido de <http://www.selfbank.es/fondos/fondos-online/mejores-fondos/el-ABC-de-fondos.phtml?num=4>
- Durango, L. D. (27 de Noviembre de 2007). Diseño metodologico para la estructuracion de portafolios de inversion segun perfil de riesgo del inversionista. Obtenido de Dialnet-DisenoMetodologicoParaLaEstructuracionDePortafolio-6509214.pdf: Dialnet-DisenoMetodologicoParaLaEstructuracionDePortafolio-6509214.pd
- Perez, L. C. (2016). Administracion de portafolios de inversion en funcion de los perfiles de un inversor. En R. L. Perez, Administracion de portafolios de inversion en funcion de los perfiles de un inversor (pág. Paginas 1 y 2). El salvador: Universidad de El salvador.
- Pfizer. (2022). pfizer.com. Obtenido de <https://www.pfizer.com/about/history>
- Raisin (2022). Invertir en Oro, es rentable?. Obtenido de <https://www.raisin.es/inversion/invertir-oro-es-rentable/>
- Romero, J. J. (Marzo de 2016). RIESGO Y RENTABILIDAD DE LAS INVERSIONES EN LA BOLSA DE. RIESGO Y RENTABILIDAD DE LAS INVERSIONES EN LA BOLSA DE. Universitaria San Salvador, San Salvador, El Salvador Centro America: Tesis.
- Romero, J. J. (Marzo de 2016). RIESGO Y RENTABILIDAD DE LAS INVERSIONES EN LA BOLSA DE . RIESGO Y RENTABILIDAD DE LAS INVERSIONES EN LA BOLSA DE . Universitaria San Salvador, San Salvador, El Salvador Centro America: Tesis.

Salvador, A. L. (14 de 10 de 1999). Ley de Inversiones. Ley de inversiones. San salvador, El Salvador, El salvador Centro America: Legislativa.

Salvador, A. L. (20 de Abril de 2002). Reglamento de la ley del mercado de valores. Legislativa.

Bolsa de Valores. (2021). Valores de Renta Fija. Obtenido de <https://www.bolsadevalores.com.sv/index.php/mercados/instrumentos-bursatiles/valores-de-renta-fija>

Valderrama. (2014). DISEÑO DE PORTAFOLIOS DE INVERSIÓN MEDIANTE EL MODELO DE SELECCIÓN DE . Bogota, Colombia.

Valencia, G. A. (2017). Aproximacion teórica al estado del arte de la ingenieria financiera. Colombia: Universidad Piloto de Colombia.

ANEXOS

Anexo 1: Balance general

GEN DIGITAL
BALANCE INICIAL AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2021
 (Valores expresado en Dólares Americanos)

<u>ACTIVO CORRIENTE</u>		<u>PASIVOS</u>	\$ -
Efectivo y Equivalente	\$4,339.25		
Caja General	\$ 500.00		
Bancos	\$ 3,839.25		
Inventarios	\$ 450.75		
Insumos	\$ 450.75		
<u>PASIVO NO</u>		<u>CAPITAL</u>	
<u>CORRIENTE</u>			
Propiedad Planta y			
Equipo	\$3,210.00	Capital	\$ 8,000.00
Refrigeradores	\$ 1,500.00		
Cocina	\$ 900.00		
Sillas	\$ 275.00		
Mesas	\$ 340.00		
Utensilios	\$ 195.00		
TOTAL ACTIVO	\$8,000.00	TOTAL PASIVO Y	
		CAPITAL	\$ 8,000.00
_____ Propietario		_____ Contador	

Anexo 2: Estado de resultado

GEN DIGITAL

ESTADO DE RESULTADOS AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2021

(Valores expresado en Dólares Americanos)

Ventas	\$	144,500.00
(-) Costo de Ventas	\$	56,774.45
Margen Bruto de Ventas	\$	87,725.55
Gastos Operativos		
Gastos de Ventas		
Alquileres	\$	5,000.00
Servicios Básicos	\$	1,500.00
Remuneraciones	\$	8,000.00
Gastos de Administración		
Remuneraciones	\$	5,500.00
Publicidad	\$	1,360.00
Otros	\$	3,000.00
Total Gastos Operativos	\$	24,360.00
Utilidad de Operación	\$	63,365.55
Utilidad Antes de		
Impuestos	\$	63,365.55
Impuesto Sobre la Renta		
(30 %)	\$	15,615.38
Utilidad Neta del Ejercicio	\$	47,750.17

Elaboro

Autorizo

ANEXO 3: Nota de autorización

Sres. Universidad de El Salvador
Facultad Multidisciplinaria de Occidente
Sede Ahuachapán.

Yo, Antonio Alejandro Torrento Morales de 31 años con numero de DUI 04511709-6, con residencia en el municipio de Ahuachapán, y que ocupo el cargo de gerente general y accionista de la empresa Gen digital Ubicada en el mismo municipio y que AUTORIZO a los estudiantes de la Universidad de EL Salvador Sede Ahuachapán de la carrera de Maestría en Administración Financiera, William Israel Moran González y Wilfredo Murillo Diaz, a realizar la investigación "Propuesta de un portafolio de inversión para la empresa GEN DIGITAL ubicada en el municipio de Ahuachapán" , durante el corriente año comprometiéndome a brindar la información requerida y la colaboración necesaria para la realización de dicha investigación que se realizara con fines puramente académicos y que brindara nuevas opciones de inversión en nuestra empresa.

Y para los usos relacionados con la investigación antes mencionada, se extiende la presente en se extiende la presente en

Ahuachapán, a los veinte días del mes de enero de 2022.

F



Lic. Antonio Alejandro Torrento Morales

Gerente

GEN DIGITAL

Anexo 4: Censo a inversionistas

UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR
FACULTAD MULTIDISCIPLINARIA DE
OCCIDENTE



ESCUELA DE POSGRADO

Objetivo: Obtener información que contribuya al desarrollo de la investigación con el tema: **“Propuesta de un portafolio de inversión para la empresa Gen Digital ubicada en el municipio de Ahuachapán”.**

Dirigido a: Propietario de la Empresa Gen Digital y el área administrativa que busca maximizar las utilidades con el menor riesgo posible.

Indicación: A continuación, se le presentan una serie de preguntas con opciones de respuestas, elija una según su criterio. Sus respuestas serán utilizadas únicamente para fines de la investigación y serán tratadas con total confidencialidad. Agradecemos su contribución a nuestra investigación.

1. ¿Le gustan las inversiones?

Si				No	
----	--	--	--	----	--

2. ¿Tiene conocimiento sobre como realizar las inversiones?

Si				No	
----	--	--	--	----	--

3. ¿Considera que hay suficiente información para hacer las inversiones?

Si				No	
----	--	--	--	----	--

4. ¿Conoce sobre los portafolios de inversión?

Si				No	
----	--	--	--	----	--

5. ¿Tiene el exceso de capital suficiente para utilizarlo en una inversión adicional a su negocio actual?

Si				No	
----	--	--	--	----	--

6. ¿Cuál es el excedente de capital que está dispuesto a invertir?

\$					
----	--	--	--	--	--

7. ¿Considera que todas las inversiones representan un riesgo?

Si				No	
----	--	--	--	----	--

8. ¿Qué tipo de inversionista se considera?

Conservador: buscan con su inversión obtener unas ganancias estables y que no pierdan el valor del dinero en el tiempo, por tanto, su grado de preferencia es una menor rentabilidad a cambio de minimizar los riesgos que están tomando en su inversión.

Moderado: el inversionista desea obtener un equilibrio entre riesgo y rentabilidad. Tienen a ser más cautelosos, pero están dispuestos a incurrir en un nivel de aversión al riesgo un poco mayor que el perfil conservador para obtener mejores utilidades.

Agresivo: están dispuestos a tomar grandes riesgos para obtener grandes ganancias, pero también tienen una gran posibilidad de incurrir en grandes pérdidas o en la totalidad del capital invertido.

Conservador		Moderado		Agresivo	
-------------	--	----------	--	----------	--

9. ¿Qué tipo de inversiones le gustaría realizar?

Inversiones Locales		Inversiones Extranjeras		Ambas	
---------------------	--	-------------------------	--	-------	--

10. ¿Está de acuerdo en que un profesional externo maneje sus inversiones?

De acuerdo				En desacuerdo	
------------	--	--	--	---------------	--

11. ¿Qué porcentaje de rentabilidad espera obtener en un año?

--	--	--	--	--	--

12. ¿Cuál es la rentabilidad actual de su negocio?

--	--	--	--	--	--

13. ¿Cuánto riesgo tiene su negocio actual?

Bajo		Medio		Alto	
------	--	-------	--	------	--

14. ¿Estaría dispuesto a vender acciones en su negocio actual?

Si				No	
----	--	--	--	----	--

Gracias

Anexo 5: Entrevista a especialista



UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR
FACULTAD MULTIDISCIPLINARIA DE
OCCIDENTE
ESCUELA DE POSGRADO

Objetivo: Obtener información que contribuya al desarrollo de la investigación con el tema: **“Propuesta de un portafolio de inversión para la empresa Gen Digital ubicada en el municipio de Ahuachapán”**.

Dirigido a: DOCTOR MAURICIO VLADIMIR UMAÑA

Especialista en análisis e inversiones financieras.

Indicación: A continuación, se le presentan una serie de preguntas que serán de importancia para el desarrollo de nuestra investigación, así como parte importante para la toma de decisiones de inversión. Agradecemos su contribución a nuestra investigación.

- 1- ¿Cuáles son los factores que inciden en la toma de decisiones en el momento de realizar una inversión?
- 2- ¿Cuál considera usted que es la información con la que se debe de contar en el momento de tomar una decisión de inversión?
- 3- ¿Cuáles son las principales fuentes de información sobre el proceso de inversión?
- 4- A partir de su experiencia ¿cuáles serían los pasos para realizar una inversión en bolsa de valores en nuestro país?

- 5- ¿Qué metodología establecería como adecuada para distribuir los porcentajes de la inversión en el portafolio?
- 6- ¿Cuál ha sido su experiencia realizando inversiones en la bolsa de valores en nuestro país?
- 7- ¿Cuál es el mejor balance entre riesgo y rentabilidad en función de la pérdida del valor del dinero en el tiempo?
- 8- ¿Qué factores externos influyen para la toma de decisiones en inversiones que no son tomadas en el cálculo del portafolio de Markowitz?
- 9- ¿Qué factores considera que deben de medirse para determinar el tiempo que debe mantenerse vigente un portafolio?
- 10- ¿Qué factores inciden en la administración eficiente de un portafolio de inversión?

Gracias por compartir su conocimiento.

Anexo 6: Data cinco años

PRECIOS AJUSTADOS EN USD								
FECHA	AVA.	BTC	SUC.	PLATA	ORO	AMAZON	PFIZER	EUROB.
10/07/2017	0.0	\$ 3,470.5	0.0	\$ 16.39	\$ 1,282.3	\$ 49.82	\$ 31.70	0.0
11/07/2017	0.0	\$ 3,448.1	0.0	\$ 16.73	\$ 1,278.4	\$ 49.71	\$ 31.47	0.0
12/07/2017	0.0	\$ 3,486.2	0.0	\$ 16.65	\$ 1,275.8	\$ 50.33	\$ 31.52	0.0
13/07/2017	0.0	\$ 3,457.8	0.0	\$ 17.14	\$ 1,278.1	\$ 50.03	\$ 31.57	0.0
14/07/2017	0.0	\$ 3,487.9	0.0	\$ 16.63	\$ 1,274.4	\$ 50.09	\$ 31.72	0.0
17/07/2017	0.0	\$ 3,521.1	0.0	\$ 16.65	\$ 1,274.6	\$ 50.50	\$ 31.55	0.0
18/07/2017	0.0	\$ 3,464.0	0.0	\$ 16.83	\$ 1,269.2	\$ 51.22	\$ 31.65	0.0
19/07/2017	0.0	\$ 3,459.2	0.0	\$ 16.25	\$ 1,264.6	\$ 51.34	\$ 31.90	0.0
20/07/2017	0.0	\$ 3,466.4	0.0	\$ 16.62	\$ 1,276.8	\$ 51.44	\$ 31.82	0.0
21/07/2017	0.0	\$ 3,413.8	0.0	\$ 16.37	\$ 1,277.7	\$ 51.28	\$ 31.76	0.0
24/07/2017	0.0	\$ 3,399.5	0.0	\$ 17.94	\$ 1,344.5	\$ 51.95	\$ 31.61	0.0
25/07/2017	0.0	\$ 3,666.8	0.0	\$ 16.64	\$ 1,273.2	\$ 51.99	\$ 31.40	0.0
26/07/2017	0.0	\$ 3,671.2	0.0	\$ 16.07	\$ 1,264.9	\$ 52.64	\$ 31.20	0.0
27/07/2017	0.0	\$ 3,690.2	0.0	\$ 17.91	\$ 1,339.0	\$ 52.30	\$ 31.31	0.0
28/07/2017	0.0	\$ 3,648.4	0.0	\$ 16.79	\$ 1,274.9	\$ 51.00	\$ 31.45	0.0
31/07/2017	0.0	\$ 3,653.5	0.0	\$ 17.24	\$ 1,281.6	\$ 49.39	\$ 31.46	0.0
01/08/2017	0.0	\$ 3,632.1	0.0	\$ 15.96	\$ 1,266.1	\$ 49.81	\$ 31.39	0.0
02/08/2017	0.0	\$ 3,616.9	0.0	\$ 16.25	\$ 1,264.7	\$ 49.79	\$ 31.23	0.0
03/08/2017	0.0	\$ 3,620.8	0.0	\$ 18.12	\$ 1,350.3	\$ 49.35	\$ 31.72	0.0
04/08/2017	0.0	\$ 3,629.8	0.0	\$ 16.94	\$ 1,275.8	\$ 49.38	\$ 31.92	0.0
07/08/2017	0.0	\$ 3,673.8	0.0	\$ 15.80	\$ 1,253.1	\$ 49.61	\$ 31.60	0.0
08/08/2017	0.0	\$ 3,915.7	0.0	\$ 16.39	\$ 1,262.6	\$ 49.49	\$ 31.57	0.0
09/08/2017	0.0	\$ 3,947.1	0.0	\$ 18.12	\$ 1,351.2	\$ 49.10	\$ 31.74	0.0
10/08/2017	0.0	\$ 3,999.8	0.0	\$ 17.14	\$ 1,283.7	\$ 47.85	\$ 31.71	0.0

11/08/2017	0.0	\$ 3,954.1	0.0	\$ 15.82	\$ 1,248.4	\$ 48.40	\$ 31.55	0.0
14/08/2017	0.0	\$ 4,005.5	0.0	\$ 16.86	\$ 1,279.3	\$ 49.17	\$ 31.60	0.0
15/08/2017	0.0	\$ 4,142.5	0.0	\$ 16.97	\$ 1,285.0	\$ 49.14	\$ 31.67	0.0
16/08/2017	0.0	\$ 3,810.4	0.0	\$ 16.98	\$ 1,287.5	\$ 48.91	\$ 31.65	0.0
17/08/2017	0.0	\$ 3,882.7	0.0	\$ 15.63	\$ 1,213.2	\$ 48.03	\$ 31.26	0.0
18/08/2017	0.0	\$ 3,854.4	0.0	\$ 17.07	\$ 1,290.1	\$ 47.92	\$ 31.00	0.0
21/08/2017	0.0	\$ 3,851.0	0.0	\$ 17.21	\$ 1,293.8	\$ 47.66	\$ 31.08	0.0
22/08/2017	0.0	\$ 3,854.8	0.0	\$ 16.87	\$ 1,274.2	\$ 48.35	\$ 31.45	0.0
23/08/2017	0.0	\$ 3,859.6	0.0	\$ 15.75	\$ 1,214.7	\$ 47.90	\$ 31.54	0.0
24/08/2017	0.0	\$ 3,864.4	0.0	\$ 17.07	\$ 1,294.0	\$ 47.62	\$ 31.53	0.0
25/08/2017	0.0	\$ 3,847.2	0.0	\$ 17.90	\$ 1,335.7	\$ 47.26	\$ 31.68	0.0
28/08/2017	0.0	\$ 3,761.6	0.0	\$ 17.13	\$ 1,288.9	\$ 47.30	\$ 31.76	0.0
29/08/2017	0.0	\$ 3,896.4	0.0	\$ 15.79	\$ 1,246.9	\$ 47.70	\$ 31.78	0.0
30/08/2017	0.0	\$ 3,903.9	0.0	\$ 15.89	\$ 1,219.1	\$ 48.38	\$ 31.74	0.0
31/08/2017	0.0	\$ 3,911.5	0.0	\$ 17.89	\$ 1,332.7	\$ 49.03	\$ 32.18	0.0
01/09/2017	0.0	\$ 3,901.1	0.0	\$ 17.27	\$ 1,296.5	\$ 48.91	\$ 32.22	0.0
05/09/2017	0.0	\$ 3,963.3	0.0	\$ 15.67	\$ 1,241.7	\$ 48.26	\$ 32.07	0.0
06/09/2017	0.0	\$ 3,951.6	0.0	\$ 17.16	\$ 1,347.9	\$ 48.39	\$ 32.25	0.0
07/09/2017	0.0	\$ 3,905.2	0.0	\$ 16.28	\$ 1,305.2	\$ 48.97	\$ 32.25	0.0
08/09/2017	0.0	\$ 3,909.2	0.0	\$ 16.13	\$ 1,306.8	\$ 48.29	\$ 32.35	0.0
11/09/2017	0.0	\$ 3,906.7	0.0	\$ 16.44	\$ 1,299.3	\$ 48.90	\$ 32.56	0.0
12/09/2017	0.0	\$ 3,924.4	0.0	\$ 15.45	\$ 1,227.6	\$ 49.13	\$ 33.56	0.0
13/09/2017	0.0	\$ 3,960.9	0.0	\$ 14.51	\$ 1,191.7	\$ 49.98	\$ 33.26	0.0
14/09/2017	0.0	\$ 4,048.7	0.0	\$ 14.78	\$ 1,238.6	\$ 49.61	\$ 33.90	0.0
15/09/2017	0.0	\$ 4,025.2	0.0	\$ 17.21	\$ 1,316.1	\$ 49.34	\$ 33.55	0.0
18/09/2017	0.0	\$ 4,032.5	0.0	\$ 16.71	\$ 1,337.3	\$ 48.71	\$ 33.73	0.0
19/09/2017	0.0	\$ 4,071.2	0.0	\$ 16.47	\$ 1,323.4	\$ 48.49	\$ 33.63	0.0

20/09/2017	0.0	\$ 4,087.5	0.0	\$ 16.67	\$ 1,346.9	\$ 48.66	\$ 34.15	0.0
21/09/2017	0.0	\$ 4,029.3	0.0	\$ 16.38	\$ 1,305.6	\$ 48.23	\$ 34.13	0.0
22/09/2017	0.0	\$ 4,024.0	0.0	\$ 15.84	\$ 1,241.7	\$ 47.76	\$ 34.12	0.0
25/09/2017	0.0	\$ 4,035.8	0.0	\$ 15.39	\$ 1,220.1	\$ 46.99	\$ 33.69	0.0
26/09/2017	0.0	\$ 4,022.2	0.0	\$ 14.69	\$ 1,207.0	\$ 46.93	\$ 33.49	0.0
27/09/2017	0.0	\$ 3,963.1	0.0	\$ 14.76	\$ 1,233.3	\$ 47.54	\$ 33.63	0.0
28/09/2017	0.0	\$ 3,985.1	0.0	\$ 17.27	\$ 1,318.5	\$ 47.82	\$ 33.78	0.0
29/09/2017	0.0	\$ 4,087.1	0.0	\$ 16.39	\$ 1,337.3	\$ 48.07	\$ 33.87	0.0
02/10/2017	0.0	\$ 4,069.1	0.0	\$ 16.45	\$ 1,312.7	\$ 47.96	\$ 34.22	0.0
03/10/2017	0.0	\$ 4,098.4	0.0	\$ 16.04	\$ 1,253.5	\$ 47.86	\$ 34.29	0.0
04/10/2017	0.0	\$ 4,106.7	0.0	\$ 15.46	\$ 1,223.2	\$ 48.27	\$ 34.12	0.0
05/10/2017	0.0	\$ 4,105.4	0.0	\$ 14.67	\$ 1,202.9	\$ 49.04	\$ 34.16	0.0
06/10/2017	0.0	\$ 4,158.2	0.0	\$ 14.50	\$ 1,239.6	\$ 49.48	\$ 34.20	0.0
09/10/2017	0.0	\$ 4,879.9	0.0	\$ 17.27	\$ 1,321.6	\$ 49.55	\$ 34.29	0.0
10/10/2017	0.0	\$ 4,973.0	0.0	\$ 16.25	\$ 1,340.2	\$ 49.36	\$ 34.54	0.0
11/10/2017	0.0	\$ 4,922.8	0.0	\$ 16.52	\$ 1,314.7	\$ 49.75	\$ 34.58	0.0
12/10/2017	0.0	\$ 5,036.7	0.0	\$ 16.43	\$ 1,297.3	\$ 50.05	\$ 34.49	0.0
13/10/2017	0.0	\$ 5,059.8	0.0	\$ 14.18	\$ 1,199.1	\$ 50.15	\$ 34.48	0.0
16/10/2017	0.0	\$ 5,198.9	0.0	\$ 14.59	\$ 1,201.6	\$ 50.32	\$ 34.14	0.0
17/10/2017	0.0	\$ 5,289.8	0.0	\$ 14.64	\$ 1,246.6	\$ 50.46	\$ 34.35	0.0
18/10/2017	0.0	\$ 5,205.0	0.0	\$ 17.29	\$ 1,322.3	\$ 49.85	\$ 33.99	0.0
19/10/2017	0.0	\$ 5,324.6	0.0	\$ 16.67	\$ 1,336.5	\$ 49.33	\$ 34.38	0.0
20/10/2017	0.0	\$ 5,064.5	0.0	\$ 16.41	\$ 1,319.9	\$ 49.15	\$ 34.55	0.0
23/10/2017	0.0	\$ 5,089.5	0.0	\$ 16.36	\$ 1,328.5	\$ 48.31	\$ 34.54	0.0
24/10/2017	0.0	\$ 5,096.6	0.0	\$ 16.54	\$ 1,302.2	\$ 48.79	\$ 34.41	0.0
25/10/2017	0.0	\$ 5,167.7	0.0	\$ 16.10	\$ 1,258.8	\$ 48.65	\$ 34.31	0.0
26/10/2017	0.0	\$ 5,067.1	0.0	\$ 14.22	\$ 1,201.3	\$ 48.62	\$ 33.91	0.0

27/10/2017	0.0	\$ 5,235.6	0.0	\$ 14.65	\$ 1,205.6	\$ 55.05	\$ 33.78	0.0
30/10/2017	0.0	\$ 5,251.9	0.0	\$ 14.65	\$ 1,232.3	\$ 55.54	\$ 33.35	0.0
31/10/2017	0.0	\$ 5,298.4	0.0	\$ 16.58	\$ 1,329.5	\$ 55.26	\$ 33.26	0.0
01/11/2017	0.0	\$ 5,303.8	0.0	\$ 16.78	\$ 1,335.2	\$ 55.18	\$ 33.45	0.0
02/11/2017	0.0	\$ 5,337.9	0.0	\$ 16.36	\$ 1,336.1	\$ 54.71	\$ 33.64	0.0
03/11/2017	0.0	\$ 5,314.5	0.0	\$ 16.69	\$ 1,301.4	\$ 55.58	\$ 33.73	0.0
06/11/2017	0.0	\$ 5,399.4	0.0	\$ 16.07	\$ 1,255.8	\$ 56.03	\$ 33.51	0.0
07/11/2017	0.0	\$ 5,572.4	0.0	\$ 15.35	\$ 1,217.7	\$ 56.16	\$ 33.55	0.0
08/11/2017	0.0	\$ 5,464.9	0.0	\$ 14.18	\$ 1,204.3	\$ 56.64	\$ 33.53	0.0
09/11/2017	0.0	\$ 5,210.5	0.0	\$ 14.50	\$ 1,226.3	\$ 56.46	\$ 33.40	0.0
10/11/2017	0.0	\$ 5,279.3	0.0	\$ 14.51	\$ 1,243.6	\$ 56.27	\$ 33.38	0.0
13/11/2017	0.0	\$ 5,268.3	0.0	\$ 16.24	\$ 1,314.6	\$ 56.46	\$ 33.49	0.0
14/11/2017	0.0	\$ 5,285.1	0.0	\$ 16.49	\$ 1,327.6	\$ 56.84	\$ 33.57	0.0
15/11/2017	0.0	\$ 5,247.4	0.0	\$ 16.50	\$ 1,314.1	\$ 56.33	\$ 33.55	0.0
16/11/2017	0.0	\$ 5,350.7	0.0	\$ 16.82	\$ 1,303.0	\$ 56.86	\$ 33.74	0.0
17/11/2017	0.0	\$ 5,402.7	0.0	\$ 15.37	\$ 1,218.3	\$ 56.49	\$ 33.56	0.0
20/11/2017	0.0	\$ 5,505.3	0.0	\$ 14.17	\$ 1,200.4	\$ 56.32	\$ 33.54	0.0
21/11/2017	0.0	\$ 5,768.3	0.0	\$ 14.57	\$ 1,228.7	\$ 56.97	\$ 33.72	0.0
22/11/2017	0.0	\$ 5,831.2	0.0	\$ 14.70	\$ 1,252.6	\$ 57.81	\$ 33.61	0.0
24/11/2017	0.0	\$ 5,795.7	0.0	\$ 17.14	\$ 1,320.4	\$ 59.30	\$ 33.67	0.0
27/11/2017	0.0	\$ 5,746.8	0.0	\$ 16.34	\$ 1,319.0	\$ 59.79	\$ 33.67	0.0
28/11/2017	0.0	\$ 5,829.5	0.0	\$ 16.50	\$ 1,321.7	\$ 59.68	\$ 34.01	0.0
29/11/2017	0.0	\$ 5,982.5	0.0	\$ 16.47	\$ 1,313.7	\$ 58.06	\$ 34.35	0.0
30/11/2017	0.0	\$ 6,174.5	0.0	\$ 16.74	\$ 1,302.7	\$ 58.84	\$ 34.40	0.0
01/12/2017	0.0	\$ 6,378.8	0.0	\$ 15.43	\$ 1,221.0	\$ 58.12	\$ 34.49	0.0
04/12/2017	0.0	\$ 7,204.8	0.0	\$ 14.33	\$ 1,188.6	\$ 56.70	\$ 34.21	0.0
05/12/2017	0.0	\$ 6,972.4	0.0	\$ 14.42	\$ 1,225.1	\$ 57.08	\$ 33.80	0.0

06/12/2017	0.0	\$ 7,814.9	0.0	\$ 17.01	\$ 1,313.7	\$ 57.62	\$ 33.74	0.0
07/12/2017	0.0	\$ 7,994.4	0.0	\$ 16.14	\$ 1,315.7	\$ 57.99	\$ 33.68	0.0
08/12/2017	0.0	\$ 8,205.2	0.0	\$ 16.61	\$ 1,324.0	\$ 58.10	\$ 33.91	0.0
11/12/2017	0.0	\$ 7,884.9	0.0	\$ 16.53	\$ 1,340.1	\$ 58.45	\$ 34.35	0.0
12/12/2017	0.0	\$ 7,343.9	0.0	\$ 16.54	\$ 1,313.0	\$ 58.25	\$ 34.71	0.0
13/12/2017	0.0	\$ 7,271.2	0.0	\$ 16.14	\$ 1,259.6	\$ 58.21	\$ 34.76	0.0
14/12/2017	0.0	\$ 8,197.7	0.0	\$ 15.46	\$ 1,219.9	\$ 58.71	\$ 34.59	0.0
15/12/2017	0.0	\$ 7,978.3	0.0	\$ 14.40	\$ 1,191.5	\$ 58.96	\$ 35.29	0.0
18/12/2017	0.0	\$ 7,963.3	0.0	\$ 14.14	\$ 1,208.6	\$ 59.53	\$ 35.23	0.0
19/12/2017	0.0	\$ 7,680.1	0.0	\$ 17.04	\$ 1,319.3	\$ 59.37	\$ 35.05	0.0
20/12/2017	0.0	\$ 7,881.8	0.0	\$ 16.60	\$ 1,345.9	\$ 58.88	\$ 34.59	0.0
21/12/2017	0.0	\$ 7,987.4	0.0	\$ 16.76	\$ 1,322.3	\$ 58.74	\$ 34.38	0.0
22/12/2017	0.0	\$ 8,052.5	0.0	\$ 16.09	\$ 1,255.4	\$ 58.42	\$ 34.29	0.0
26/12/2017	0.0	\$ 8,673.2	0.0	\$ 15.30	\$ 1,219.0	\$ 58.84	\$ 34.35	0.0
27/12/2017	0.0	\$ 8,805.8	0.0	\$ 14.18	\$ 1,199.8	\$ 59.11	\$ 34.47	0.0
28/12/2017	0.0	\$ 8,720.0	0.0	\$ 14.33	\$ 1,193.4	\$ 59.31	\$ 34.51	0.0
29/12/2017	0.0	\$ 8,659.5	0.0	\$ 14.61	\$ 1,249.4	\$ 58.47	\$ 34.36	0.0
02/01/2018	0.0	\$ 8,319.5	0.0	\$ 16.97	\$ 1,322.5	\$ 59.45	\$ 34.57	0.0
03/01/2018	0.0	\$ 8,574.5	0.0	\$ 16.77	\$ 1,360.0	\$ 60.21	\$ 34.83	0.0
04/01/2018	0.0	\$ 8,564.0	0.0	\$ 16.75	\$ 1,320.7	\$ 60.48	\$ 34.91	0.0
05/01/2018	0.0	\$ 8,743.0	0.0	\$ 16.95	\$ 1,303.2	\$ 61.46	\$ 34.97	0.0
08/01/2018	0.0	\$ 8,209.0	0.0	\$ 15.82	\$ 1,244.4	\$ 62.34	\$ 34.58	0.0
09/01/2018	0.0	\$ 7,707.8	0.0	\$ 14.15	\$ 1,202.2	\$ 62.63	\$ 34.54	0.0
10/01/2018	0.0	\$ 7,824.2	0.0	\$ 14.61	\$ 1,227.6	\$ 62.72	\$ 34.60	0.0
11/01/2018	0.0	\$ 7,822.0	0.0	\$ 14.63	\$ 1,247.2	\$ 63.83	\$ 34.69	0.0
12/01/2018	0.0	\$ 8,044.0	0.0	\$ 17.14	\$ 1,334.9	\$ 65.26	\$ 34.67	0.0
16/01/2018	0.0	\$ 7,954.1	0.0	\$ 16.57	\$ 1,326.4	\$ 65.24	\$ 34.72	0.0

17/01/2018	0.0	\$ 7,688.1	0.0	\$ 16.54	\$ 1,320.8	\$ 64.75	\$ 35.28	0.0
18/01/2018	0.0	\$ 8,000.3	0.0	\$ 16.47	\$ 1,341.9	\$ 64.67	\$ 35.09	0.0
19/01/2018	0.0	\$ 7,927.7	0.0	\$ 16.89	\$ 1,299.4	\$ 64.73	\$ 35.05	0.0
22/01/2018	0.0	\$ 8,145.9	0.0	\$ 15.98	\$ 1,246.6	\$ 66.37	\$ 35.04	0.0
23/01/2018	0.0	\$ 8,230.9	0.0	\$ 14.29	\$ 1,210.9	\$ 68.13	\$ 34.93	0.0
24/01/2018	0.0	\$ 8,693.8	0.0	\$ 14.64	\$ 1,222.0	\$ 67.88	\$ 35.04	0.0
25/01/2018	0.0	\$ 8,838.4	0.0	\$ 14.01	\$ 1,203.5	\$ 68.90	\$ 35.32	0.0
26/01/2018	0.0	\$ 8,994.5	0.0	\$ 14.85	\$ 1,250.0	\$ 70.10	\$ 37.01	0.0
29/01/2018	0.0	\$ 9,320.4	0.0	\$ 15.93	\$ 1,322.1	\$ 70.88	\$ 37.02	0.0
30/01/2018	0.0	\$ 9,081.8	0.0	\$ 15.26	\$ 1,299.2	\$ 71.89	\$ 35.86	0.0
31/01/2018	0.0	\$ 9,273.5	0.0	\$ 15.10	\$ 1,294.2	\$ 72.54	\$ 35.14	0.0
01/02/2018	0.0	\$ 9,527.2	0.0	\$ 14.65	\$ 1,281.4	\$ 69.50	\$ 34.94	0.0
02/02/2018	0.0	\$ 10,144.6	0.0	\$ 15.19	\$ 1,389.3	\$ 71.50	\$ 34.73	0.0
05/02/2018	0.0	\$ 10,701.7	0.0	\$ 16.18	\$ 1,432.4	\$ 69.50	\$ 32.89	0.0
06/02/2018	0.0	\$ 10,855.4	0.0	\$ 17.30	\$ 1,489.0	\$ 72.14	\$ 33.47	0.0
07/02/2018	0.0	\$ 11,011.1	0.0	\$ 18.05	\$ 1,511.4	\$ 70.84	\$ 33.19	0.0
08/02/2018	0.0	\$ 11,790.9	0.0	\$ 15.65	\$ 1,284.1	\$ 67.53	\$ 31.91	0.0
09/02/2018	0.0	\$ 13,016.2	0.0	\$ 15.06	\$ 1,295.4	\$ 66.98	\$ 32.41	0.0
12/02/2018	0.0	\$ 11,182.8	0.0	\$ 14.54	\$ 1,269.7	\$ 69.31	\$ 32.88	0.0
13/02/2018	0.0	\$ 12,407.3	0.0	\$ 15.24	\$ 1,408.0	\$ 70.73	\$ 33.15	0.0
14/02/2018	0.0	\$ 11,959.4	0.0	\$ 16.27	\$ 1,457.5	\$ 72.55	\$ 33.39	0.0
15/02/2018	0.0	\$ 10,817.2	0.0	\$ 17.68	\$ 1,507.9	\$ 73.09	\$ 33.88	0.0
16/02/2018	0.0	\$ 10,583.1	0.0	\$ 16.97	\$ 1,469.2	\$ 72.43	\$ 34.40	0.0
20/02/2018	0.0	\$ 10,801.7	0.0	\$ 15.80	\$ 1,294.8	\$ 73.42	\$ 34.17	0.0
21/02/2018	0.0	\$ 11,961.3	0.0	\$ 15.10	\$ 1,295.3	\$ 74.15	\$ 33.93	0.0
22/02/2018	0.0	\$ 11,215.4	0.0	\$ 14.91	\$ 1,279.2	\$ 74.27	\$ 33.91	0.0
23/02/2018	0.0	\$ 10,978.5	0.0	\$ 14.74	\$ 1,327.9	\$ 75.00	\$ 34.40	0.0

26/02/2018	0.0	\$ 11,208.6	0.0	\$ 15.34	\$ 1,420.9	\$ 76.10	\$ 35.19	0.0
27/02/2018	0.0	\$ 11,450.8	0.0	\$ 19.24	\$ 1,555.9	\$ 75.60	\$ 34.91	0.0
28/02/2018	0.0	\$ 12,286.0	0.0	\$ 17.68	\$ 1,513.8	\$ 75.62	\$ 34.45	0.0
01/03/2018	0.0	\$ 12,573.8	0.0	\$ 17.25	\$ 1,484.4	\$ 74.67	\$ 33.80	0.0
02/03/2018	0.0	\$ 12,156.5	0.0	\$ 15.79	\$ 1,285.8	\$ 75.01	\$ 34.11	0.0
05/03/2018	0.0	\$ 11,358.7	0.0	\$ 15.89	\$ 1,319.3	\$ 76.18	\$ 34.27	0.0
06/03/2018	0.0	\$ 11,816.0	0.0	\$ 15.11	\$ 1,287.5	\$ 76.88	\$ 34.04	0.0
07/03/2018	0.0	\$ 11,392.4	0.0	\$ 15.08	\$ 1,294.3	\$ 77.25	\$ 34.09	0.0
08/03/2018	0.0	\$ 10,256.1	0.0	\$ 14.77	\$ 1,328.7	\$ 77.59	\$ 34.63	0.0
09/03/2018	0.0	\$ 10,895.1	0.0	\$ 19.55	\$ 1,560.4	\$ 78.94	\$ 34.89	0.0
12/03/2018	0.0	\$ 9,477.6	0.0	\$ 17.63	\$ 1,512.9	\$ 79.92	\$ 34.73	0.0
13/03/2018	0.0	\$ 9,693.8	0.0	\$ 18.07	\$ 1,511.1	\$ 79.41	\$ 34.87	0.0
14/03/2018	0.0	\$ 10,666.5	0.0	\$ 16.92	\$ 1,480.2	\$ 79.55	\$ 34.49	0.0
15/03/2018	0.0	\$ 10,530.7	0.0	\$ 15.84	\$ 1,319.2	\$ 79.12	\$ 34.71	0.0
16/03/2018	0.0	\$ 10,767.1	0.0	\$ 15.11	\$ 1,284.7	\$ 78.58	\$ 34.90	0.0
19/03/2018	0.0	\$ 10,599.1	0.0	\$ 15.09	\$ 1,295.6	\$ 77.25	\$ 34.47	0.0
20/03/2018	0.0	\$ 10,343.1	0.0	\$ 14.79	\$ 1,333.6	\$ 79.33	\$ 34.47	0.0
21/03/2018	0.0	\$ 9,900.8	0.0	\$ 15.00	\$ 1,400.1	\$ 79.09	\$ 34.41	0.0
22/03/2018	0.0	\$ 9,811.9	0.0	\$ 16.39	\$ 1,476.5	\$ 77.25	\$ 33.78	0.0
23/03/2018	0.0	\$ 9,911.8	0.0	\$ 18.81	\$ 1,525.5	\$ 74.78	\$ 32.72	0.0
26/03/2018	0.0	\$ 9,870.3	0.0	\$ 17.57	\$ 1,483.7	\$ 77.79	\$ 33.24	0.0
27/03/2018	0.0	\$ 9,477.7	0.0	\$ 17.06	\$ 1,483.1	\$ 74.85	\$ 33.22	0.0
28/03/2018	0.0	\$ 9,552.9	0.0	\$ 15.70	\$ 1,314.4	\$ 71.57	\$ 33.49	0.0
29/03/2018	0.0	\$ 9,519.1	0.0	\$ 15.09	\$ 1,287.6	\$ 72.37	\$ 33.67	0.0
02/04/2018	0.0	\$ 9,607.4	0.0	\$ 14.93	\$ 1,283.8	\$ 68.60	\$ 33.25	0.0
03/04/2018	0.0	\$ 10,085.6	0.0	\$ 14.91	\$ 1,342.7	\$ 69.60	\$ 33.85	0.0
04/04/2018	0.0	\$ 10,399.7	0.0	\$ 16.45	\$ 1,484.2	\$ 70.53	\$ 34.28	0.0

05/04/2018	0.0	\$ 10,518.2	0.0	\$ 18.12	\$ 1,515.5	\$ 72.59	\$ 33.90	0.0
06/04/2018	0.0	\$ 10,821.7	0.0	\$ 17.60	\$ 1,493.1	\$ 70.26	\$ 33.37	0.0
09/04/2018	0.0	\$ 10,970.2	0.0	\$ 16.60	\$ 1,465.1	\$ 70.30	\$ 33.64	0.0
10/04/2018	0.0	\$ 11,805.7	0.0	\$ 15.76	\$ 1,289.9	\$ 71.81	\$ 34.11	0.0
11/04/2018	0.0	\$ 11,478.2	0.0	\$ 15.71	\$ 1,314.2	\$ 71.35	\$ 33.96	0.0
12/04/2018	0.0	\$ 11,942.0	0.0	\$ 15.04	\$ 1,286.1	\$ 72.43	\$ 34.46	0.0
13/04/2018	0.0	\$ 11,966.4	0.0	\$ 14.93	\$ 1,285.6	\$ 71.54	\$ 34.46	0.0
16/04/2018	0.0	\$ 11,862.9	0.0	\$ 15.03	\$ 1,346.1	\$ 72.07	\$ 34.66	0.0
17/04/2018	0.0	\$ 11,354.0	0.0	\$ 17.20	\$ 1,519.6	\$ 75.19	\$ 34.47	0.0
18/04/2018	0.0	\$ 11,523.6	0.0	\$ 17.54	\$ 1,504.4	\$ 76.39	\$ 34.62	0.0
19/04/2018	0.0	\$ 11,382.6	0.0	\$ 17.01	\$ 1,466.4	\$ 77.85	\$ 34.66	0.0
20/04/2018	0.0	\$ 10,895.8	0.0	\$ 15.71	\$ 1,285.9	\$ 76.37	\$ 34.75	0.0
23/04/2018	0.0	\$ 10,051.7	0.0	\$ 15.81	\$ 1,318.5	\$ 75.89	\$ 34.91	0.0
24/04/2018	0.0	\$ 10,311.5	0.0	\$ 15.35	\$ 1,299.3	\$ 73.00	\$ 35.16	0.0
25/04/2018	0.0	\$ 10,374.3	0.0	\$ 15.22	\$ 1,301.9	\$ 73.01	\$ 34.80	0.0
26/04/2018	0.0	\$ 10,231.7	0.0	\$ 14.86	\$ 1,281.4	\$ 75.90	\$ 34.96	0.0
27/04/2018	0.0	\$ 10,345.8	0.0	\$ 15.05	\$ 1,400.0	\$ 78.63	\$ 35.10	0.0
30/04/2018	0.0	\$ 10,916.1	0.0	\$ 15.05	\$ 1,400.0	\$ 78.31	\$ 34.73	0.0
01/05/2018	0.0	\$ 10,763.2	0.0	\$ 16.94	\$ 1,509.5	\$ 79.11	\$ 33.59	0.0
02/05/2018	0.0	\$ 10,138.0	0.0	\$ 17.70	\$ 1,503.9	\$ 78.48	\$ 33.10	0.0
03/05/2018	0.0	\$ 10,131.1	0.0	\$ 16.82	\$ 1,462.9	\$ 78.60	\$ 32.98	0.0
04/05/2018	0.0	\$ 10,408.0	0.0	\$ 15.74	\$ 1,292.0	\$ 79.05	\$ 33.06	0.0
07/05/2018	0.0	\$ 10,160.0	0.0	\$ 15.21	\$ 1,308.3	\$ 80.01	\$ 33.14	0.0
08/05/2018	0.0	\$ 10,138.5	0.0	\$ 14.77	\$ 1,285.2	\$ 79.62	\$ 33.19	0.0
09/05/2018	0.0	\$ 10,370.8	0.0	\$ 15.15	\$ 1,400.5	\$ 80.40	\$ 33.37	0.0
10/05/2018	0.0	\$ 10,185.5	0.0	\$ 16.93	\$ 1,508.5	\$ 80.45	\$ 33.24	0.0
11/05/2018	0.0	\$ 9,754.4	0.0	\$ 18.17	\$ 1,511.1	\$ 80.15	\$ 33.68	0.0

14/05/2018	0.0	\$ 9,510.2	0.0	\$ 17.81	\$ 1,512.8	\$ 80.08	\$ 34.02	0.0
15/05/2018	0.0	\$ 9,598.2	0.0	\$ 16.64	\$ 1,464.9	\$ 78.81	\$ 33.86	0.0
16/05/2018	0.0	\$ 9,630.7	0.0	\$ 15.64	\$ 1,287.4	\$ 79.36	\$ 33.85	0.0
17/05/2018	0.0	\$ 9,758.0	0.0	\$ 15.24	\$ 1,313.9	\$ 79.09	\$ 33.88	0.0
18/05/2018	0.0	\$ 10,346.8	0.0	\$ 14.79	\$ 1,287.4	\$ 78.72	\$ 33.81	0.0
21/05/2018	0.0	\$ 10,623.5	0.0	\$ 14.64	\$ 1,329.3	\$ 79.27	\$ 33.97	0.0
22/05/2018	0.0	\$ 10,594.5	0.0	\$ 15.23	\$ 1,412.5	\$ 79.07	\$ 33.89	0.0
23/05/2018	0.0	\$ 10,575.5	0.0	\$ 18.19	\$ 1,499.2	\$ 80.09	\$ 34.13	0.0
24/05/2018	0.0	\$ 10,353.3	0.0	\$ 17.60	\$ 1,500.9	\$ 80.15	\$ 34.05	0.0
25/05/2018	0.0	\$ 10,517.3	0.0	\$ 16.70	\$ 1,468.1	\$ 80.51	\$ 33.85	0.0
29/05/2018	0.0	\$ 10,441.3	0.0	\$ 15.66	\$ 1,289.5	\$ 80.64	\$ 33.87	0.0
30/05/2018	0.0	\$ 10,335.0	0.0	\$ 15.69	\$ 1,311.9	\$ 81.24	\$ 34.20	0.0
31/05/2018	0.0	\$ 10,116.0	0.0	\$ 15.27	\$ 1,291.1	\$ 81.48	\$ 34.09	0.0
01/06/2018	0.0	\$ 10,178.4	0.0	\$ 14.87	\$ 1,293.3	\$ 82.08	\$ 34.39	0.0
04/06/2018	0.0	\$ 10,410.1	0.0	\$ 14.74	\$ 1,331.2	\$ 83.26	\$ 34.58	0.0
05/06/2018	0.0	\$ 10,360.5	0.0	\$ 15.15	\$ 1,406.7	\$ 84.82	\$ 34.57	0.0
06/06/2018	0.0	\$ 10,358.0	0.0	\$ 18.17	\$ 1,503.2	\$ 84.79	\$ 34.52	0.0
07/06/2018	0.0	\$ 10,347.7	0.0	\$ 17.54	\$ 1,488.7	\$ 84.46	\$ 34.62	0.0
08/06/2018	0.0	\$ 10,276.8	0.0	\$ 16.80	\$ 1,457.1	\$ 84.20	\$ 34.79	0.0
11/06/2018	0.0	\$ 10,241.3	0.0	\$ 16.85	\$ 1,475.0	\$ 84.46	\$ 34.44	0.0
12/06/2018	0.0	\$ 10,198.2	0.0	\$ 15.69	\$ 1,314.0	\$ 84.94	\$ 34.44	0.0
13/06/2018	0.0	\$ 10,266.4	0.0	\$ 15.41	\$ 1,298.1	\$ 85.24	\$ 34.36	0.0
14/06/2018	0.0	\$ 10,181.6	0.0	\$ 14.96	\$ 1,295.2	\$ 86.19	\$ 34.31	0.0
15/06/2018	0.0	\$ 10,019.7	0.0	\$ 14.75	\$ 1,336.8	\$ 85.80	\$ 34.50	0.0
18/06/2018	0.0	\$ 10,070.4	0.0	\$ 15.24	\$ 1,412.2	\$ 86.19	\$ 34.31	0.0
19/06/2018	0.0	\$ 9,729.3	0.0	\$ 17.07	\$ 1,517.2	\$ 86.74	\$ 34.36	0.0
20/06/2018	0.0	\$ 8,620.6	0.0	\$ 18.18	\$ 1,507.4	\$ 87.50	\$ 34.59	0.0

21/06/2018	0.0	\$ 8,487.0	0.0	\$ 16.69	\$ 1,453.7	\$ 86.51	\$ 34.44	0.0
22/06/2018	0.0	\$ 8,119.0	0.0	\$ 16.85	\$ 1,475.0	\$ 85.78	\$ 34.64	0.0
25/06/2018	0.0	\$ 8,251.8	0.0	\$ 13.98	\$ 1,591.4	\$ 83.16	\$ 34.52	0.0
26/06/2018	0.0	\$ 8,245.9	0.0	\$ 14.94	\$ 1,700.9	\$ 84.55	\$ 34.52	0.0
27/06/2018	0.0	\$ 8,104.2	0.0	\$ 18.83	\$ 1,750.3	\$ 83.03	\$ 34.35	0.0
28/06/2018	0.0	\$ 8,293.9	0.0	\$ 18.22	\$ 1,779.9	\$ 85.07	\$ 34.50	0.0
29/06/2018	0.0	\$ 8,343.3	0.0	\$ 28.65	\$ 1,978.9	\$ 84.99	\$ 34.42	0.0
02/07/2018	0.0	\$ 8,393.0	0.0	\$ 24.25	\$ 1,916.3	\$ 85.69	\$ 34.47	0.0
03/07/2018	0.0	\$ 8,260.0	0.0	\$ 24.09	\$ 1,818.9	\$ 84.70	\$ 34.49	0.0
05/07/2018	0.0	\$ 8,205.9	0.0	\$ 18.05	\$ 1,528.1	\$ 84.99	\$ 34.98	0.0
06/07/2018	0.0	\$ 8,151.5	0.0	\$ 16.74	\$ 1,594.8	\$ 85.53	\$ 35.21	0.0
09/07/2018	0.0	\$ 7,988.2	0.0	\$ 14.65	\$ 1,637.7	\$ 86.95	\$ 35.26	0.0
10/07/2018	0.0	\$ 8,245.6	0.0	\$ 18.26	\$ 1,734.0	\$ 87.15	\$ 35.51	0.0
11/07/2018	0.0	\$ 8,228.8	0.0	\$ 18.32	\$ 1,790.0	\$ 87.75	\$ 35.30	0.0
12/07/2018	0.0	\$ 8,595.7	0.0	\$ 27.40	\$ 1,944.7	\$ 89.83	\$ 35.60	0.0
13/07/2018	0.0	\$ 8,586.5	0.0	\$ 24.03	\$ 1,907.6	\$ 90.65	\$ 35.61	0.0
16/07/2018	0.0	\$ 8,321.8	0.0	\$ 24.03	\$ 1,892.5	\$ 91.12	\$ 35.46	0.0
17/07/2018	0.0	\$ 8,336.6	0.0	\$ 24.08	\$ 1,830.2	\$ 92.20	\$ 35.72	0.0
18/07/2018	0.0	\$ 8,321.0	0.0	\$ 18.15	\$ 1,552.4	\$ 92.15	\$ 35.73	0.0
19/07/2018	0.0	\$ 8,374.7	0.0	\$ 17.67	\$ 1,582.4	\$ 90.65	\$ 35.45	0.0
20/07/2018	0.0	\$ 8,205.4	0.0	\$ 17.19	\$ 1,644.4	\$ 90.68	\$ 35.42	0.0
23/07/2018	0.0	\$ 8,047.5	0.0	\$ 14.49	\$ 1,645.7	\$ 90.10	\$ 35.30	0.0
24/07/2018	0.0	\$ 8,103.9	0.0	\$ 17.96	\$ 1,704.8	\$ 91.46	\$ 35.77	0.0
25/07/2018	0.0	\$ 7,973.2	0.0	\$ 24.42	\$ 1,986.3	\$ 93.18	\$ 36.04	0.0
26/07/2018	0.0	\$ 7,988.6	0.0	\$ 26.88	\$ 1,937.8	\$ 90.40	\$ 36.20	0.0
27/07/2018	0.0	\$ 8,222.1	0.0	\$ 24.33	\$ 1,910.4	\$ 90.86	\$ 36.44	0.0
30/07/2018	0.0	\$ 8,243.7	0.0	\$ 24.14	\$ 1,841.1	\$ 88.96	\$ 36.61	0.0

31/07/2018	0.0	\$ 8,078.2	0.0	\$ 17.56	\$ 1,555.5	\$ 88.87	\$ 37.88	0.0
01/08/2018	0.0	\$ 7,514.7	0.0	\$ 17.25	\$ 1,643.0	\$ 89.86	\$ 38.21	0.0
02/08/2018	0.0	\$ 7,493.5	0.0	\$ 14.80	\$ 1,713.3	\$ 91.72	\$ 37.62	0.0
03/08/2018	0.0	\$ 8,660.7	0.0	\$ 18.06	\$ 1,727.4	\$ 91.16	\$ 38.46	0.0
06/08/2018	0.0	\$ 9,245.0	0.0	\$ 26.03	\$ 2,021.0	\$ 92.39	\$ 38.94	0.0
07/08/2018	0.0	\$ 9,551.7	0.0	\$ 26.71	\$ 1,934.3	\$ 93.12	\$ 38.75	0.0
08/08/2018	0.0	\$ 9,256.1	0.0	\$ 23.89	\$ 1,896.2	\$ 94.33	\$ 39.29	0.0
09/08/2018	0.0	\$ 9,427.7	0.0	\$ 24.25	\$ 1,840.0	\$ 94.93	\$ 38.90	0.0
10/08/2018	0.0	\$ 9,205.7	0.0	\$ 17.60	\$ 1,562.8	\$ 94.32	\$ 38.83	0.0
13/08/2018	0.0	\$ 9,199.6	0.0	\$ 17.39	\$ 1,668.0	\$ 94.81	\$ 38.72	0.0
14/08/2018	0.0	\$ 9,261.1	0.0	\$ 15.11	\$ 1,710.6	\$ 95.98	\$ 38.62	0.0
15/08/2018	0.0	\$ 9,324.7	0.0	\$ 17.48	\$ 1,683.0	\$ 94.13	\$ 39.05	0.0
16/08/2018	0.0	\$ 9,235.4	0.0	\$ 26.89	\$ 2,049.3	\$ 94.33	\$ 39.30	0.0
17/08/2018	0.0	\$ 9,412.6	0.0	\$ 24.56	\$ 1,920.1	\$ 94.11	\$ 39.93	0.0
20/08/2018	0.0	\$ 9,342.5	0.0	\$ 25.19	\$ 1,946.8	\$ 93.84	\$ 40.16	0.0
21/08/2018	0.0	\$ 9,360.9	0.0	\$ 18.18	\$ 1,568.8	\$ 94.17	\$ 40.00	0.0
22/08/2018	0.0	\$ 9,267.6	0.0	\$ 17.82	\$ 1,570.0	\$ 95.25	\$ 39.91	0.0
23/08/2018	0.0	\$ 8,804.9	0.0	\$ 17.26	\$ 1,672.4	\$ 95.14	\$ 40.04	0.0
24/08/2018	0.0	\$ 8,813.6	0.0	\$ 15.17	\$ 1,693.9	\$ 95.27	\$ 40.23	0.0
27/08/2018	0.0	\$ 9,055.5	0.0	\$ 15.02	\$ 1,688.5	\$ 96.38	\$ 39.45	0.0
28/08/2018	0.0	\$ 8,757.8	0.0	\$ 18.58	\$ 1,793.5	\$ 96.64	\$ 39.37	0.0
29/08/2018	0.0	\$ 8,815.7	0.0	\$ 28.40	\$ 2,069.4	\$ 99.90	\$ 39.37	0.0
30/08/2018	0.0	\$ 8,808.3	0.0	\$ 23.92	\$ 1,908.8	\$ 100.12	\$ 39.37	0.0
31/08/2018	0.0	\$ 8,708.1	0.0	\$ 25.66	\$ 1,951.7	\$ 100.64	\$ 39.39	0.0
04/09/2018	0.0	\$ 8,492.0	0.0	\$ 18.39	\$ 1,574.3	\$ 101.98	\$ 39.25	0.0
05/09/2018	0.0	\$ 8,550.8	0.0	\$ 17.69	\$ 1,573.4	\$ 99.74	\$ 39.71	0.0
06/09/2018	0.0	\$ 8,578.0	0.0	\$ 15.48	\$ 1,683.7	\$ 97.92	\$ 39.64	0.0

07/09/2018	0.0	\$ 8,309.3	0.0	\$ 15.59	\$ 1,725.8	\$ 97.60	\$ 40.04	0.0
10/09/2018	0.0	\$ 8,206.1	0.0	\$ 18.70	\$ 1,809.9	\$ 96.95	\$ 39.91	0.0
11/09/2018	0.0	\$ 8,027.3	0.0	\$ 27.54	\$ 2,028.0	\$ 99.36	\$ 40.14	0.0
12/09/2018	0.0	\$ 7,642.8	0.0	\$ 23.90	\$ 1,890.8	\$ 99.50	\$ 40.24	0.0
13/09/2018	0.0	\$ 7,296.6	0.0	\$ 24.79	\$ 1,866.0	\$ 99.49	\$ 40.65	0.0
14/09/2018	0.0	\$ 7,397.8	0.0	\$ 18.17	\$ 1,560.2	\$ 98.51	\$ 40.76	0.0
17/09/2018	0.0	\$ 7,047.9	0.0	\$ 15.21	\$ 1,684.3	\$ 95.40	\$ 40.81	0.0
18/09/2018	0.0	\$ 7,146.1	0.0	\$ 15.78	\$ 1,713.9	\$ 97.05	\$ 41.28	0.0
19/09/2018	0.0	\$ 7,218.4	0.0	\$ 17.89	\$ 1,705.1	\$ 96.32	\$ 41.04	0.0
20/09/2018	0.0	\$ 7,531.7	0.0	\$ 19.16	\$ 1,820.6	\$ 97.21	\$ 41.51	0.0
21/09/2018	0.0	\$ 7,463.1	0.0	\$ 19.16	\$ 1,820.6	\$ 95.75	\$ 41.80	0.0
24/09/2018	0.0	\$ 7,761.2	0.0	\$ 26.99	\$ 1,943.2	\$ 96.72	\$ 41.68	0.0
25/09/2018	0.0	\$ 7,569.6	0.0	\$ 23.88	\$ 1,895.1	\$ 98.73	\$ 41.55	0.0
26/09/2018	0.0	\$ 7,424.3	0.0	\$ 24.74	\$ 1,874.9	\$ 98.74	\$ 41.44	0.0
27/09/2018	0.0	\$ 7,322.0	0.0	\$ 17.94	\$ 1,554.3	\$ 100.65	\$ 41.65	0.0
28/09/2018	0.0	\$ 7,320.1	0.0	\$ 17.05	\$ 1,675.7	\$ 100.15	\$ 41.81	0.0
01/10/2018	0.0	\$ 7,252.0	0.0	\$ 16.05	\$ 1,752.8	\$ 100.22	\$ 42.00	0.0
02/10/2018	0.0	\$ 7,448.3	0.0	\$ 17.79	\$ 1,721.9	\$ 98.57	\$ 41.95	0.0
03/10/2018	0.0	\$ 7,547.0	0.0	\$ 18.96	\$ 1,803.8	\$ 97.64	\$ 42.51	0.0
04/10/2018	0.0	\$ 7,556.2	0.0	\$ 27.08	\$ 1,954.9	\$ 95.47	\$ 42.41	0.0
05/10/2018	0.0	\$ 7,564.3	0.0	\$ 25.11	\$ 1,926.2	\$ 94.48	\$ 42.61	0.0
08/10/2018	0.0	\$ 7,400.9	0.0	\$ 23.70	\$ 1,854.4	\$ 93.22	\$ 42.96	0.0
09/10/2018	0.0	\$ 7,278.1	0.0	\$ 23.99	\$ 1,838.5	\$ 93.52	\$ 43.14	0.0
10/10/2018	0.0	\$ 7,217.4	0.0	\$ 18.11	\$ 1,560.1	\$ 87.76	\$ 42.23	0.0
11/10/2018	0.0	\$ 7,243.1	0.0	\$ 17.79	\$ 1,579.5	\$ 85.97	\$ 40.62	0.0
12/10/2018	0.0	\$ 7,269.7	0.0	\$ 16.96	\$ 1,660.3	\$ 89.43	\$ 41.54	0.0
15/10/2018	0.0	\$ 7,124.7	0.0	\$ 17.80	\$ 1,720.7	\$ 88.05	\$ 40.91	0.0

16/10/2018	0.0	\$ 7,152.3	0.0	\$ 19.05	\$ 1,801.9	\$ 91.00	\$ 41.68	0.0
17/10/2018	0.0	\$ 6,932.5	0.0	\$ 29.26	\$ 2,039.7	\$ 91.59	\$ 42.29	0.0
18/10/2018	0.0	\$ 6,640.5	0.0	\$ 27.29	\$ 1,964.3	\$ 88.54	\$ 41.75	0.0
19/10/2018	0.0	\$ 7,276.8	0.0	\$ 24.46	\$ 1,876.4	\$ 88.20	\$ 42.22	0.0
22/10/2018	0.0	\$ 7,202.8	0.0	\$ 24.09	\$ 1,837.4	\$ 89.46	\$ 42.10	0.0
23/10/2018	0.0	\$ 7,218.8	0.0	\$ 17.60	\$ 1,570.1	\$ 88.43	\$ 41.84	0.0
24/10/2018	0.0	\$ 7,191.2	0.0	\$ 16.78	\$ 1,642.3	\$ 83.21	\$ 40.30	0.0
25/10/2018	0.0	\$ 7,511.6	0.0	\$ 15.68	\$ 1,698.0	\$ 89.11	\$ 41.19	0.0
26/10/2018	0.0	\$ 7,355.6	0.0	\$ 17.89	\$ 1,739.8	\$ 82.14	\$ 40.42	0.0
29/10/2018	0.0	\$ 7,322.5	0.0	\$ 26.05	\$ 1,946.3	\$ 76.94	\$ 41.02	0.0
30/10/2018	0.0	\$ 7,275.2	0.0	\$ 26.86	\$ 1,947.9	\$ 76.52	\$ 40.69	0.0
31/10/2018	0.0	\$ 7,239.0	0.0	\$ 24.27	\$ 1,861.6	\$ 79.90	\$ 40.85	0.0
01/11/2018	0.0	\$ 7,290.1	0.0	\$ 24.09	\$ 1,843.6	\$ 83.28	\$ 41.43	0.0
02/11/2018	0.0	\$ 7,318.0	0.0	\$ 17.50	\$ 1,571.6	\$ 83.28	\$ 40.73	0.0
05/11/2018	0.0	\$ 7,422.7	0.0	\$ 16.01	\$ 1,590.3	\$ 81.39	\$ 41.29	0.0
06/11/2018	0.0	\$ 7,293.0	0.0	\$ 15.71	\$ 1,706.8	\$ 82.14	\$ 40.81	0.0
07/11/2018	0.0	\$ 7,193.6	0.0	\$ 17.48	\$ 1,737.3	\$ 87.77	\$ 42.13	0.0
08/11/2018	0.0	\$ 7,200.2	0.0	\$ 25.98	\$ 1,949.0	\$ 87.75	\$ 41.60	0.0
09/11/2018	0.0	\$ 6,985.5	0.0	\$ 25.27	\$ 1,928.9	\$ 85.62	\$ 42.01	0.0
12/11/2018	0.0	\$ 7,344.9	0.0	\$ 24.31	\$ 1,873.3	\$ 81.84	\$ 41.85	0.0
13/11/2018	0.0	\$ 7,410.7	0.0	\$ 29.42	\$ 1,863.9	\$ 81.56	\$ 41.29	0.0
14/11/2018	0.0	\$ 7,411.3	0.0	\$ 26.68	\$ 1,723.0	\$ 79.95	\$ 40.71	0.0
15/11/2018	0.0	\$ 7,769.2	0.0	\$ 24.95	\$ 1,728.4	\$ 80.97	\$ 41.00	0.0
16/11/2018	0.0	\$ 8,163.7	0.0	\$ 28.10	\$ 1,905.0	\$ 79.67	\$ 41.28	0.0
19/11/2018	0.0	\$ 8,079.9	0.0	\$ 26.10	\$ 1,776.8	\$ 75.61	\$ 41.92	0.0
20/11/2018	0.0	\$ 7,879.1	0.0	\$ 24.22	\$ 1,816.0	\$ 74.77	\$ 41.30	0.0
21/11/2018	0.0	\$ 8,166.6	0.0	\$ 22.54	\$ 1,758.4	\$ 75.84	\$ 40.89	0.0

23/11/2018	0.0	\$ 8,037.5	0.0	\$ 24.07	\$ 1,795.8	\$ 75.10	\$ 40.93	0.0
26/11/2018	0.0	\$ 8,192.5	0.0	\$ 22.34	\$ 1,784.3	\$ 79.07	\$ 41.12	0.0
27/11/2018	0.0	\$ 8,144.2	0.0	\$ 26.40	\$ 1,833.4	\$ 79.07	\$ 41.81	0.0
28/11/2018	0.0	\$ 8,827.8	0.0	\$ 26.88	\$ 1,733.6	\$ 83.89	\$ 42.60	0.0
29/11/2018	0.0	\$ 8,807.0	0.0	\$ 28.20	\$ 1,909.9	\$ 83.68	\$ 43.18	0.0
30/11/2018	0.0	\$ 8,723.8	0.0	\$ 26.50	\$ 1,783.3	\$ 84.51	\$ 43.86	0.0
03/12/2018	0.0	\$ 8,929.0	0.0	\$ 25.58	\$ 1,822.2	\$ 88.62	\$ 43.63	0.0
04/12/2018	0.0	\$ 8,942.8	0.0	\$ 23.92	\$ 1,811.5	\$ 83.42	\$ 42.83	0.0
06/12/2018	0.0	\$ 8,706.2	0.0	\$ 23.51	\$ 1,789.4	\$ 84.96	\$ 42.68	0.0
07/12/2018	0.0	\$ 8,657.6	0.0	\$ 22.32	\$ 1,762.7	\$ 81.46	\$ 41.67	0.0
10/12/2018	0.0	\$ 8,745.9	0.0	\$ 26.89	\$ 1,835.1	\$ 82.05	\$ 42.13	0.0
11/12/2018	0.0	\$ 8,680.9	0.0	\$ 26.39	\$ 1,715.8	\$ 82.16	\$ 41.76	0.0
12/12/2018	0.0	\$ 8,406.5	0.0	\$ 26.96	\$ 1,791.8	\$ 83.18	\$ 41.90	0.0
13/12/2018	0.0	\$ 8,445.4	0.0	\$ 27.48	\$ 1,873.3	\$ 82.92	\$ 42.29	0.0
14/12/2018	0.0	\$ 8,367.8	0.0	\$ 25.58	\$ 1,814.1	\$ 79.60	\$ 41.56	0.0
17/12/2018	0.0	\$ 8,596.8	0.0	\$ 24.80	\$ 1,833.7	\$ 76.05	\$ 40.90	0.0
18/12/2018	0.0	\$ 8,909.8	0.0	\$ 23.23	\$ 1,763.9	\$ 77.57	\$ 40.23	0.0
19/12/2018	0.0	\$ 9,358.6	0.0	\$ 22.48	\$ 1,783.9	\$ 74.75	\$ 39.82	0.0
20/12/2018	0.0	\$ 9,316.6	0.0	\$ 26.41	\$ 1,895.1	\$ 73.04	\$ 39.80	0.0
21/12/2018	0.0	\$ 9,509.0	0.0	\$ 26.23	\$ 1,791.2	\$ 68.87	\$ 39.78	0.0
24/12/2018	0.0	\$ 9,350.5	0.0	\$ 25.46	\$ 1,700.7	\$ 67.20	\$ 38.47	0.0
26/12/2018	0.0	\$ 9,392.9	0.0	\$ 26.56	\$ 1,776.0	\$ 73.54	\$ 40.03	0.0
27/12/2018	0.0	\$ 9,344.4	0.0	\$ 27.90	\$ 1,892.0	\$ 73.08	\$ 40.65	0.0
28/12/2018	0.0	\$ 9,293.5	0.0	\$ 25.46	\$ 1,814.5	\$ 73.90	\$ 40.76	0.0
31/12/2018	0.0	\$ 9,181.0	0.0	\$ 22.64	\$ 1,767.6	\$ 75.10	\$ 41.41	0.0
02/01/2019	0.0	\$ 9,613.4	0.0	\$ 23.91	\$ 1,793.5	\$ 76.96	\$ 41.03	0.0
03/01/2019	0.0	\$ 9,729.8	0.0	\$ 27.64	\$ 1,954.4	\$ 75.01	\$ 39.89	0.0

04/01/2019	0.0	\$ 9,795.9	0.0	\$ 27.02	\$ 1,813.0	\$ 78.77	\$ 40.80	0.0
07/01/2019	0.0	\$ 9,865.1	0.0	\$ 25.29	\$ 1,698.5	\$ 81.48	\$ 41.02	0.0
08/01/2019	0.0	\$ 10,116.7	0.0	\$ 24.78	\$ 1,728.8	\$ 82.83	\$ 41.20	0.0
09/01/2019	0.0	\$ 9,856.6	0.0	\$ 26.52	\$ 1,784.3	\$ 82.97	\$ 41.12	0.0
10/01/2019	0.0	\$ 10,208.2	0.0	\$ 25.29	\$ 1,808.9	\$ 82.81	\$ 40.14	0.0
11/01/2019	0.0	\$ 10,326.1	0.0	\$ 22.61	\$ 1,760.9	\$ 82.03	\$ 40.68	0.0
14/01/2019	0.0	\$ 10,214.4	0.0	\$ 24.16	\$ 1,816.8	\$ 80.86	\$ 40.20	0.0
15/01/2019	0.0	\$ 10,312.1	0.0	\$ 27.04	\$ 1,908.6	\$ 83.73	\$ 40.54	0.0
16/01/2019	0.0	\$ 9,889.4	0.0	\$ 25.23	\$ 1,743.0	\$ 84.19	\$ 39.95	0.0
17/01/2019	0.0	\$ 9,934.4	0.0	\$ 27.48	\$ 1,815.7	\$ 84.66	\$ 40.29	0.0
18/01/2019	0.0	\$ 9,690.1	0.0	\$ 26.17	\$ 1,794.2	\$ 84.81	\$ 40.35	0.0
22/01/2019	0.0	\$ 10,142.0	0.0	\$ 24.33	\$ 1,763.1	\$ 81.61	\$ 40.10	0.0
23/01/2019	0.0	\$ 9,633.4	0.0	\$ 22.53	\$ 1,761.8	\$ 82.00	\$ 40.00	0.0
24/01/2019	0.0	\$ 9,608.5	0.0	\$ 22.26	\$ 1,779.5	\$ 82.75	\$ 38.85	0.0
25/01/2019	0.0	\$ 9,686.4	0.0	\$ 27.26	\$ 1,913.6	\$ 83.53	\$ 38.56	0.0
28/01/2019	0.0	\$ 9,663.2	0.0	\$ 25.25	\$ 1,741.6	\$ 81.89	\$ 37.50	0.0
29/01/2019	0.0	\$ 9,924.5	0.0	\$ 27.48	\$ 1,831.3	\$ 79.69	\$ 38.68	0.0
30/01/2019	0.0	\$ 9,650.2	0.0	\$ 28.02	\$ 1,898.8	\$ 83.52	\$ 39.45	0.0
31/01/2019	0.0	\$ 9,341.7	0.0	\$ 26.13	\$ 1,802.1	\$ 85.94	\$ 40.28	0.0
01/02/2019	0.0	\$ 8,820.5	0.0	\$ 24.37	\$ 1,798.5	\$ 81.31	\$ 40.68	0.0
04/02/2019	0.0	\$ 8,784.5	0.0	\$ 22.66	\$ 1,759.2	\$ 81.67	\$ 40.27	0.0
05/02/2019	0.0	\$ 8,672.5	0.0	\$ 22.52	\$ 1,784.7	\$ 82.94	\$ 39.95	0.0
06/02/2019	0.0	\$ 8,599.5	0.0	\$ 24.64	\$ 1,835.4	\$ 82.01	\$ 40.16	0.0
07/02/2019	0.0	\$ 8,562.5	0.0	\$ 27.58	\$ 1,834.2	\$ 80.72	\$ 39.56	0.0
08/02/2019	0.0	\$ 8,869.7	0.0	\$ 25.27	\$ 1,678.0	\$ 79.41	\$ 40.07	0.0
11/02/2019	0.0	\$ 8,787.8	0.0	\$ 25.59	\$ 1,758.2	\$ 79.55	\$ 39.54	0.0
12/02/2019	0.0	\$ 8,755.2	0.0	\$ 27.73	\$ 1,894.4	\$ 81.90	\$ 39.72	0.0

13/02/2019	0.0	\$ 9,078.8	0.0	\$ 25.99	\$ 1,800.2	\$ 82.00	\$ 39.56	0.0
14/02/2019	0.0	\$ 9,122.5	0.0	\$ 25.99	\$ 1,800.2	\$ 81.13	\$ 39.82	0.0
15/02/2019	0.0	\$ 8,910.0	0.0	\$ 24.06	\$ 1,793.5	\$ 80.40	\$ 40.23	0.0
19/02/2019	0.0	\$ 8,108.1	0.0	\$ 22.71	\$ 1,757.4	\$ 81.38	\$ 40.42	0.0
20/02/2019	0.0	\$ 7,923.6	0.0	\$ 24.54	\$ 1,828.0	\$ 81.11	\$ 40.04	0.0
21/02/2019	0.0	\$ 7,909.7	0.0	\$ 22.43	\$ 1,785.5	\$ 80.97	\$ 39.98	0.0
22/02/2019	0.0	\$ 7,911.4	0.0	\$ 27.40	\$ 1,837.5	\$ 81.58	\$ 40.76	0.0
25/02/2019	0.0	\$ 4,970.8	0.0	\$ 26.18	\$ 1,716.9	\$ 81.65	\$ 40.87	0.0
26/02/2019	0.0	\$ 5,563.7	0.0	\$ 25.33	\$ 1,744.8	\$ 81.82	\$ 40.82	0.0
27/02/2019	0.0	\$ 5,200.4	0.0	\$ 28.00	\$ 1,895.5	\$ 82.05	\$ 40.73	0.0
28/02/2019	0.0	\$ 5,392.3	0.0	\$ 26.23	\$ 1,810.6	\$ 81.99	\$ 41.13	0.0
01/03/2019	0.0	\$ 5,014.5	0.0	\$ 23.27	\$ 1,726.5	\$ 83.59	\$ 41.14	0.0
04/03/2019	0.0	\$ 5,225.6	0.0	\$ 24.18	\$ 1,800.0	\$ 84.81	\$ 40.86	0.0
05/03/2019	0.0	\$ 5,238.4	0.0	\$ 24.32	\$ 1,830.8	\$ 84.62	\$ 40.69	0.0
06/03/2019	0.0	\$ 6,191.2	0.0	\$ 22.01	\$ 1,776.7	\$ 83.45	\$ 39.72	0.0
07/03/2019	0.0	\$ 6,198.8	0.0	\$ 27.08	\$ 1,842.7	\$ 81.30	\$ 39.27	0.0
08/03/2019	0.0	\$ 6,185.1	0.0	\$ 26.13	\$ 1,721.8	\$ 81.04	\$ 38.80	0.0
11/03/2019	0.0	\$ 5,830.3	0.0	\$ 27.49	\$ 1,837.6	\$ 83.53	\$ 39.37	0.0
12/03/2019	0.0	\$ 6,416.3	0.0	\$ 28.03	\$ 1,896.4	\$ 83.65	\$ 39.59	0.0
13/03/2019	0.0	\$ 6,734.8	0.0	\$ 23.39	\$ 1,731.7	\$ 84.54	\$ 39.86	0.0
14/03/2019	0.0	\$ 6,681.1	0.0	\$ 23.90	\$ 1,792.1	\$ 84.31	\$ 39.08	0.0
15/03/2019	0.0	\$ 6,716.4	0.0	\$ 24.77	\$ 1,848.3	\$ 85.62	\$ 39.64	0.0
18/03/2019	0.0	\$ 6,469.8	0.0	\$ 22.20	\$ 1,784.8	\$ 87.11	\$ 39.67	0.0
19/03/2019	0.0	\$ 6,242.2	0.0	\$ 25.28	\$ 1,850.8	\$ 88.09	\$ 40.13	0.0
20/03/2019	0.0	\$ 5,922.0	0.0	\$ 27.05	\$ 1,826.8	\$ 89.86	\$ 40.01	0.0
21/03/2019	0.0	\$ 6,429.8	0.0	\$ 26.19	\$ 1,722.6	\$ 90.96	\$ 40.18	0.0
22/03/2019	0.0	\$ 6,438.6	0.0	\$ 27.67	\$ 1,836.1	\$ 88.24	\$ 39.71	0.0

25/03/2019	0.0	\$ 6,606.8	0.0	\$ 28.15	\$ 1,879.6	\$ 88.71	\$ 39.74	0.0
26/03/2019	0.0	\$ 6,793.6	0.0	\$ 23.49	\$ 1,753.3	\$ 89.19	\$ 40.25	0.0
27/03/2019	0.0	\$ 6,733.4	0.0	\$ 22.67	\$ 1,755.7	\$ 88.29	\$ 39.87	0.0
28/03/2019	0.0	\$ 6,867.5	0.0	\$ 25.30	\$ 1,863.9	\$ 88.67	\$ 40.12	0.0
29/03/2019	0.0	\$ 6,791.1	0.0	\$ 25.44	\$ 1,844.2	\$ 89.04	\$ 40.29	0.0
01/04/2019	0.0	\$ 7,271.8	0.0	\$ 27.33	\$ 1,823.2	\$ 90.71	\$ 40.65	0.0
02/04/2019	0.0	\$ 7,176.4	0.0	\$ 25.91	\$ 1,719.8	\$ 90.70	\$ 40.71	0.0
03/04/2019	0.0	\$ 7,334.1	0.0	\$ 24.87	\$ 1,732.7	\$ 91.04	\$ 40.65	0.0
04/04/2019	0.0	\$ 7,302.1	0.0	\$ 27.24	\$ 1,822.8	\$ 90.94	\$ 40.55	0.0
05/04/2019	0.0	\$ 6,865.5	0.0	\$ 26.24	\$ 1,805.9	\$ 91.86	\$ 40.79	0.0
08/04/2019	0.0	\$ 6,859.1	0.0	\$ 23.12	\$ 1,751.8	\$ 92.49	\$ 40.93	0.0
09/04/2019	0.0	\$ 6,971.1	0.0	\$ 22.51	\$ 1,759.3	\$ 91.79	\$ 40.65	0.0
10/04/2019	0.0	\$ 6,845.0	0.0	\$ 25.35	\$ 1,868.5	\$ 92.37	\$ 40.54	0.0
11/04/2019	0.0	\$ 6,842.4	0.0	\$ 22.60	\$ 1,801.5	\$ 92.20	\$ 40.10	0.0
12/04/2019	0.0	\$ 6,642.1	0.0	\$ 25.54	\$ 1,943.8	\$ 92.15	\$ 39.57	0.0
15/04/2019	0.0	\$ 7,116.8	0.0	\$ 24.65	\$ 1,923.7	\$ 92.24	\$ 39.93	0.0
16/04/2019	0.0	\$ 7,096.2	0.0	\$ 21.92	\$ 1,848.7	\$ 93.15	\$ 38.82	0.0
17/04/2019	0.0	\$ 7,257.7	0.0	\$ 19.67	\$ 1,801.5	\$ 93.24	\$ 37.84	0.0
18/04/2019	0.0	\$ 7,189.4	0.0	\$ 22.71	\$ 1,810.3	\$ 93.08	\$ 37.36	0.0
22/04/2019	0.0	\$ 6,882.0	0.0	\$ 25.19	\$ 1,922.3	\$ 94.37	\$ 36.98	0.0
23/04/2019	0.0	\$ 6,880.3	0.0	\$ 22.58	\$ 1,863.6	\$ 96.19	\$ 37.40	0.0
24/04/2019	0.0	\$ 7,117.2	0.0	\$ 22.28	\$ 1,871.4	\$ 95.09	\$ 37.35	0.0
25/04/2019	0.0	\$ 7,429.7	0.0	\$ 22.81	\$ 1,800.1	\$ 95.11	\$ 37.58	0.0
26/04/2019	0.0	\$ 7,550.9	0.0	\$ 22.38	\$ 1,804.1	\$ 97.53	\$ 37.92	0.0
29/04/2019	0.0	\$ 7,569.9	0.0	\$ 25.21	\$ 1,935.9	\$ 96.92	\$ 37.56	0.0
30/04/2019	0.0	\$ 7,679.9	0.0	\$ 22.67	\$ 1,870.6	\$ 96.33	\$ 38.53	0.0
01/05/2019	0.0	\$ 7,795.6	0.0	\$ 21.91	\$ 1,850.2	\$ 95.58	\$ 38.68	0.0

02/05/2019	0.0	\$ 7,807.1	0.0	\$ 23.06	\$ 1,814.6	\$ 95.04	\$ 38.91	0.0
03/05/2019	0.0	\$ 8,801.0	0.0	\$ 22.48	\$ 1,807.8	\$ 98.12	\$ 39.27	0.0
06/05/2019	0.0	\$ 8,658.6	0.0	\$ 25.79	\$ 1,966.6	\$ 97.53	\$ 39.52	0.0
07/05/2019	0.0	\$ 8,864.8	0.0	\$ 24.59	\$ 1,934.0	\$ 96.05	\$ 38.74	0.0
08/05/2019	0.0	\$ 8,988.6	0.0	\$ 22.40	\$ 1,868.8	\$ 95.89	\$ 38.85	0.0
09/05/2019	0.0	\$ 8,897.5	0.0	\$ 23.17	\$ 1,825.1	\$ 94.99	\$ 38.56	0.0
10/05/2019	0.0	\$ 8,912.7	0.0	\$ 24.53	\$ 1,927.5	\$ 94.50	\$ 38.63	0.0
13/05/2019	0.0	\$ 9,003.1	0.0	\$ 22.44	\$ 1,875.7	\$ 91.13	\$ 38.49	0.0
14/05/2019	0.0	\$ 9,268.8	0.0	\$ 19.12	\$ 1,763.9	\$ 92.01	\$ 38.58	0.0
15/05/2019	0.0	\$ 9,951.5	0.0	\$ 22.19	\$ 1,789.2	\$ 93.56	\$ 39.04	0.0
16/05/2019	0.0	\$ 9,842.7	0.0	\$ 24.46	\$ 1,923.1	\$ 95.38	\$ 39.51	0.0
17/05/2019	0.0	\$ 9,593.9	0.0	\$ 22.37	\$ 1,882.8	\$ 93.45	\$ 39.35	0.0
20/05/2019	0.0	\$ 8,756.4	0.0	\$ 22.09	\$ 1,843.7	\$ 92.95	\$ 39.46	0.0
21/05/2019	0.0	\$ 8,601.8	0.0	\$ 19.16	\$ 1,736.5	\$ 92.88	\$ 39.54	0.0
22/05/2019	0.0	\$ 8,804.5	0.0	\$ 22.41	\$ 1,797.4	\$ 92.98	\$ 39.84	0.0
23/05/2019	0.0	\$ 9,270.0	0.0	\$ 23.08	\$ 1,821.8	\$ 90.77	\$ 39.77	0.0
24/05/2019	0.0	\$ 9,733.7	0.0	\$ 25.72	\$ 1,995.9	\$ 91.16	\$ 39.80	0.0
28/05/2019	0.0	\$ 9,328.2	0.0	\$ 24.74	\$ 1,937.8	\$ 91.82	\$ 39.75	0.0
29/05/2019	0.0	\$ 9,377.0	0.0	\$ 22.18	\$ 1,852.1	\$ 90.96	\$ 39.58	0.0
30/05/2019	0.0	\$ 9,670.7	0.0	\$ 19.19	\$ 1,739.7	\$ 90.82	\$ 39.75	0.0
31/05/2019	0.0	\$ 9,726.6	0.0	\$ 23.20	\$ 1,827.9	\$ 88.75	\$ 39.39	0.0
03/06/2019	0.0	\$ 9,729.0	0.0	\$ 26.90	\$ 2,043.3	\$ 84.63	\$ 39.77	0.0
04/06/2019	0.0	\$ 9,523.0	0.0	\$ 24.82	\$ 1,945.6	\$ 86.48	\$ 40.07	0.0
05/06/2019	0.0	\$ 9,081.8	0.0	\$ 22.09	\$ 1,856.5	\$ 86.93	\$ 40.30	0.0
06/06/2019	0.0	\$ 9,182.6	0.0	\$ 19.24	\$ 1,742.3	\$ 87.72	\$ 40.52	0.0
07/06/2019	0.0	\$ 9,209.3	0.0	\$ 23.34	\$ 1,836.6	\$ 90.20	\$ 40.72	0.0
10/06/2019	0.0	\$ 8,790.4	0.0	\$ 25.82	\$ 1,988.2	\$ 93.03	\$ 40.86	0.0

11/06/2019	0.0	\$ 8,906.9	0.0	\$ 21.82	\$ 1,858.6	\$ 93.18	\$ 40.48	0.0
12/06/2019	0.0	\$ 8,835.1	0.0	\$ 21.82	\$ 1,852.8	\$ 92.77	\$ 40.87	0.0
13/06/2019	0.0	\$ 9,181.0	0.0	\$ 22.46	\$ 1,798.8	\$ 93.51	\$ 40.32	0.0
14/06/2019	0.0	\$ 9,525.8	0.0	\$ 23.52	\$ 1,837.4	\$ 93.48	\$ 40.57	0.0
17/06/2019	0.0	\$ 9,439.1	0.0	\$ 26.26	\$ 2,000.4	\$ 94.30	\$ 40.68	0.0
18/06/2019	0.0	\$ 9,700.4	0.0	\$ 21.42	\$ 1,841.0	\$ 95.07	\$ 40.86	0.0
19/06/2019	0.0	\$ 9,461.1	0.0	\$ 21.93	\$ 1,875.5	\$ 95.44	\$ 41.27	0.0
20/06/2019	0.0	\$ 10,167.3	0.0	\$ 22.81	\$ 1,818.5	\$ 95.91	\$ 41.37	0.0
21/06/2019	0.0	\$ 9,529.8	0.0	\$ 23.37	\$ 1,842.1	\$ 95.57	\$ 41.43	0.0
24/06/2019	0.0	\$ 9,656.7	0.0	\$ 26.16	\$ 1,985.0	\$ 95.70	\$ 41.52	0.0
25/06/2019	0.0	\$ 9,800.6	0.0	\$ 24.99	\$ 1,948.2	\$ 93.91	\$ 41.52	0.0
26/06/2019	0.0	\$ 9,665.5	0.0	\$ 21.58	\$ 1,853.7	\$ 94.89	\$ 40.79	0.0
27/06/2019	0.0	\$ 9,653.7	0.0	\$ 23.21	\$ 1,827.3	\$ 95.21	\$ 41.20	0.0
28/06/2019	0.0	\$ 9,758.9	0.0	\$ 25.74	\$ 1,976.1	\$ 94.68	\$ 41.10	0.0
01/07/2019	0.0	\$ 9,771.5	0.0	\$ 20.77	\$ 1,824.6	\$ 96.11	\$ 41.53	0.0
02/07/2019	0.0	\$ 9,795.7	0.0	\$ 18.00	\$ 1,550.6	\$ 96.72	\$ 41.95	0.0
03/07/2019	0.0	\$ 9,870.1	0.0	\$ 25.57	\$ 1,854.9	\$ 96.95	\$ 42.13	0.0
05/07/2019	0.0	\$ 9,321.8	0.0	\$ 23.16	\$ 1,821.4	\$ 97.15	\$ 41.67	0.0
08/07/2019	0.0	\$ 9,480.8	0.0	\$ 15.69	\$ 1,291.3	\$ 97.62	\$ 41.08	0.0
09/07/2019	0.0	\$ 9,475.3	0.0	\$ 17.74	\$ 1,544.6	\$ 99.42	\$ 41.15	0.0
10/07/2019	0.0	\$ 9,386.8	0.0	\$ 25.80	\$ 1,851.4	\$ 100.87	\$ 41.80	0.0
11/07/2019	0.0	\$ 9,450.7	0.0	\$ 22.92	\$ 1,816.5	\$ 100.05	\$ 40.78	0.0
12/07/2019	0.0	\$ 9,538.0	0.0	\$ 15.62	\$ 1,288.4	\$ 100.55	\$ 40.23	0.0
15/07/2019	0.0	\$ 9,480.3	0.0	\$ 17.99	\$ 1,554.0	\$ 101.05	\$ 40.56	0.0
16/07/2019	0.0	\$ 9,411.8	0.0	\$ 24.87	\$ 1,829.9	\$ 100.50	\$ 40.65	0.0
17/07/2019	0.0	\$ 9,288.0	0.0	\$ 17.19	\$ 1,337.1	\$ 99.60	\$ 40.55	0.0
18/07/2019	0.0	\$ 9,332.3	0.0	\$ 15.64	\$ 1,293.8	\$ 98.89	\$ 40.85	0.0

19/07/2019	0.0	\$ 9,303.6	0.0	\$ 17.94	\$ 1,550.5	\$ 98.23	\$ 40.58	0.0
22/07/2019	0.0	\$ 9,648.7	0.0	\$ 17.17	\$ 1,339.2	\$ 99.28	\$ 40.63	0.0
23/07/2019	0.0	\$ 9,629.7	0.0	\$ 15.54	\$ 1,292.3	\$ 99.72	\$ 40.88	0.0
24/07/2019	0.0	\$ 9,313.6	0.0	\$ 18.07	\$ 1,560.3	\$ 100.04	\$ 40.69	0.0
25/07/2019	0.0	\$ 9,264.8	0.0	\$ 16.95	\$ 1,327.2	\$ 98.69	\$ 40.48	0.0
26/07/2019	0.0	\$ 9,162.9	0.0	\$ 15.40	\$ 1,282.6	\$ 97.15	\$ 40.88	0.0
29/07/2019	0.0	\$ 9,045.4	0.0	\$ 23.49	\$ 1,812.4	\$ 95.62	\$ 39.33	0.0
30/07/2019	0.0	\$ 9,143.6	0.0	\$ 17.04	\$ 1,333.1	\$ 94.93	\$ 36.80	0.0
31/07/2019	0.0	\$ 9,190.9	0.0	\$ 25.32	\$ 1,840.2	\$ 93.34	\$ 36.85	0.0
01/08/2019	0.0	\$ 9,138.0	0.0	\$ 24.23	\$ 1,843.2	\$ 92.77	\$ 36.29	0.0
02/08/2019	0.0	\$ 9,228.3	0.0	\$ 25.77	\$ 1,866.5	\$ 91.16	\$ 36.05	0.0
05/08/2019	0.0	\$ 9,123.4	0.0	\$ 24.72	\$ 1,842.6	\$ 88.26	\$ 35.07	0.0
06/08/2019	0.0	\$ 9,087.3	0.0	\$ 17.81	\$ 1,557.9	\$ 89.39	\$ 35.06	0.0
07/08/2019	0.0	\$ 9,132.5	0.0	\$ 25.85	\$ 1,865.9	\$ 89.67	\$ 34.71	0.0
08/08/2019	0.0	\$ 9,073.9	0.0	\$ 24.32	\$ 1,831.8	\$ 91.64	\$ 34.98	0.0
09/08/2019	0.0	\$ 9,375.5	0.0	\$ 16.99	\$ 1,331.9	\$ 90.38	\$ 34.49	0.0
12/08/2019	0.0	\$ 9,252.3	0.0	\$ 15.33	\$ 1,283.4	\$ 89.25	\$ 33.58	0.0
13/08/2019	0.0	\$ 9,428.3	0.0	\$ 17.83	\$ 1,556.7	\$ 91.22	\$ 33.40	0.0
14/08/2019	0.0	\$ 9,278.0	0.0	\$ 25.56	\$ 1,856.2	\$ 88.15	\$ 32.49	0.0
15/08/2019	0.0	\$ 9,278.8	0.0	\$ 16.91	\$ 1,336.7	\$ 88.81	\$ 32.71	0.0
16/08/2019	0.0	\$ 9,240.3	0.0	\$ 15.38	\$ 1,284.0	\$ 89.63	\$ 32.87	0.0
19/08/2019	0.0	\$ 9,276.5	0.0	\$ 17.83	\$ 1,565.4	\$ 90.81	\$ 33.38	0.0
20/08/2019	0.0	\$ 9,243.6	0.0	\$ 17.49	\$ 1,356.3	\$ 90.07	\$ 32.84	0.0
21/08/2019	0.0	\$ 9,243.2	0.0	\$ 15.30	\$ 1,279.8	\$ 91.18	\$ 33.08	0.0
22/08/2019	0.0	\$ 9,192.8	0.0	\$ 18.11	\$ 1,571.9	\$ 90.23	\$ 33.28	0.0
23/08/2019	0.0	\$ 9,132.2	0.0	\$ 23.80	\$ 1,841.7	\$ 87.48	\$ 32.58	0.0
26/08/2019	0.0	\$ 9,151.4	0.0	\$ 17.62	\$ 1,362.9	\$ 88.44	\$ 33.06	0.0

27/08/2019	0.0	\$ 9,159.0	0.0	\$ 15.70	\$ 1,298.1	\$ 88.09	\$ 32.58	0.0
28/08/2019	0.0	\$ 9,185.8	0.0	\$ 25.48	\$ 1,855.2	\$ 88.21	\$ 33.28	0.0
29/08/2019	0.0	\$ 9,164.2	0.0	\$ 23.90	\$ 1,852.5	\$ 89.32	\$ 33.52	0.0
30/08/2019	0.0	\$ 9,374.9	0.0	\$ 17.44	\$ 1,352.1	\$ 88.81	\$ 33.73	0.0
03/09/2019	0.0	\$ 9,525.4	0.0	\$ 25.54	\$ 1,850.9	\$ 89.49	\$ 34.27	0.0
04/09/2019	0.0	\$ 9,581.1	0.0	\$ 23.81	\$ 1,829.7	\$ 90.03	\$ 33.99	0.0
05/09/2019	0.0	\$ 9,536.9	0.0	\$ 18.06	\$ 1,577.4	\$ 92.04	\$ 34.48	0.0
06/09/2019	0.0	\$ 9,677.1	0.0	\$ 25.39	\$ 1,844.9	\$ 91.68	\$ 34.63	0.0
09/09/2019	0.0	\$ 9,905.2	0.0	\$ 22.68	\$ 1,793.1	\$ 91.57	\$ 34.94	0.0
10/09/2019	0.0	\$ 10,990.9	0.0	\$ 15.77	\$ 1,303.1	\$ 91.03	\$ 35.46	0.0
11/09/2019	0.0	\$ 10,912.8	0.0	\$ 17.46	\$ 1,569.8	\$ 91.15	\$ 35.49	0.0
12/09/2019	0.0	\$ 11,100.5	0.0	\$ 25.92	\$ 1,837.9	\$ 92.18	\$ 35.37	0.0
13/09/2019	0.0	\$ 11,111.2	0.0	\$ 22.30	\$ 1,786.6	\$ 91.97	\$ 35.02	0.0
16/09/2019	0.0	\$ 11,323.5	0.0	\$ 17.13	\$ 1,340.3	\$ 90.39	\$ 34.94	0.0
17/09/2019	0.0	\$ 11,759.6	0.0	\$ 15.84	\$ 1,308.9	\$ 91.13	\$ 34.63	0.0
18/09/2019	0.0	\$ 11,053.6	0.0	\$ 17.49	\$ 1,570.4	\$ 90.87	\$ 34.52	0.0
19/09/2019	0.0	\$ 11,246.3	0.0	\$ 26.91	\$ 1,850.3	\$ 91.07	\$ 34.64	0.0
20/09/2019	0.0	\$ 11,205.9	0.0	\$ 17.06	\$ 1,335.4	\$ 89.71	\$ 34.81	0.0
23/09/2019	0.0	\$ 11,747.0	0.0	\$ 15.93	\$ 1,309.9	\$ 89.26	\$ 34.38	0.0
24/09/2019	0.0	\$ 11,779.8	0.0	\$ 17.99	\$ 1,583.5	\$ 87.08	\$ 34.17	0.0
25/09/2019	0.0	\$ 11,601.5	0.0	\$ 17.24	\$ 1,343.1	\$ 88.42	\$ 34.06	0.0
26/09/2019	0.0	\$ 11,754.0	0.0	\$ 16.07	\$ 1,325.2	\$ 86.99	\$ 33.95	0.0
27/09/2019	0.0	\$ 11,675.7	0.0	\$ 18.01	\$ 1,587.9	\$ 86.27	\$ 34.36	0.0
30/09/2019	0.0	\$ 11,878.1	0.0	\$ 22.39	\$ 1,796.4	\$ 86.80	\$ 34.09	0.0
01/10/2019	0.0	\$ 11,410.5	0.0	\$ 16.53	\$ 1,330.4	\$ 86.78	\$ 33.61	0.0
02/10/2019	0.0	\$ 11,584.9	0.0	\$ 15.65	\$ 1,315.1	\$ 85.66	\$ 32.92	0.0
03/10/2019	0.0	\$ 11,784.1	0.0	\$ 17.62	\$ 1,578.8	\$ 86.22	\$ 33.63	0.0

04/10/2019	0.0	\$ 11,768.9	0.0	\$ 16.88	\$ 1,358.0	\$ 86.98	\$ 34.09	0.0
07/10/2019	0.0	\$ 11,865.7	0.0	\$ 15.53	\$ 1,313.9	\$ 86.63	\$ 33.99	0.0
08/10/2019	0.0	\$ 11,892.8	0.0	\$ 17.73	\$ 1,586.4	\$ 85.28	\$ 33.61	0.0
09/10/2019	0.0	\$ 12,254.4	0.0	\$ 23.85	\$ 1,869.4	\$ 86.10	\$ 33.86	0.0
10/10/2019	0.0	\$ 11,991.2	0.0	\$ 16.80	\$ 1,355.3	\$ 86.01	\$ 33.96	0.0
11/10/2019	0.0	\$ 11,758.3	0.0	\$ 15.74	\$ 1,322.1	\$ 86.60	\$ 34.26	0.0
14/10/2019	0.0	\$ 11,878.4	0.0	\$ 23.34	\$ 1,856.2	\$ 86.82	\$ 34.44	0.0
15/10/2019	0.0	\$ 11,592.5	0.0	\$ 16.71	\$ 1,356.2	\$ 88.37	\$ 34.63	0.0
16/10/2019	0.0	\$ 11,681.8	0.0	\$ 27.33	\$ 1,799.0	\$ 88.87	\$ 34.48	0.0
17/10/2019	0.0	\$ 11,664.8	0.0	\$ 23.61	\$ 1,871.5	\$ 89.37	\$ 34.59	0.0
18/10/2019	0.0	\$ 11,774.6	0.0	\$ 27.32	\$ 1,772.8	\$ 87.88	\$ 34.59	0.0
21/10/2019	0.0	\$ 11,366.1	0.0	\$ 23.88	\$ 1,902.0	\$ 89.28	\$ 34.59	0.0
22/10/2019	0.0	\$ 11,488.4	0.0	\$ 18.15	\$ 1,603.6	\$ 88.29	\$ 34.56	0.0
23/10/2019	0.0	\$ 11,323.4	0.0	\$ 27.08	\$ 1,775.0	\$ 88.11	\$ 34.89	0.0
24/10/2019	0.0	\$ 11,542.5	0.0	\$ 23.99	\$ 1,899.8	\$ 89.04	\$ 34.53	0.0
25/10/2019	0.0	\$ 11,506.9	0.0	\$ 15.97	\$ 1,344.8	\$ 88.07	\$ 34.89	0.0
28/10/2019	0.0	\$ 11,711.5	0.0	\$ 18.31	\$ 1,611.8	\$ 88.85	\$ 35.37	0.0
29/10/2019	0.0	\$ 11,680.8	0.0	\$ 27.25	\$ 1,777.4	\$ 88.14	\$ 36.25	0.0
30/10/2019	0.0	\$ 11,970.5	0.0	\$ 16.44	\$ 1,331.2	\$ 89.00	\$ 36.51	0.0
31/10/2019	0.0	\$ 11,414.0	0.0	\$ 16.18	\$ 1,347.9	\$ 88.83	\$ 36.40	0.0
01/11/2019	0.0	\$ 10,245.3	0.0	\$ 18.32	\$ 1,620.5	\$ 89.57	\$ 36.42	0.0
04/11/2019	0.0	\$ 10,511.8	0.0	\$ 16.62	\$ 1,332.1	\$ 90.23	\$ 36.08	0.0
05/11/2019	0.0	\$ 10,169.6	0.0	\$ 15.80	\$ 1,327.8	\$ 90.09	\$ 35.56	0.0
06/11/2019	0.0	\$ 10,280.4	0.0	\$ 18.53	\$ 1,648.8	\$ 89.79	\$ 35.68	0.0
07/11/2019	0.0	\$ 10,369.6	0.0	\$ 16.59	\$ 1,332.7	\$ 89.41	\$ 35.02	0.0
08/11/2019	0.0	\$ 10,131.5	0.0	\$ 15.91	\$ 1,332.8	\$ 89.29	\$ 35.15	0.0
11/11/2019	0.0	\$ 10,242.3	0.0	\$ 28.09	\$ 1,808.4	\$ 88.58	\$ 35.04	0.0

12/11/2019	0.0	\$ 10,363.1	0.0	\$ 24.31	\$ 1,907.4	\$ 88.90	\$ 35.08	0.0
13/11/2019	0.0	\$ 10,400.9	0.0	\$ 16.48	\$ 1,330.3	\$ 87.66	\$ 34.72	0.0
14/11/2019	0.0	\$ 10,442.2	0.0	\$ 27.69	\$ 1,805.9	\$ 87.73	\$ 34.68	0.0
15/11/2019	0.0	\$ 10,323.8	0.0	\$ 24.55	\$ 1,910.4	\$ 86.97	\$ 35.37	0.0
18/11/2019	0.0	\$ 10,680.8	0.0	\$ 18.88	\$ 1,676.6	\$ 87.63	\$ 35.31	0.0
19/11/2019	0.0	\$ 10,797.0	0.0	\$ 27.86	\$ 1,797.9	\$ 87.64	\$ 35.73	0.0
20/11/2019	0.0	\$ 10,974.9	0.0	\$ 24.69	\$ 1,926.3	\$ 87.28	\$ 35.15	0.0
21/11/2019	0.0	\$ 10,949.0	0.0	\$ 15.83	\$ 1,329.5	\$ 86.74	\$ 35.81	0.0
22/11/2019	0.0	\$ 10,944.6	0.0	\$ 18.19	\$ 1,650.0	\$ 87.29	\$ 36.37	0.0
25/11/2019	0.0	\$ 11,094.3	0.0	\$ 27.64	\$ 1,775.4	\$ 88.69	\$ 36.70	0.0
26/11/2019	0.0	\$ 10,938.3	0.0	\$ 24.00	\$ 1,887.6	\$ 89.85	\$ 36.33	0.0
27/11/2019	0.0	\$ 10,462.3	0.0	\$ 16.55	\$ 1,332.8	\$ 90.93	\$ 36.65	0.0
29/11/2019	0.0	\$ 10,538.5	0.0	\$ 15.83	\$ 1,328.5	\$ 90.04	\$ 36.55	0.0
02/12/2019	0.0	\$ 10,246.2	0.0	\$ 17.83	\$ 1,643.1	\$ 89.08	\$ 36.33	0.0
03/12/2019	0.0	\$ 10,760.1	0.0	\$ 26.44	\$ 1,728.8	\$ 88.50	\$ 36.10	0.0
04/12/2019	0.0	\$ 10,692.7	0.0	\$ 16.35	\$ 1,318.6	\$ 88.03	\$ 36.19	0.0
05/12/2019	0.0	\$ 10,750.7	0.0	\$ 15.67	\$ 1,321.2	\$ 87.02	\$ 36.08	0.0
06/12/2019	0.0	\$ 10,775.3	0.0	\$ 17.74	\$ 1,642.5	\$ 87.58	\$ 36.33	0.0
09/12/2019	0.0	\$ 10,709.7	0.0	\$ 16.41	\$ 1,317.9	\$ 87.48	\$ 36.36	0.0
10/12/2019	0.0	\$ 10,844.6	0.0	\$ 15.63	\$ 1,316.1	\$ 86.96	\$ 36.51	0.0
11/12/2019	0.0	\$ 10,784.5	0.0	\$ 17.74	\$ 1,642.5	\$ 87.44	\$ 36.26	0.0
12/12/2019	0.0	\$ 10,619.5	0.0	\$ 24.37	\$ 1,900.7	\$ 88.02	\$ 36.57	0.0
13/12/2019	0.0	\$ 10,576.0	0.0	\$ 16.63	\$ 1,327.1	\$ 88.05	\$ 36.37	0.0
16/12/2019	0.0	\$ 10,549.3	0.0	\$ 15.46	\$ 1,309.3	\$ 88.46	\$ 37.13	0.0
17/12/2019	0.0	\$ 10,669.6	0.0	\$ 14.50	\$ 1,516.7	\$ 89.53	\$ 36.91	0.0
18/12/2019	0.0	\$ 10,793.3	0.0	\$ 16.54	\$ 1,325.6	\$ 89.20	\$ 36.90	0.0
19/12/2019	0.0	\$ 10,604.4	0.0	\$ 15.17	\$ 1,295.1	\$ 89.61	\$ 36.97	0.0

20/12/2019	0.0	\$ 10,669.0	0.0	\$ 25.30	\$ 1,960.8	\$ 89.32	\$ 37.22	0.0
23/12/2019	0.0	\$ 10,915.7	0.0	\$ 16.42	\$ 1,317.8	\$ 89.65	\$ 37.31	0.0
24/12/2019	0.0	\$ 11,064.5	0.0	\$ 15.32	\$ 1,302.9	\$ 89.46	\$ 37.28	0.0
26/12/2019	0.0	\$ 11,296.4	0.0	\$ 26.29	\$ 1,729.2	\$ 93.44	\$ 37.36	0.0
27/12/2019	0.0	\$ 11,384.2	0.0	\$ 25.16	\$ 1,929.7	\$ 93.49	\$ 37.31	0.0
30/12/2019	0.0	\$ 11,555.4	0.0	\$ 16.27	\$ 1,312.3	\$ 92.34	\$ 36.92	0.0
31/12/2019	0.0	\$ 11,425.9	0.0	\$ 12.82	\$ 1,486.5	\$ 92.39	\$ 37.17	0.0
02/01/2020	0.0	\$ 11,429.5	0.0	\$ 26.00	\$ 1,730.9	\$ 94.90	\$ 37.13	0.0
03/01/2020	0.0	\$ 11,495.3	0.0	\$ 24.71	\$ 1,909.2	\$ 93.75	\$ 36.94	0.0
06/01/2020	0.0	\$ 11,322.1	0.0	\$ 12.50	\$ 1,525.8	\$ 95.14	\$ 36.89	0.0
07/01/2020	0.0	\$ 11,358.1	0.0	\$ 26.06	\$ 1,727.1	\$ 95.34	\$ 36.76	0.0
08/01/2020	0.0	\$ 11,483.4	0.0	\$ 25.62	\$ 1,943.2	\$ 94.60	\$ 37.06	0.0
09/01/2020	0.0	\$ 11,742.0	0.0	\$ 15.32	\$ 1,301.5	\$ 95.05	\$ 36.90	0.0
10/01/2020	0.0	\$ 11,916.3	0.0	\$ 11.77	\$ 1,477.9	\$ 94.16	\$ 37.47	0.0
13/01/2020	0.0	\$ 12,823.7	0.0	\$ 26.35	\$ 1,732.5	\$ 94.57	\$ 37.39	0.0
14/01/2020	0.0	\$ 12,965.9	0.0	\$ 25.09	\$ 1,929.3	\$ 93.47	\$ 38.02	0.0
15/01/2020	0.0	\$ 12,931.5	0.0	\$ 16.33	\$ 1,317.8	\$ 93.10	\$ 38.59	0.0
16/01/2020	0.0	\$ 13,108.1	0.0	\$ 15.37	\$ 1,306.5	\$ 93.90	\$ 38.53	0.0
17/01/2020	0.0	\$ 13,031.2	0.0	\$ 12.13	\$ 1,479.3	\$ 93.24	\$ 38.43	0.0
21/01/2020	0.0	\$ 13,075.2	0.0	\$ 26.32	\$ 1,741.7	\$ 94.60	\$ 38.27	0.0
22/01/2020	0.0	\$ 13,654.2	0.0	\$ 16.19	\$ 1,311.9	\$ 94.37	\$ 38.13	0.0
23/01/2020	0.0	\$ 13,271.3	0.0	\$ 15.32	\$ 1,301.7	\$ 94.23	\$ 38.62	0.0
24/01/2020	0.0	\$ 13,437.9	0.0	\$ 12.39	\$ 1,484.6	\$ 93.08	\$ 37.78	0.0
27/01/2020	0.0	\$ 13,546.5	0.0	\$ 16.42	\$ 1,321.5	\$ 91.42	\$ 38.10	0.0
28/01/2020	0.0	\$ 13,781.0	0.0	\$ 15.44	\$ 1,307.3	\$ 92.66	\$ 36.19	0.0
29/01/2020	0.0	\$ 13,737.1	0.0	\$ 25.31	\$ 1,929.5	\$ 92.90	\$ 35.65	0.0
30/01/2020	0.0	\$ 13,550.5	0.0	\$ 16.39	\$ 1,327.4	\$ 93.53	\$ 35.17	0.0

31/01/2020	0.0	\$ 13,950.3	0.0	\$ 15.41	\$ 1,312.3	\$ 100.44	\$ 35.33	0.0
03/02/2020	0.0	\$ 14,133.7	0.0	\$ 25.77	\$ 1,738.1	\$ 100.21	\$ 35.59	0.0
04/02/2020	0.0	\$ 15,579.8	0.0	\$ 24.90	\$ 1,921.5	\$ 102.48	\$ 35.76	0.0
05/02/2020	0.0	\$ 15,565.9	0.0	\$ 16.58	\$ 1,349.9	\$ 101.99	\$ 36.21	0.0
06/02/2020	0.0	\$ 14,833.8	0.0	\$ 13.26	\$ 1,567.6	\$ 102.51	\$ 36.30	0.0
07/02/2020	0.0	\$ 15,479.6	0.0	\$ 25.23	\$ 1,725.1	\$ 103.96	\$ 36.10	0.0
10/02/2020	0.0	\$ 15,332.3	0.0	\$ 25.19	\$ 1,937.3	\$ 106.70	\$ 35.87	0.0
11/02/2020	0.0	\$ 15,290.9	0.0	\$ 14.26	\$ 1,660.8	\$ 107.54	\$ 36.14	0.0
12/02/2020	0.0	\$ 15,701.3	0.0	\$ 25.23	\$ 1,733.2	\$ 108.00	\$ 35.81	0.0
13/02/2020	0.0	\$ 16,276.3	0.0	\$ 25.92	\$ 1,962.2	\$ 107.49	\$ 35.04	0.0
14/02/2020	0.0	\$ 16,317.8	0.0	\$ 15.57	\$ 1,322.6	\$ 106.74	\$ 34.64	0.0
18/02/2020	0.0	\$ 16,068.1	0.0	\$ 14.87	\$ 1,633.4	\$ 107.78	\$ 34.46	0.0
19/02/2020	0.0	\$ 15,955.6	0.0	\$ 25.05	\$ 1,725.1	\$ 108.51	\$ 34.37	0.0
20/02/2020	0.0	\$ 16,716.1	0.0	\$ 25.62	\$ 1,954.2	\$ 107.65	\$ 34.01	0.0
21/02/2020	0.0	\$ 17,645.4	0.0	\$ 16.68	\$ 1,355.0	\$ 104.80	\$ 33.89	0.0
24/02/2020	0.0	\$ 17,804.0	0.0	\$ 15.43	\$ 1,315.0	\$ 100.46	\$ 32.89	0.0
25/02/2020	0.0	\$ 17,817.1	0.0	\$ 14.68	\$ 1,651.2	\$ 98.64	\$ 32.19	0.0
26/02/2020	0.0	\$ 18,621.3	0.0	\$ 25.11	\$ 1,732.3	\$ 98.98	\$ 32.94	0.0
27/02/2020	0.0	\$ 18,642.2	0.0	\$ 16.54	\$ 1,342.0	\$ 94.21	\$ 32.35	0.0
28/02/2020	0.0	\$ 18,370.0	0.0	\$ 15.30	\$ 1,310.4	\$ 94.19	\$ 31.71	0.0
02/03/2020	0.0	\$ 18,364.1	0.0	\$ 14.53	\$ 1,625.0	\$ 97.70	\$ 33.09	0.0
03/03/2020	0.0	\$ 19,107.5	0.0	\$ 16.25	\$ 1,324.2	\$ 95.45	\$ 32.54	0.0
04/03/2020	0.0	\$ 18,732.1	0.0	\$ 14.97	\$ 1,289.8	\$ 98.79	\$ 34.54	0.0
05/03/2020	0.0	\$ 17,150.6	0.0	\$ 25.20	\$ 1,939.8	\$ 96.20	\$ 33.64	0.0
06/03/2020	0.0	\$ 17,108.4	0.0	\$ 16.27	\$ 1,327.3	\$ 95.05	\$ 33.23	0.0
09/03/2020	0.0	\$ 17,717.4	0.0	\$ 15.11	\$ 1,298.5	\$ 90.03	\$ 32.03	0.0
10/03/2020	0.0	\$ 18,177.5	0.0	\$ 24.77	\$ 1,712.2	\$ 94.59	\$ 32.82	0.0

11/03/2020	0.0	\$ 19,625.8	0.0	\$ 24.74	\$ 1,912.2	\$ 91.04	\$ 30.52	0.0
12/03/2020	0.0	\$ 18,803.0	0.0	\$ 14.13	\$ 1,643.2	\$ 83.83	\$ 28.48	0.0
13/03/2020	0.0	\$ 19,201.1	0.0	\$ 24.14	\$ 1,686.0	\$ 89.25	\$ 31.03	0.0
16/03/2020	0.0	\$ 19,445.4	0.0	\$ 25.11	\$ 1,939.0	\$ 84.46	\$ 28.63	0.0
17/03/2020	0.0	\$ 18,699.8	0.0	\$ 14.16	\$ 1,596.6	\$ 90.39	\$ 30.51	0.0
18/03/2020	0.0	\$ 19,154.2	0.0	\$ 24.53	\$ 1,715.6	\$ 91.50	\$ 30.70	0.0
19/03/2020	0.0	\$ 19,345.1	0.0	\$ 25.13	\$ 1,954.0	\$ 94.05	\$ 28.86	0.0
20/03/2020	0.0	\$ 19,191.6	0.0	\$ 16.66	\$ 1,347.9	\$ 92.30	\$ 27.52	0.0
23/03/2020	0.0	\$ 18,321.1	0.0	\$ 15.54	\$ 1,761.4	\$ 95.14	\$ 27.03	0.0
24/03/2020	0.0	\$ 18,553.9	0.0	\$ 25.43	\$ 1,747.6	\$ 97.00	\$ 28.18	0.0
25/03/2020	0.0	\$ 18,265.0	0.0	\$ 26.03	\$ 1,984.7	\$ 94.29	\$ 28.23	0.0
26/03/2020	0.0	\$ 18,058.9	0.0	\$ 16.13	\$ 1,768.9	\$ 97.77	\$ 30.12	0.0
27/03/2020	0.0	\$ 18,803.7	0.0	\$ 25.52	\$ 1,736.3	\$ 95.00	\$ 29.32	0.0
30/03/2020	0.0	\$ 19,142.4	0.0	\$ 25.70	\$ 1,974.9	\$ 98.20	\$ 31.00	0.0
31/03/2020	0.0	\$ 19,246.6	0.0	\$ 14.98	\$ 1,291.3	\$ 97.49	\$ 30.97	0.0
01/04/2020	0.0	\$ 19,417.1	0.0	\$ 15.51	\$ 1,740.2	\$ 95.39	\$ 30.12	0.0
02/04/2020	0.0	\$ 21,310.6	0.0	\$ 25.96	\$ 1,766.8	\$ 95.94	\$ 31.19	0.0
03/04/2020	0.0	\$ 22,805.2	0.0	\$ 16.68	\$ 1,350.7	\$ 95.33	\$ 31.92	0.0
06/04/2020	0.0	\$ 23,138.0	0.0	\$ 14.92	\$ 1,277.2	\$ 99.88	\$ 32.80	0.0
07/04/2020	0.0	\$ 23,869.8	0.0	\$ 15.62	\$ 1,731.7	\$ 100.58	\$ 31.89	0.0
08/04/2020	0.0	\$ 23,477.3	0.0	\$ 26.11	\$ 1,780.2	\$ 102.15	\$ 32.83	0.0
09/04/2020	0.0	\$ 22,803.1	0.0	\$ 16.79	\$ 1,349.5	\$ 102.14	\$ 33.58	0.0
13/04/2020	0.0	\$ 23,783.0	0.0	\$ 14.94	\$ 1,276.8	\$ 108.44	\$ 33.34	0.0
14/04/2020	0.0	\$ 23,241.3	0.0	\$ 15.30	\$ 1,698.8	\$ 114.17	\$ 34.57	0.0
15/04/2020	0.0	\$ 23,735.9	0.0	\$ 17.25	\$ 1,353.5	\$ 115.38	\$ 34.13	0.0
16/04/2020	0.0	\$ 24,664.8	0.0	\$ 14.96	\$ 1,276.0	\$ 120.41	\$ 34.04	0.0
17/04/2020	0.0	\$ 26,437.0	0.0	\$ 26.15	\$ 1,986.4	\$ 118.75	\$ 35.02	0.0

20/04/2020	0.0	\$ 26,272.3	0.0	\$ 17.24	\$ 1,348.8	\$ 119.68	\$ 34.23	0.0
21/04/2020	0.0	\$ 27,084.8	0.0	\$ 25.84	\$ 1,770.6	\$ 116.41	\$ 33.80	0.0
22/04/2020	0.0	\$ 27,362.4	0.0	\$ 25.39	\$ 1,959.0	\$ 118.17	\$ 34.39	0.0
23/04/2020	0.0	\$ 28,841.0	0.0	\$ 17.16	\$ 1,338.3	\$ 119.97	\$ 34.81	0.0
24/04/2020	0.0	\$ 29,001.7	0.0	\$ 15.61	\$ 1,711.2	\$ 120.51	\$ 35.46	0.0
27/04/2020	0.0	\$ 29,374.2	0.0	\$ 25.84	\$ 1,778.4	\$ 118.80	\$ 36.37	0.0
28/04/2020	0.0	\$ 32,127.3	0.0	\$ 25.27	\$ 1,955.6	\$ 115.70	\$ 35.97	0.0
29/04/2020	0.0	\$ 32,782.0	0.0	\$ 14.88	\$ 1,687.8	\$ 118.64	\$ 36.17	0.0
30/04/2020	0.0	\$ 31,971.9	0.0	\$ 26.57	\$ 1,793.1	\$ 123.70	\$ 36.39	0.0
01/05/2020	0.0	\$ 33,992.4	0.0	\$ 24.62	\$ 1,948.2	\$ 114.30	\$ 35.71	0.0
04/05/2020	0.0	\$ 36,824.4	0.0	\$ 14.98	\$ 1,277.6	\$ 115.80	\$ 35.69	0.0
05/05/2020	0.0	\$ 39,371.0	0.0	\$ 15.34	\$ 1,738.3	\$ 115.89	\$ 36.54	0.0
06/05/2020	0.0	\$ 40,797.6	0.0	\$ 26.18	\$ 1,782.0	\$ 117.56	\$ 36.54	0.0
07/05/2020	0.0	\$ 40,254.5	0.0	\$ 24.26	\$ 1,934.3	\$ 118.38	\$ 35.07	0.0
08/05/2020	0.0	\$ 38,356.4	0.0	\$ 16.59	\$ 1,324.0	\$ 118.98	\$ 35.31	0.0
11/05/2020	0.0	\$ 35,566.7	0.0	\$ 14.79	\$ 1,273.2	\$ 120.45	\$ 36.15	0.0
12/05/2020	0.0	\$ 33,923.0	0.0	\$ 15.36	\$ 1,745.4	\$ 117.85	\$ 35.45	0.0
13/05/2020	0.0	\$ 37,316.4	0.0	\$ 26.08	\$ 1,777.8	\$ 118.40	\$ 35.15	0.0
14/05/2020	0.0	\$ 39,187.3	0.0	\$ 16.70	\$ 1,333.0	\$ 119.44	\$ 35.98	0.0
15/05/2020	0.0	\$ 36,825.4	0.0	\$ 14.92	\$ 1,279.4	\$ 120.49	\$ 35.83	0.0
18/05/2020	0.0	\$ 36,178.1	0.0	\$ 15.26	\$ 1,735.6	\$ 121.31	\$ 36.12	0.0
19/05/2020	0.0	\$ 35,791.3	0.0	\$ 16.50	\$ 1,322.8	\$ 122.47	\$ 35.75	0.0
20/05/2020	0.0	\$ 36,630.1	0.0	\$ 14.88	\$ 1,279.7	\$ 124.90	\$ 35.70	0.0
21/05/2020	0.0	\$ 36,069.8	0.0	\$ 23.67	\$ 1,896.0	\$ 122.34	\$ 35.35	0.0
22/05/2020	0.0	\$ 35,547.8	0.0	\$ 16.49	\$ 1,317.9	\$ 121.84	\$ 35.58	0.0
26/05/2020	0.0	\$ 30,825.7	0.0	\$ 15.01	\$ 1,288.8	\$ 121.09	\$ 35.57	0.0
27/05/2020	0.0	\$ 33,005.8	0.0	\$ 26.21	\$ 1,780.1	\$ 120.52	\$ 35.49	0.0

28/05/2020	0.0	\$ 32,067.6	0.0	\$ 23.54	\$ 1,904.1	\$ 120.06	\$ 36.22	0.0
29/05/2020	0.0	\$ 32,289.4	0.0	\$ 16.41	\$ 1,323.4	\$ 122.12	\$ 36.23	0.0
01/06/2020	0.0	\$ 32,366.4	0.0	\$ 15.21	\$ 1,723.8	\$ 123.55	\$ 33.64	0.0
02/06/2020	0.0	\$ 32,569.8	0.0	\$ 26.41	\$ 1,778.8	\$ 123.62	\$ 34.31	0.0
03/06/2020	0.0	\$ 30,432.5	0.0	\$ 23.46	\$ 1,888.7	\$ 123.92	\$ 34.31	0.0
04/06/2020	0.0	\$ 33,466.1	0.0	\$ 15.17	\$ 1,722.2	\$ 123.03	\$ 34.17	0.0
05/06/2020	0.0	\$ 34,316.4	0.0	\$ 26.09	\$ 1,773.9	\$ 124.15	\$ 34.15	0.0
08/06/2020	0.0	\$ 34,269.5	0.0	\$ 23.18	\$ 1,891.3	\$ 126.20	\$ 34.72	0.0
09/06/2020	0.0	\$ 33,114.4	0.0	\$ 14.84	\$ 1,281.5	\$ 130.04	\$ 34.35	0.0
10/06/2020	0.0	\$ 33,537.2	0.0	\$ 15.32	\$ 1,713.4	\$ 132.37	\$ 34.08	0.0
11/06/2020	0.0	\$ 35,510.3	0.0	\$ 26.05	\$ 1,768.3	\$ 127.90	\$ 31.59	0.0
12/06/2020	0.0	\$ 37,472.1	0.0	\$ 23.09	\$ 1,911.7	\$ 127.25	\$ 32.02	0.0
15/06/2020	0.0	\$ 36,926.1	0.0	\$ 16.40	\$ 1,319.2	\$ 128.63	\$ 31.65	0.0
16/06/2020	0.0	\$ 38,144.3	0.0	\$ 14.98	\$ 1,285.7	\$ 130.76	\$ 31.69	0.0
17/06/2020	0.0	\$ 39,266.0	0.0	\$ 14.97	\$ 1,694.2	\$ 132.05	\$ 31.84	0.0
18/06/2020	0.0	\$ 38,903.4	0.0	\$ 25.87	\$ 1,767.7	\$ 132.70	\$ 31.54	0.0
19/06/2020	0.0	\$ 46,196.5	0.0	\$ 14.78	\$ 1,301.8	\$ 133.75	\$ 31.71	0.0
22/06/2020	0.0	\$ 46,481.1	0.0	\$ 15.67	\$ 1,716.4	\$ 135.69	\$ 31.41	0.0
23/06/2020	0.0	\$ 44,918.2	0.0	\$ 27.06	\$ 1,824.0	\$ 138.22	\$ 31.09	0.0
24/06/2020	0.0	\$ 47,909.3	0.0	\$ 21.00	\$ 1,808.2	\$ 136.72	\$ 30.54	0.0
25/06/2020	0.0	\$ 47,504.9	0.0	\$ 16.65	\$ 1,318.2	\$ 137.73	\$ 30.66	0.0
26/06/2020	0.0	\$ 47,105.5	0.0	\$ 14.81	\$ 1,296.3	\$ 134.64	\$ 30.40	0.0
29/06/2020	0.0	\$ 48,717.3	0.0	\$ 16.16	\$ 1,740.9	\$ 134.02	\$ 30.97	0.0
30/06/2020	0.0	\$ 47,945.1	0.0	\$ 27.37	\$ 1,838.1	\$ 137.94	\$ 31.02	0.0
01/07/2020	0.0	\$ 49,199.9	0.0	\$ 16.27	\$ 1,290.3	\$ 143.93	\$ 32.01	0.0
02/07/2020	0.0	\$ 52,149.0	0.0	\$ 14.81	\$ 1,297.8	\$ 144.51	\$ 32.74	0.0
06/07/2020	0.0	\$ 51,679.8	0.0	\$ 17.07	\$ 1,756.3	\$ 152.85	\$ 32.74	0.0

07/07/2020	0.0	\$ 55,888.1	0.0	\$ 16.37	\$ 1,291.5	\$ 150.01	\$ 32.29	0.0
08/07/2020	0.0	\$ 56,099.5	0.0	\$ 14.54	\$ 1,286.2	\$ 154.06	\$ 32.02	0.0
09/07/2020	0.0	\$ 57,539.9	0.0	\$ 21.55	\$ 1,814.0	\$ 159.13	\$ 31.75	0.0
10/07/2020	0.0	\$ 54,207.3	0.0	\$ 16.48	\$ 1,289.4	\$ 160.00	\$ 32.10	0.0
13/07/2020	0.0	\$ 48,824.4	0.0	\$ 14.39	\$ 1,275.7	\$ 155.20	\$ 33.41	0.0
14/07/2020	0.0	\$ 49,705.3	0.0	\$ 28.27	\$ 1,867.6	\$ 154.20	\$ 33.43	0.0
15/07/2020	0.0	\$ 47,093.9	0.0	\$ 21.75	\$ 1,818.9	\$ 150.44	\$ 33.89	0.0
16/07/2020	0.0	\$ 46,339.8	0.0	\$ 16.46	\$ 1,291.3	\$ 149.99	\$ 33.78	0.0
17/07/2020	0.0	\$ 46,188.5	0.0	\$ 17.47	\$ 1,734.4	\$ 148.10	\$ 34.39	0.0
20/07/2020	0.0	\$ 45,137.8	0.0	\$ 28.33	\$ 1,868.0	\$ 159.84	\$ 34.63	0.0
21/07/2020	0.0	\$ 49,631.2	0.0	\$ 21.54	\$ 1,815.9	\$ 156.91	\$ 34.81	0.0
22/07/2020	0.0	\$ 48,379.0	0.0	\$ 17.90	\$ 1,745.6	\$ 155.00	\$ 36.58	0.0
23/07/2020	0.0	\$ 50,538.2	0.0	\$ 28.03	\$ 1,881.5	\$ 149.33	\$ 36.44	0.0
24/07/2020	0.0	\$ 48,561.2	0.0	\$ 21.91	\$ 1,841.2	\$ 150.45	\$ 35.73	0.0
27/07/2020	0.0	\$ 48,927.3	0.0	\$ 14.45	\$ 1,277.3	\$ 152.76	\$ 35.62	0.0
28/07/2020	0.0	\$ 48,912.4	0.0	\$ 18.03	\$ 1,752.1	\$ 150.02	\$ 37.02	0.0
29/07/2020	0.0	\$ 51,206.7	0.0	\$ 28.07	\$ 1,881.9	\$ 151.68	\$ 37.25	0.0
30/07/2020	0.0	\$ 52,246.5	0.0	\$ 21.67	\$ 1,842.1	\$ 152.59	\$ 36.76	0.0
31/07/2020	0.0	\$ 54,824.1	0.0	\$ 16.52	\$ 1,290.9	\$ 158.23	\$ 36.51	0.0
03/08/2020	0.0	\$ 56,008.6	0.0	\$ 14.41	\$ 1,273.2	\$ 155.59	\$ 36.39	0.0
04/08/2020	0.0	\$ 57,805.1	0.0	\$ 17.36	\$ 1,721.9	\$ 156.94	\$ 36.42	0.0
05/08/2020	0.0	\$ 57,332.1	0.0	\$ 27.49	\$ 1,876.7	\$ 160.25	\$ 36.48	0.0
06/08/2020	0.0	\$ 61,243.1	0.0	\$ 16.58	\$ 1,292.0	\$ 161.25	\$ 36.31	0.0
07/08/2020	0.0	\$ 59,302.3	0.0	\$ 14.45	\$ 1,274.2	\$ 158.37	\$ 36.48	0.0
10/08/2020	0.0	\$ 55,907.2	0.0	\$ 17.69	\$ 1,735.5	\$ 157.41	\$ 36.42	0.0
11/08/2020	0.0	\$ 56,804.9	0.0	\$ 16.41	\$ 1,289.6	\$ 154.03	\$ 35.85	0.0
12/08/2020	0.0	\$ 58,870.9	0.0	\$ 14.61	\$ 1,285.4	\$ 158.11	\$ 36.37	0.0

13/08/2020	0.0	\$ 57,858.9	0.0	\$ 21.72	\$ 1,847.8	\$ 158.05	\$ 36.21	0.0
14/08/2020	0.0	\$ 58,346.7	0.0	\$ 16.69	\$ 1,304.4	\$ 157.40	\$ 36.11	0.0
17/08/2020	0.0	\$ 58,313.6	0.0	\$ 14.56	\$ 1,283.6	\$ 159.12	\$ 36.39	0.0
18/08/2020	0.0	\$ 57,523.4	0.0	\$ 27.91	\$ 1,884.5	\$ 165.62	\$ 36.39	0.0
19/08/2020	0.0	\$ 54,529.1	0.0	\$ 22.06	\$ 1,865.4	\$ 163.02	\$ 36.30	0.0
20/08/2020	0.0	\$ 54,738.9	0.0	\$ 16.55	\$ 1,303.7	\$ 164.87	\$ 36.74	0.0
21/08/2020	0.0	\$ 52,774.3	0.0	\$ 28.06	\$ 1,898.0	\$ 164.24	\$ 36.89	0.0
24/08/2020	0.0	\$ 51,704.2	0.0	\$ 21.87	\$ 1,846.3	\$ 165.37	\$ 36.85	0.0
25/08/2020	0.0	\$ 55,137.3	0.0	\$ 17.60	\$ 1,705.6	\$ 167.32	\$ 36.44	0.0
26/08/2020	0.0	\$ 55,973.5	0.0	\$ 27.88	\$ 1,901.2	\$ 172.09	\$ 36.10	0.0
27/08/2020	0.0	\$ 55,950.7	0.0	\$ 21.97	\$ 1,847.6	\$ 170.00	\$ 35.92	0.0
28/08/2020	0.0	\$ 57,750.2	0.0	\$ 17.76	\$ 1,710.7	\$ 170.09	\$ 35.97	0.0
31/08/2020	0.0	\$ 58,917.7	0.0	\$ 27.94	\$ 1,898.5	\$ 172.55	\$ 35.85	0.0
01/09/2020	0.0	\$ 58,918.8	0.0	\$ 22.10	\$ 1,851.3	\$ 174.96	\$ 34.99	0.0
02/09/2020	0.0	\$ 59,095.8	0.0	\$ 14.32	\$ 1,277.1	\$ 176.57	\$ 35.29	0.0
03/09/2020	0.0	\$ 59,384.3	0.0	\$ 17.97	\$ 1,728.3	\$ 168.40	\$ 34.54	0.0
04/09/2020	0.0	\$ 57,603.9	0.0	\$ 28.01	\$ 1,905.3	\$ 164.73	\$ 34.50	0.0
08/09/2020	0.0	\$ 58,758.6	0.0	\$ 16.37	\$ 1,299.0	\$ 157.49	\$ 34.09	0.0
09/09/2020	0.0	\$ 59,057.9	0.0	\$ 14.41	\$ 1,281.0	\$ 163.43	\$ 34.33	0.0
10/09/2020	0.0	\$ 58,192.4	0.0	\$ 18.50	\$ 1,751.7	\$ 158.76	\$ 33.82	0.0
11/09/2020	0.0	\$ 56,048.9	0.0	\$ 16.54	\$ 1,301.5	\$ 155.81	\$ 34.22	0.0
14/09/2020	0.0	\$ 58,324.0	0.0	\$ 14.49	\$ 1,292.4	\$ 155.15	\$ 35.11	0.0
15/09/2020	0.0	\$ 58,245.0	0.0	\$ 16.46	\$ 1,304.7	\$ 157.81	\$ 35.07	0.0
16/09/2020	0.0	\$ 59,793.2	0.0	\$ 14.57	\$ 1,311.1	\$ 153.90	\$ 34.90	0.0
17/09/2020	0.0	\$ 60,205.0	0.0	\$ 21.69	\$ 1,848.4	\$ 150.44	\$ 34.93	0.0
18/09/2020	0.0	\$ 59,893.5	0.0	\$ 16.99	\$ 1,301.3	\$ 147.75	\$ 34.75	0.0
21/09/2020	0.0	\$ 63,503.5	0.0	\$ 14.89	\$ 1,343.7	\$ 148.02	\$ 34.17	0.0

22/09/2020	0.0	\$ 63,109.7	0.0	\$ 21.26	\$ 1,831.8	\$ 156.45	\$ 34.39	0.0
23/09/2020	0.0	\$ 63,314.0	0.0	\$ 17.26	\$ 1,308.3	\$ 149.99	\$ 34.16	0.0
24/09/2020	0.0	\$ 61,572.8	0.0	\$ 14.80	\$ 1,344.5	\$ 150.99	\$ 33.93	0.0
25/09/2020	0.0	\$ 60,683.8	0.0	\$ 28.04	\$ 1,865.9	\$ 154.76	\$ 34.20	0.0
28/09/2020	0.0	\$ 56,216.2	0.0	\$ 20.95	\$ 1,813.5	\$ 158.70	\$ 34.53	0.0
29/09/2020	0.0	\$ 55,724.3	0.0	\$ 16.48	\$ 1,278.5	\$ 157.24	\$ 34.32	0.0
30/09/2020	0.0	\$ 56,473.0	0.0	\$ 17.40	\$ 1,727.2	\$ 157.44	\$ 34.82	0.0
01/10/2020	0.0	\$ 53,906.1	0.0	\$ 27.69	\$ 1,856.4	\$ 161.06	\$ 34.51	0.0
02/10/2020	0.0	\$ 51,762.3	0.0	\$ 21.42	\$ 1,819.6	\$ 156.25	\$ 34.52	0.0
05/10/2020	0.0	\$ 51,093.7	0.0	\$ 17.65	\$ 1,736.5	\$ 159.96	\$ 34.87	0.0
06/10/2020	0.0	\$ 50,050.9	0.0	\$ 27.81	\$ 1,861.4	\$ 155.00	\$ 34.32	0.0
07/10/2020	0.0	\$ 49,004.3	0.0	\$ 21.89	\$ 1,849.9	\$ 159.78	\$ 34.60	0.0
08/10/2020	0.0	\$ 54,021.8	0.0	\$ 14.83	\$ 1,342.9	\$ 159.53	\$ 35.00	0.0
09/10/2020	0.0	\$ 55,033.1	0.0	\$ 17.78	\$ 1,735.6	\$ 164.33	\$ 34.91	0.0
12/10/2020	0.0	\$ 54,824.7	0.0	\$ 25.86	\$ 1,774.8	\$ 172.15	\$ 34.93	0.0
13/10/2020	0.0	\$ 53,555.1	0.0	\$ 21.59	\$ 1,840.6	\$ 172.18	\$ 35.01	0.0
14/10/2020	0.0	\$ 57,750.2	0.0	\$ 16.44	\$ 1,280.1	\$ 168.19	\$ 34.97	0.0
15/10/2020	0.0	\$ 57,828.1	0.0	\$ 14.99	\$ 1,350.7	\$ 166.93	\$ 34.68	0.0
16/10/2020	0.0	\$ 56,631.1	0.0	\$ 17.51	\$ 1,731.1	\$ 163.64	\$ 36.01	0.0
19/10/2020	0.0	\$ 57,200.3	0.0	\$ 25.97	\$ 1,769.0	\$ 160.36	\$ 35.86	0.0
20/10/2020	0.0	\$ 53,333.5	0.0	\$ 16.32	\$ 1,278.6	\$ 160.85	\$ 35.57	0.0
21/10/2020	0.0	\$ 57,424.0	0.0	\$ 14.96	\$ 1,348.8	\$ 159.25	\$ 35.18	0.0
22/10/2020	0.0	\$ 56,396.5	0.0	\$ 17.85	\$ 1,753.0	\$ 158.82	\$ 35.51	0.0
23/10/2020	0.0	\$ 57,356.4	0.0	\$ 16.31	\$ 1,274.5	\$ 160.22	\$ 36.22	0.0
26/10/2020	0.0	\$ 58,803.8	0.0	\$ 15.49	\$ 1,396.9	\$ 160.35	\$ 35.98	0.0
27/10/2020	0.0	\$ 58,232.3	0.0	\$ 16.33	\$ 1,270.5	\$ 164.32	\$ 35.51	0.0
28/10/2020	0.0	\$ 55,859.8	0.0	\$ 15.29	\$ 1,400.1	\$ 158.14	\$ 33.63	0.0

29/10/2020	0.0	\$ 56,704.6	0.0	\$ 26.03	\$ 1,782.9	\$ 160.55	\$ 33.47	0.0
30/10/2020	0.0	\$ 49,150.5	0.0	\$ 21.77	\$ 1,838.8	\$ 151.81	\$ 33.66	0.0
02/11/2020	0.0	\$ 49,716.2	0.0	\$ 16.46	\$ 1,270.7	\$ 150.22	\$ 34.37	0.0
03/11/2020	0.0	\$ 49,880.5	0.0	\$ 17.90	\$ 1,766.4	\$ 152.42	\$ 34.34	0.0
04/11/2020	0.0	\$ 46,760.2	0.0	\$ 25.86	\$ 1,777.4	\$ 162.06	\$ 35.42	0.0
05/11/2020	0.0	\$ 46,456.1	0.0	\$ 21.42	\$ 1,838.4	\$ 166.10	\$ 34.53	0.0
06/11/2020	0.0	\$ 43,537.5	0.0	\$ 18.06	\$ 1,782.0	\$ 165.57	\$ 34.54	0.0
09/11/2020	0.0	\$ 42,909.4	0.0	\$ 26.11	\$ 1,783.4	\$ 157.19	\$ 37.19	0.0
10/11/2020	0.0	\$ 37,002.4	0.0	\$ 21.04	\$ 1,829.8	\$ 151.75	\$ 36.70	0.0
11/11/2020	0.0	\$ 40,782.7	0.0	\$ 15.38	\$ 1,418.2	\$ 156.87	\$ 36.53	0.0
12/11/2020	0.0	\$ 37,304.7	0.0	\$ 17.67	\$ 1,775.1	\$ 155.51	\$ 35.63	0.0
13/11/2020	0.0	\$ 37,536.6	0.0	\$ 26.05	\$ 1,776.7	\$ 156.44	\$ 36.64	0.0
16/11/2020	0.0	\$ 34,770.6	0.0	\$ 21.13	\$ 1,830.3	\$ 156.55	\$ 35.42	0.0
17/11/2020	0.0	\$ 38,706.0	0.0	\$ 16.33	\$ 1,268.9	\$ 156.78	\$ 36.04	0.0
18/11/2020	0.0	\$ 38,402.2	0.0	\$ 15.30	\$ 1,418.7	\$ 155.27	\$ 36.32	0.0
19/11/2020	0.0	\$ 39,294.2	0.0	\$ 17.90	\$ 1,770.6	\$ 155.85	\$ 36.19	0.0
20/11/2020	0.0	\$ 38,437.0	0.0	\$ 26.09	\$ 1,777.8	\$ 154.97	\$ 36.70	0.0
23/11/2020	0.0	\$ 35,697.6	0.0	\$ 16.25	\$ 1,259.9	\$ 154.92	\$ 36.52	0.0
24/11/2020	0.0	\$ 34,616.1	0.0	\$ 15.29	\$ 1,415.4	\$ 155.90	\$ 36.60	0.0
25/11/2020	0.0	\$ 35,678.1	0.0	\$ 18.04	\$ 1,780.3	\$ 159.25	\$ 36.53	0.0
27/11/2020	0.0	\$ 37,332.9	0.0	\$ 16.15	\$ 1,256.1	\$ 159.77	\$ 37.23	0.0
30/11/2020	0.0	\$ 36,684.9	0.0	\$ 15.21	\$ 1,412.0	\$ 158.40	\$ 38.31	0.0
01/12/2020	0.0	\$ 37,575.2	0.0	\$ 21.17	\$ 1,824.8	\$ 161.00	\$ 39.41	0.0
02/12/2020	0.0	\$ 39,208.8	0.0	\$ 15.95	\$ 1,251.0	\$ 160.18	\$ 40.80	0.0
03/12/2020	0.0	\$ 36,894.4	0.0	\$ 15.34	\$ 1,413.7	\$ 159.34	\$ 40.09	0.0
04/12/2020	0.0	\$ 35,552.0	0.0	\$ 26.22	\$ 1,780.7	\$ 158.13	\$ 40.34	0.0
07/12/2020	0.0	\$ 35,862.4	0.0	\$ 20.81	\$ 1,821.2	\$ 157.90	\$ 41.25	0.0

08/12/2020	0.0	\$ 33,560.7	0.0	\$ 16.20	\$ 1,254.5	\$ 158.86	\$ 42.56	0.0
09/12/2020	0.0	\$ 33,472.6	0.0	\$ 17.98	\$ 1,781.2	\$ 155.21	\$ 41.85	0.0
10/12/2020	0.0	\$ 37,345.1	0.0	\$ 25.87	\$ 1,763.6	\$ 155.07	\$ 41.73	0.0
11/12/2020	0.0	\$ 36,702.6	0.0	\$ 20.67	\$ 1,817.5	\$ 155.82	\$ 41.12	0.0
14/12/2020	0.0	\$ 37,334.4	0.0	\$ 18.64	\$ 1,800.5	\$ 157.85	\$ 39.21	0.0
15/12/2020	0.0	\$ 35,552.5	0.0	\$ 26.19	\$ 1,771.6	\$ 158.26	\$ 38.71	0.0
16/12/2020	0.0	\$ 39,097.9	0.0	\$ 20.35	\$ 1,807.3	\$ 162.05	\$ 37.84	0.0
17/12/2020	0.0	\$ 40,218.5	0.0	\$ 15.69	\$ 1,217.3	\$ 161.80	\$ 38.03	0.0
18/12/2020	0.0	\$ 40,406.3	0.0	\$ 15.82	\$ 1,241.2	\$ 160.08	\$ 37.68	0.0
21/12/2020	0.0	\$ 38,347.1	0.0	\$ 19.79	\$ 1,814.1	\$ 160.31	\$ 37.38	0.0
22/12/2020	0.0	\$ 38,053.5	0.0	\$ 26.14	\$ 1,809.9	\$ 160.33	\$ 36.74	0.0
23/12/2020	0.0	\$ 35,787.2	0.0	\$ 15.93	\$ 1,227.5	\$ 159.26	\$ 37.44	0.0
24/12/2020	0.0	\$ 35,615.9	0.0	\$ 19.53	\$ 1,813.4	\$ 158.63	\$ 37.27	0.0
28/12/2020	0.0	\$ 35,698.3	0.0	\$ 26.27	\$ 1,825.0	\$ 164.20	\$ 36.82	0.0
29/12/2020	0.0	\$ 31,676.7	0.0	\$ 15.37	\$ 1,413.5	\$ 166.10	\$ 37.05	0.0
30/12/2020	0.0	\$ 32,505.7	0.0	\$ 19.76	\$ 1,813.8	\$ 164.29	\$ 36.74	0.0
31/12/2020	0.0	\$ 33,723.0	0.0	\$ 26.39	\$ 1,829.0	\$ 162.85	\$ 36.81	0.0
04/01/2021	0.0	\$ 34,662.4	0.0	\$ 15.81	\$ 1,239.7	\$ 159.33	\$ 36.81	0.0
05/01/2021	0.0	\$ 31,637.8	0.0	\$ 15.68	\$ 1,411.2	\$ 160.93	\$ 37.19	0.0
06/01/2021	0.0	\$ 32,186.3	0.0	\$ 19.57	\$ 1,800.3	\$ 156.92	\$ 36.87	0.0
07/01/2021	0.0	\$ 34,649.6	0.0	\$ 25.80	\$ 1,815.0	\$ 158.11	\$ 37.06	0.0
08/01/2021	0.0	\$ 34,434.3	0.0	\$ 16.10	\$ 1,233.7	\$ 159.13	\$ 37.13	0.0
11/01/2021	0.0	\$ 35,867.8	0.0	\$ 15.62	\$ 1,227.3	\$ 155.71	\$ 37.77	0.0
12/01/2021	0.0	\$ 35,040.8	0.0	\$ 15.97	\$ 1,423.3	\$ 156.04	\$ 37.18	0.0
13/01/2021	0.0	\$ 33,572.1	0.0	\$ 19.76	\$ 1,810.0	\$ 158.29	\$ 36.86	0.0
14/01/2021	0.0	\$ 33,897.0	0.0	\$ 16.27	\$ 1,241.9	\$ 156.37	\$ 36.75	0.0
15/01/2021	0.0	\$ 34,668.5	0.0	\$ 15.57	\$ 1,227.9	\$ 155.21	\$ 36.70	0.0

19/01/2021	0.0	\$ 35,287.8	0.0	\$ 16.20	\$ 1,428.1	\$ 156.04	\$ 36.73	0.0
20/01/2021	0.0	\$ 33,746.0	0.0	\$ 16.30	\$ 1,242.0	\$ 163.17	\$ 36.50	0.0
21/01/2021	0.0	\$ 34,235.2	0.0	\$ 15.40	\$ 1,224.0	\$ 165.35	\$ 36.48	0.0
22/01/2021	0.0	\$ 33,855.3	0.0	\$ 16.20	\$ 1,426.7	\$ 164.61	\$ 36.55	0.0
25/01/2021	0.0	\$ 32,877.4	0.0	\$ 25.14	\$ 1,809.2	\$ 164.70	\$ 37.28	0.0
26/01/2021	0.0	\$ 33,798.0	0.0	\$ 16.35	\$ 1,245.5	\$ 166.31	\$ 37.31	0.0
27/01/2021	0.0	\$ 33,520.5	0.0	\$ 15.55	\$ 1,231.1	\$ 161.63	\$ 36.24	0.0
28/01/2021	0.0	\$ 34,240.2	0.0	\$ 20.19	\$ 1,817.4	\$ 161.88	\$ 35.86	0.0
29/01/2021	0.0	\$ 33,155.8	0.0	\$ 25.00	\$ 1,811.4	\$ 160.31	\$ 35.90	0.0
01/02/2021	0.0	\$ 32,702.0	0.0	\$ 16.46	\$ 1,254.9	\$ 167.14	\$ 35.80	0.0
02/02/2021	0.0	\$ 32,822.3	0.0	\$ 21.56	\$ 1,843.9	\$ 169.00	\$ 34.99	0.0
03/02/2021	0.0	\$ 31,780.7	0.0	\$ 25.26	\$ 1,803.4	\$ 165.63	\$ 34.84	0.0
04/02/2021	0.0	\$ 31,421.5	0.0	\$ 16.41	\$ 1,426.9	\$ 166.55	\$ 34.89	0.0
05/02/2021	0.0	\$ 31,533.1	0.0	\$ 23.14	\$ 1,865.1	\$ 167.61	\$ 34.92	0.0
08/02/2021	0.0	\$ 31,796.8	0.0	\$ 25.38	\$ 1,805.4	\$ 166.15	\$ 34.82	0.0
09/02/2021	0.0	\$ 30,817.8	0.0	\$ 15.43	\$ 1,225.6	\$ 165.25	\$ 34.97	0.0
10/02/2021	0.0	\$ 29,807.3	0.0	\$ 16.48	\$ 1,421.7	\$ 164.33	\$ 34.74	0.0
11/02/2021	0.0	\$ 32,110.7	0.0	\$ 22.99	\$ 1,890.0	\$ 163.11	\$ 34.43	0.0
12/02/2021	0.0	\$ 32,313.1	0.0	\$ 25.23	\$ 1,801.8	\$ 163.89	\$ 34.72	0.0
16/02/2021	0.0	\$ 33,581.6	0.0	\$ 16.44	\$ 1,254.3	\$ 163.45	\$ 34.69	0.0
17/02/2021	0.0	\$ 34,292.4	0.0	\$ 15.52	\$ 1,225.5	\$ 165.43	\$ 34.89	0.0
18/02/2021	0.0	\$ 35,350.2	0.0	\$ 16.63	\$ 1,423.6	\$ 166.41	\$ 34.56	0.0
19/02/2021	0.0	\$ 37,337.5	0.0	\$ 22.85	\$ 1,897.5	\$ 162.49	\$ 34.44	0.0
22/02/2021	0.0	\$ 39,406.9	0.0	\$ 16.54	\$ 1,252.1	\$ 159.04	\$ 34.26	0.0
23/02/2021	0.0	\$ 39,995.9	0.0	\$ 15.59	\$ 1,231.8	\$ 159.73	\$ 33.91	0.0
24/02/2021	0.0	\$ 40,008.4	0.0	\$ 16.41	\$ 1,414.7	\$ 157.98	\$ 33.75	0.0
25/02/2021	0.0	\$ 42,235.5	0.0	\$ 16.46	\$ 1,249.4	\$ 152.86	\$ 33.82	0.0

26/02/2021	0.0	\$ 41,626.2	0.0	\$ 15.50	\$ 1,225.7	\$ 154.65	\$ 33.49	0.0
01/03/2021	0.0	\$ 39,974.9	0.0	\$ 16.40	\$ 1,419.3	\$ 157.31	\$ 33.69	0.0
02/03/2021	0.0	\$ 39,201.9	0.0	\$ 25.32	\$ 1,799.2	\$ 154.73	\$ 33.51	0.0
03/03/2021	0.0	\$ 38,153.0	0.0	\$ 16.57	\$ 1,260.0	\$ 150.25	\$ 34.39	0.0
04/03/2021	0.0	\$ 39,747.5	0.0	\$ 15.49	\$ 1,223.0	\$ 148.88	\$ 34.20	0.0
05/03/2021	0.0	\$ 40,869.6	0.0	\$ 24.50	\$ 1,931.0	\$ 150.02	\$ 34.39	0.0
08/03/2021	0.0	\$ 42,816.5	0.0	\$ 24.65	\$ 1,799.8	\$ 147.60	\$ 34.35	0.0
09/03/2021	0.0	\$ 44,555.8	0.0	\$ 16.70	\$ 1,268.4	\$ 153.14	\$ 34.45	0.0
10/03/2021	0.0	\$ 43,798.1	0.0	\$ 24.30	\$ 1,944.6	\$ 152.88	\$ 34.93	0.0
11/03/2021	0.0	\$ 46,365.4	0.0	\$ 24.88	\$ 1,799.7	\$ 155.68	\$ 34.71	0.0
12/03/2021	0.0	\$ 45,585.0	0.0	\$ 16.44	\$ 1,420.4	\$ 154.47	\$ 34.94	0.0
15/03/2021	0.0	\$ 45,593.6	0.0	\$ 24.32	\$ 1,953.4	\$ 154.08	\$ 35.41	0.0
16/03/2021	0.0	\$ 44,428.3	0.0	\$ 25.78	\$ 1,831.2	\$ 154.59	\$ 35.83	0.0
17/03/2021	0.0	\$ 47,793.3	0.0	\$ 15.54	\$ 1,221.3	\$ 156.79	\$ 35.79	0.0
18/03/2021	0.0	\$ 47,096.9	0.0	\$ 16.56	\$ 1,429.7	\$ 151.40	\$ 35.77	0.0
19/03/2021	0.0	\$ 47,047.0	0.0	\$ 23.36	\$ 1,942.3	\$ 153.75	\$ 35.53	0.0
22/03/2021	0.0	\$ 46,004.5	0.0	\$ 25.55	\$ 1,817.2	\$ 155.54	\$ 36.00	0.0
23/03/2021	0.0	\$ 44,695.4	0.0	\$ 16.79	\$ 1,273.4	\$ 156.88	\$ 35.36	0.0
24/03/2021	0.0	\$ 44,801.2	0.0	\$ 15.56	\$ 1,233.6	\$ 154.35	\$ 35.61	0.0
25/03/2021	0.0	\$ 46,717.6	0.0	\$ 16.41	\$ 1,437.8	\$ 152.31	\$ 35.67	0.0
26/03/2021	0.0	\$ 49,339.2	0.0	\$ 24.22	\$ 1,985.9	\$ 152.60	\$ 36.25	0.0
29/03/2021	0.0	\$ 48,905.5	0.0	\$ 14.98	\$ 1,198.9	\$ 153.79	\$ 36.62	0.0
30/03/2021	0.0	\$ 49,321.7	0.0	\$ 16.99	\$ 1,514.1	\$ 152.76	\$ 36.11	0.0
31/03/2021	0.0	\$ 49,546.1	0.0	\$ 27.72	\$ 1,970.4	\$ 154.70	\$ 36.23	0.0
01/04/2021	0.0	\$ 47,706.1	0.0	\$ 23.78	\$ 1,778.2	\$ 158.05	\$ 36.30	0.0
05/04/2021	0.0	\$ 48,960.8	0.0	\$ 17.12	\$ 1,290.4	\$ 161.34	\$ 36.28	0.0
06/04/2021	0.0	\$ 46,942.2	0.0	\$ 15.05	\$ 1,200.7	\$ 161.19	\$ 36.05	0.0

07/04/2021	0.0	\$ 49,058.7	0.0	\$ 17.28	\$ 1,527.8	\$ 163.97	\$ 35.91	0.0
08/04/2021	0.0	\$ 48,902.4	0.0	\$ 26.09	\$ 1,949.8	\$ 164.96	\$ 35.96	0.0
09/04/2021	0.0	\$ 48,829.8	0.0	\$ 16.71	\$ 1,279.7	\$ 168.61	\$ 36.60	0.0
12/04/2021	0.0	\$ 47,055.0	0.0	\$ 14.45	\$ 1,185.0	\$ 168.97	\$ 36.97	0.0
13/04/2021	0.0	\$ 47,166.7	0.0	\$ 17.21	\$ 1,531.2	\$ 170.00	\$ 37.16	0.0
14/04/2021	0.0	\$ 48,847.0	0.0	\$ 16.94	\$ 1,282.9	\$ 166.65	\$ 37.17	0.0
15/04/2021	0.0	\$ 49,327.7	0.0	\$ 14.71	\$ 1,184.0	\$ 168.95	\$ 37.60	0.0
16/04/2021	0.0	\$ 50,025.4	0.0	\$ 17.12	\$ 1,523.6	\$ 169.97	\$ 38.57	0.0
19/04/2021	0.0	\$ 49,944.6	0.0	\$ 23.79	\$ 1,789.8	\$ 168.60	\$ 38.93	0.0
20/04/2021	0.0	\$ 51,753.4	0.0	\$ 17.05	\$ 1,292.4	\$ 166.73	\$ 39.03	0.0
21/04/2021	0.0	\$ 52,633.5	0.0	\$ 14.63	\$ 1,184.2	\$ 168.10	\$ 39.53	0.0
22/04/2021	0.0	\$ 46,811.1	0.0	\$ 27.67	\$ 1,998.7	\$ 165.45	\$ 38.64	0.0
23/04/2021	0.0	\$ 46,091.4	0.0	\$ 23.66	\$ 1,787.8	\$ 167.04	\$ 38.66	0.0
26/04/2021	0.0	\$ 46,391.4	0.0	\$ 17.00	\$ 1,291.6	\$ 170.45	\$ 38.68	0.0
27/04/2021	0.0	\$ 44,883.9	0.0	\$ 28.08	\$ 2,013.1	\$ 170.87	\$ 38.45	0.0
28/04/2021	0.0	\$ 45,201.5	0.0	\$ 23.42	\$ 1,784.4	\$ 172.93	\$ 38.81	0.0
29/04/2021	0.0	\$ 46,063.3	0.0	\$ 16.94	\$ 1,511.6	\$ 173.57	\$ 38.60	0.0
30/04/2021	0.0	\$ 44,963.1	0.0	\$ 27.34	\$ 1,970.3	\$ 173.37	\$ 38.65	0.0
03/05/2021	0.0	\$ 47,092.5	0.0	\$ 23.23	\$ 1,783.1	\$ 169.32	\$ 39.83	0.0
04/05/2021	0.0	\$ 48,176.3	0.0	\$ 14.67	\$ 1,194.6	\$ 165.59	\$ 39.95	0.0
05/05/2021	0.0	\$ 47,783.4	0.0	\$ 17.15	\$ 1,515.7	\$ 163.53	\$ 39.97	0.0
06/05/2021	0.0	\$ 47,267.5	0.0	\$ 27.15	\$ 1,946.5	\$ 165.32	\$ 39.19	0.0
07/05/2021	0.0	\$ 48,278.4	0.0	\$ 23.11	\$ 1,784.0	\$ 164.58	\$ 39.58	0.0
10/05/2021	0.0	\$ 47,260.2	0.0	\$ 17.02	\$ 1,296.7	\$ 159.52	\$ 39.86	0.0
11/05/2021	0.0	\$ 42,843.8	0.0	\$ 14.77	\$ 1,200.0	\$ 161.20	\$ 39.35	0.0
12/05/2021	0.0	\$ 40,693.7	0.0	\$ 17.15	\$ 1,515.7	\$ 157.60	\$ 39.69	0.0
13/05/2021	0.0	\$ 43,574.5	0.0	\$ 26.73	\$ 1,947.0	\$ 158.07	\$ 40.10	0.0

14/05/2021	0.0	\$ 44,895.1	0.0	\$ 16.98	\$ 1,291.0	\$ 161.15	\$ 40.02	0.0
17/05/2021	0.0	\$ 42,839.8	0.0	\$ 14.75	\$ 1,203.3	\$ 163.52	\$ 40.11	0.0
18/05/2021	0.0	\$ 42,716.6	0.0	\$ 17.04	\$ 1,508.5	\$ 161.61	\$ 40.05	0.0
19/05/2021	0.0	\$ 43,208.5	0.0	\$ 17.05	\$ 1,294.7	\$ 161.59	\$ 39.83	0.0
20/05/2021	0.0	\$ 42,235.7	0.0	\$ 14.54	\$ 1,194.0	\$ 162.38	\$ 40.12	0.0
21/05/2021	0.0	\$ 41,034.5	0.0	\$ 17.41	\$ 1,537.6	\$ 160.15	\$ 39.95	0.0
24/05/2021	0.0	\$ 41,564.4	0.0	\$ 23.66	\$ 1,806.3	\$ 162.25	\$ 39.81	0.0
25/05/2021	0.0	\$ 43,790.9	0.0	\$ 16.96	\$ 1,292.0	\$ 162.95	\$ 39.33	0.0
26/05/2021	0.0	\$ 48,116.9	0.0	\$ 14.79	\$ 1,213.3	\$ 163.26	\$ 38.92	0.0
27/05/2021	0.0	\$ 47,711.5	0.0	\$ 26.61	\$ 1,939.2	\$ 161.51	\$ 38.65	0.0
28/05/2021	0.0	\$ 48,200.0	0.0	\$ 23.89	\$ 1,808.5	\$ 161.15	\$ 38.73	0.0
01/06/2021	0.0	\$ 49,112.9	0.0	\$ 17.05	\$ 1,297.9	\$ 160.93	\$ 38.50	0.0
02/06/2021	0.0	\$ 51,514.8	0.0	\$ 26.27	\$ 1,923.1	\$ 161.70	\$ 38.79	0.0
03/06/2021	0.0	\$ 55,361.4	0.0	\$ 23.78	\$ 1,791.0	\$ 159.35	\$ 38.97	0.0
04/06/2021	0.0	\$ 53,806.0	0.0	\$ 17.64	\$ 1,537.2	\$ 160.31	\$ 39.15	0.0
07/06/2021	0.0	\$ 53,967.8	0.0	\$ 27.45	\$ 1,952.5	\$ 159.90	\$ 38.99	0.0
08/06/2021	0.0	\$ 54,968.2	0.0	\$ 23.55	\$ 1,795.2	\$ 163.21	\$ 38.85	0.0
09/06/2021	0.0	\$ 54,771.6	0.0	\$ 14.86	\$ 1,216.0	\$ 164.06	\$ 39.81	0.0
10/06/2021	0.0	\$ 57,484.8	0.0	\$ 18.15	\$ 1,551.8	\$ 167.48	\$ 40.68	0.0
11/06/2021	0.0	\$ 56,041.1	0.0	\$ 27.03	\$ 1,932.6	\$ 167.34	\$ 40.15	0.0
14/06/2021	0.0	\$ 57,401.1	0.0	\$ 24.06	\$ 1,819.5	\$ 169.19	\$ 39.63	0.0
15/06/2021	0.0	\$ 57,321.5	0.0	\$ 17.44	\$ 1,315.3	\$ 169.16	\$ 39.59	0.0
16/06/2021	0.0	\$ 61,593.9	0.0	\$ 14.77	\$ 1,214.4	\$ 170.76	\$ 39.30	0.0
17/06/2021	0.0	\$ 60,892.2	0.0	\$ 18.32	\$ 1,549.1	\$ 174.46	\$ 39.48	0.0
18/06/2021	0.0	\$ 61,553.6	0.0	\$ 27.61	\$ 1,974.9	\$ 174.35	\$ 38.81	0.0
21/06/2021	0.0	\$ 62,026.1	0.0	\$ 17.43	\$ 1,318.9	\$ 172.70	\$ 39.42	0.0
22/06/2021	0.0	\$ 64,262.0	0.0	\$ 14.70	\$ 1,211.5	\$ 175.27	\$ 39.61	0.0

23/06/2021	0.0	\$ 65,992.8	0.0	\$ 18.32	\$ 1,536.9	\$ 175.19	\$ 39.05	0.0
24/06/2021	0.0	\$ 62,210.2	0.0	\$ 17.40	\$ 1,314.1	\$ 172.45	\$ 39.19	0.0
25/06/2021	0.0	\$ 60,692.3	0.0	\$ 14.48	\$ 1,205.0	\$ 170.07	\$ 38.98	0.0
28/06/2021	0.0	\$ 61,393.6	0.0	\$ 18.34	\$ 1,529.4	\$ 172.19	\$ 39.12	0.0
29/06/2021	0.0	\$ 60,930.8	0.0	\$ 23.96	\$ 1,812.2	\$ 172.41	\$ 39.10	0.0
30/06/2021	0.0	\$ 63,039.8	0.0	\$ 17.58	\$ 1,322.2	\$ 172.01	\$ 39.16	0.0
01/07/2021	0.0	\$ 60,363.8	0.0	\$ 14.56	\$ 1,206.7	\$ 171.65	\$ 39.56	0.0
02/07/2021	0.0	\$ 58,482.4	0.0	\$ 28.59	\$ 1,978.6	\$ 175.55	\$ 39.73	0.0
06/07/2021	0.0	\$ 60,622.1	0.0	\$ 24.01	\$ 1,818.1	\$ 183.79	\$ 39.29	0.0
07/07/2021	0.0	\$ 62,228.0	0.0	\$ 17.87	\$ 1,328.0	\$ 184.83	\$ 39.35	0.0
08/07/2021	0.0	\$ 61,888.8	0.0	\$ 14.24	\$ 1,208.2	\$ 186.57	\$ 39.25	0.0
09/07/2021	0.0	\$ 61,319.0	0.0	\$ 17.57	\$ 1,499.5	\$ 185.97	\$ 39.61	0.0
12/07/2021	0.0	\$ 61,004.4	0.0	\$ 23.80	\$ 1,794.4	\$ 185.93	\$ 39.76	0.0
13/07/2021	0.0	\$ 63,226.4	0.0	\$ 17.79	\$ 1,329.3	\$ 183.87	\$ 39.65	0.0
14/07/2021	0.0	\$ 62,970.0	0.0	\$ 14.14	\$ 1,201.1	\$ 184.08	\$ 39.95	0.0
15/07/2021	0.0	\$ 61,452.2	0.0	\$ 27.36	\$ 1,963.7	\$ 181.56	\$ 40.09	0.0
16/07/2021	0.0	\$ 61,125.7	0.0	\$ 23.89	\$ 1,807.1	\$ 178.68	\$ 40.35	0.0
19/07/2021	0.0	\$ 61,527.5	0.0	\$ 17.70	\$ 1,325.2	\$ 177.48	\$ 40.15	0.0
20/07/2021	0.0	\$ 63,327.0	0.0	\$ 27.46	\$ 1,966.2	\$ 178.66	\$ 41.05	0.0
21/07/2021	0.0	\$ 67,566.8	0.0	\$ 23.80	\$ 1,794.8	\$ 179.26	\$ 41.02	0.0
22/07/2021	0.0	\$ 66,971.8	0.0	\$ 18.03	\$ 1,511.5	\$ 181.90	\$ 41.47	0.0
23/07/2021	0.0	\$ 64,995.2	0.0	\$ 27.48	\$ 1,970.5	\$ 182.83	\$ 41.68	0.0
26/07/2021	0.0	\$ 64,950.0	0.0	\$ 22.79	\$ 1,756.7	\$ 184.99	\$ 41.81	0.0
27/07/2021	0.0	\$ 64,155.9	0.0	\$ 14.22	\$ 1,205.8	\$ 181.32	\$ 42.10	0.0
28/07/2021	0.0	\$ 64,469.5	0.0	\$ 18.14	\$ 1,513.4	\$ 181.52	\$ 43.45	0.0
29/07/2021	0.0	\$ 65,466.8	0.0	\$ 27.10	\$ 1,949.9	\$ 180.00	\$ 42.79	0.0
30/07/2021	0.0	\$ 63,557.9	0.0	\$ 22.34	\$ 1,751.4	\$ 166.38	\$ 42.81	0.0

02/08/2021	0.0	\$ 60,161.2	0.0	\$ 17.16	\$ 1,310.8	\$ 166.57	\$ 43.96	0.0
03/08/2021	0.0	\$ 60,368.0	0.0	\$ 14.19	\$ 1,202.9	\$ 168.31	\$ 45.68	0.0
04/08/2021	0.0	\$ 56,942.1	0.0	\$ 17.92	\$ 1,515.8	\$ 167.74	\$ 45.19	0.0
05/08/2021	0.0	\$ 58,119.6	0.0	\$ 27.13	\$ 1,962.1	\$ 168.80	\$ 45.06	0.0
06/08/2021	0.0	\$ 59,697.2	0.0	\$ 17.28	\$ 1,310.6	\$ 167.25	\$ 45.07	0.0
09/08/2021	0.0	\$ 58,730.5	0.0	\$ 14.28	\$ 1,208.3	\$ 167.09	\$ 45.98	0.0
10/08/2021	0.0	\$ 56,289.3	0.0	\$ 17.88	\$ 1,506.2	\$ 166.03	\$ 48.19	0.0
11/08/2021	0.0	\$ 57,569.1	0.0	\$ 17.33	\$ 1,316.4	\$ 164.61	\$ 46.31	0.0
12/08/2021	0.0	\$ 56,280.4	0.0	\$ 14.31	\$ 1,211.3	\$ 165.18	\$ 47.24	0.0
13/08/2021	0.0	\$ 57,274.7	0.0	\$ 17.85	\$ 1,515.1	\$ 164.70	\$ 48.48	0.0
16/08/2021	0.0	\$ 53,569.8	0.0	\$ 22.20	\$ 1,763.8	\$ 164.95	\$ 48.91	0.0
17/08/2021	0.0	\$ 54,815.1	0.0	\$ 17.02	\$ 1,294.8	\$ 162.10	\$ 50.42	0.0
18/08/2021	0.0	\$ 57,248.5	0.0	\$ 14.36	\$ 1,201.3	\$ 160.06	\$ 49.31	0.0
19/08/2021	0.0	\$ 57,806.6	0.0	\$ 24.39	\$ 1,910.6	\$ 159.39	\$ 48.80	0.0
20/08/2021	0.0	\$ 57,005.4	0.0	\$ 22.61	\$ 1,778.2	\$ 160.00	\$ 48.72	0.0
23/08/2021	0.0	\$ 57,229.8	0.0	\$ 16.98	\$ 1,297.5	\$ 163.29	\$ 49.93	0.0
24/08/2021	0.0	\$ 56,477.8	0.0	\$ 24.52	\$ 1,907.6	\$ 165.29	\$ 48.38	0.0
25/08/2021	0.0	\$ 53,598.2	0.0	\$ 22.91	\$ 1,778.8	\$ 164.96	\$ 47.51	0.0
26/08/2021	0.0	\$ 49,200.7	0.0	\$ 18.71	\$ 1,531.5	\$ 165.80	\$ 47.38	0.0
27/08/2021	0.0	\$ 49,368.8	0.0	\$ 23.11	\$ 1,868.4	\$ 167.48	\$ 46.60	0.0
30/08/2021	0.0	\$ 50,582.6	0.0	\$ 22.68	\$ 1,749.8	\$ 171.08	\$ 46.76	0.0
31/08/2021	0.0	\$ 50,700.1	0.0	\$ 14.34	\$ 1,204.4	\$ 173.54	\$ 46.07	0.0
01/09/2021	0.0	\$ 50,504.8	0.0	\$ 18.63	\$ 1,540.2	\$ 173.95	\$ 46.04	0.0
02/09/2021	0.0	\$ 47,672.1	0.0	\$ 23.20	\$ 1,876.9	\$ 173.16	\$ 46.84	0.0
03/09/2021	0.0	\$ 47,243.3	0.0	\$ 22.43	\$ 1,751.7	\$ 173.90	\$ 46.84	0.0
07/09/2021	0.0	\$ 49,362.5	0.0	\$ 17.15	\$ 1,311.5	\$ 175.46	\$ 46.75	0.0
08/09/2021	0.0	\$ 50,098.3	0.0	\$ 14.49	\$ 1,205.1	\$ 176.27	\$ 46.51	0.0

09/09/2021	0.0	\$ 46,737.5	0.0	\$ 18.07	\$ 1,512.3	\$ 174.21	\$ 46.03	0.0
10/09/2021	0.0	\$ 46,612.6	0.0	\$ 23.09	\$ 1,866.3	\$ 173.46	\$ 45.59	0.0
13/09/2021	0.0	\$ 48,896.7	0.0	\$ 16.88	\$ 1,301.7	\$ 172.86	\$ 44.58	0.0
14/09/2021	0.0	\$ 47,665.4	0.0	\$ 14.40	\$ 1,199.1	\$ 172.50	\$ 44.71	0.0
15/09/2021	0.0	\$ 46,202.1	0.0	\$ 17.91	\$ 1,515.2	\$ 173.79	\$ 44.77	0.0
16/09/2021	0.0	\$ 46,848.8	0.0	\$ 16.83	\$ 1,287.8	\$ 174.41	\$ 44.47	0.0
17/09/2021	0.0	\$ 46,707.0	0.0	\$ 14.29	\$ 1,187.4	\$ 173.13	\$ 43.89	0.0
20/09/2021	0.0	\$ 46,880.3	0.0	\$ 17.65	\$ 1,506.4	\$ 167.79	\$ 44.20	0.0
21/09/2021	0.0	\$ 48,936.6	0.0	\$ 22.69	\$ 1,752.0	\$ 167.18	\$ 43.92	0.0
22/09/2021	0.0	\$ 48,628.5	0.0	\$ 16.85	\$ 1,288.7	\$ 169.00	\$ 43.95	0.0
23/09/2021	0.0	\$ 50,784.5	0.0	\$ 14.71	\$ 1,196.2	\$ 170.80	\$ 44.19	0.0
24/09/2021	0.0	\$ 50,822.2	0.0	\$ 23.60	\$ 1,882.3	\$ 171.28	\$ 43.94	0.0
27/09/2021	0.0	\$ 50,429.9	0.0	\$ 22.47	\$ 1,737.5	\$ 170.29	\$ 43.57	0.0
28/09/2021	0.0	\$ 50,809.5	0.0	\$ 16.68	\$ 1,284.8	\$ 165.80	\$ 43.04	0.0
29/09/2021	0.0	\$ 50,640.4	0.0	\$ 24.45	\$ 1,903.2	\$ 165.06	\$ 43.53	0.0
30/09/2021	0.0	\$ 47,588.9	0.0	\$ 21.49	\$ 1,722.9	\$ 164.25	\$ 43.01	0.0
01/10/2021	0.0	\$ 46,444.7	0.0	\$ 17.00	\$ 1,472.9	\$ 164.16	\$ 42.93	0.0
04/10/2021	0.0	\$ 47,178.1	0.0	\$ 23.49	\$ 1,895.5	\$ 159.49	\$ 42.42	0.0
05/10/2021	0.0	\$ 46,306.4	0.0	\$ 22.05	\$ 1,757.0	\$ 161.05	\$ 42.32	0.0
06/10/2021	0.0	\$ 47,686.8	0.0	\$ 17.41	\$ 1,304.6	\$ 163.10	\$ 42.02	0.0
07/10/2021	0.0	\$ 47,345.2	0.0	\$ 24.13	\$ 1,894.6	\$ 165.12	\$ 42.74	0.0
08/10/2021	0.0	\$ 46,458.1	0.0	\$ 23.17	\$ 1,794.7	\$ 164.43	\$ 42.45	0.0
11/10/2021	0.0	\$ 45,897.6	0.0	\$ 17.71	\$ 1,497.6	\$ 162.32	\$ 42.06	0.0
12/10/2021	0.0	\$ 43,569.0	0.0	\$ 24.40	\$ 1,907.3	\$ 162.37	\$ 41.85	0.0
13/10/2021	0.0	\$ 43,160.9	0.0	\$ 23.48	\$ 1,797.9	\$ 164.21	\$ 41.42	0.0
14/10/2021	0.0	\$ 41,557.9	0.0	\$ 14.73	\$ 1,230.3	\$ 164.99	\$ 41.67	0.0
15/10/2021	0.0	\$ 41,733.9	0.0	\$ 17.38	\$ 1,483.5	\$ 170.45	\$ 41.49	0.0

18/10/2021	0.0	\$ 41,911.6	0.0	\$ 24.22	\$ 1,908.9	\$ 172.34	\$ 41.32	0.0
19/10/2021	0.0	\$ 41,821.3	0.0	\$ 23.35	\$ 1,768.3	\$ 172.21	\$ 42.09	0.0
20/10/2021	0.0	\$ 42,735.9	0.0	\$ 17.37	\$ 1,303.0	\$ 170.75	\$ 42.80	0.0
21/10/2021	0.0	\$ 43,949.1	0.0	\$ 14.70	\$ 1,231.0	\$ 171.75	\$ 42.86	0.0
22/10/2021	0.0	\$ 42,591.6	0.0	\$ 17.43	\$ 1,494.0	\$ 166.78	\$ 43.16	0.0
25/10/2021	0.0	\$ 43,099.7	0.0	\$ 24.41	\$ 1,906.4	\$ 166.02	\$ 43.15	0.0
26/10/2021	0.0	\$ 43,177.4	0.0	\$ 17.04	\$ 1,286.2	\$ 168.80	\$ 43.56	0.0
27/10/2021	0.0	\$ 43,113.9	0.0	\$ 14.66	\$ 1,227.4	\$ 169.62	\$ 42.97	0.0
28/10/2021	0.0	\$ 42,250.6	0.0	\$ 17.61	\$ 1,498.3	\$ 172.33	\$ 43.18	0.0
29/10/2021	0.0	\$ 42,375.6	0.0	\$ 17.00	\$ 1,283.0	\$ 168.62	\$ 43.74	0.0
01/11/2021	0.0	\$ 41,744.3	0.0	\$ 14.60	\$ 1,230.1	\$ 165.91	\$ 43.64	0.0
02/11/2021	0.0	\$ 40,680.4	0.0	\$ 17.58	\$ 1,494.1	\$ 165.64	\$ 45.45	0.0
03/11/2021	0.0	\$ 36,457.3	0.0	\$ 23.26	\$ 1,765.7	\$ 169.20	\$ 44.82	0.0
04/11/2021	0.0	\$ 35,030.3	0.0	\$ 17.26	\$ 1,290.0	\$ 173.85	\$ 43.85	0.0
05/11/2021	0.0	\$ 36,276.8	0.0	\$ 14.65	\$ 1,228.7	\$ 175.95	\$ 48.61	0.0
08/11/2021	0.0	\$ 36,654.3	0.0	\$ 24.70	\$ 1,911.7	\$ 174.45	\$ 48.33	0.0
09/11/2021	0.0	\$ 36,954.0	0.0	\$ 23.88	\$ 1,770.5	\$ 178.81	\$ 47.30	0.0
10/11/2021	0.0	\$ 36,852.1	0.0	\$ 17.08	\$ 1,280.5	\$ 174.10	\$ 49.02	0.0
11/11/2021	0.0	\$ 37,138.2	0.0	\$ 24.98	\$ 1,915.4	\$ 173.63	\$ 50.18	0.0
12/11/2021	0.0	\$ 37,784.3	0.0	\$ 24.45	\$ 1,784.9	\$ 176.26	\$ 49.73	0.0
15/11/2021	0.0	\$ 38,138.2	0.0	\$ 17.60	\$ 1,488.1	\$ 177.28	\$ 49.65	0.0
16/11/2021	0.0	\$ 37,917.6	0.0	\$ 25.24	\$ 1,929.5	\$ 177.04	\$ 49.60	0.0
17/11/2021	0.0	\$ 38,483.1	0.0	\$ 24.17	\$ 1,781.9	\$ 177.45	\$ 50.87	0.0
18/11/2021	0.0	\$ 38,743.3	0.0	\$ 14.59	\$ 1,224.6	\$ 184.80	\$ 51.41	0.0
19/11/2021	0.0	\$ 36,953.0	0.0	\$ 17.50	\$ 1,487.5	\$ 183.83	\$ 50.80	0.0
22/11/2021	0.0	\$ 37,154.6	0.0	\$ 24.71	\$ 1,904.6	\$ 178.63	\$ 51.20	0.0
23/11/2021	0.0	\$ 41,500.9	0.0	\$ 24.45	\$ 1,796.3	\$ 179.00	\$ 51.08	0.0

24/11/2021	0.0	\$ 41,441.2	0.0	\$ 17.08	\$ 1,280.9	\$ 179.02	\$ 50.89	0.0
26/11/2021	0.0	\$ 42,412.4	0.0	\$ 14.79	\$ 1,236.8	\$ 175.23	\$ 54.00	0.0
29/11/2021	0.0	\$ 43,840.3	0.0	\$ 17.58	\$ 1,495.7	\$ 178.08	\$ 52.40	0.0
30/11/2021	0.0	\$ 44,118.4	0.0	\$ 24.68	\$ 1,905.2	\$ 175.35	\$ 53.73	0.0
01/12/2021	0.0	\$ 44,338.8	0.0	\$ 16.97	\$ 1,278.3	\$ 172.19	\$ 54.68	0.0
02/12/2021	0.0	\$ 43,565.1	0.0	\$ 14.68	\$ 1,231.1	\$ 171.87	\$ 53.04	0.0
03/12/2021	0.0	\$ 42,407.9	0.0	\$ 17.80	\$ 1,504.7	\$ 169.49	\$ 54.27	0.0
06/12/2021	0.0	\$ 42,244.5	0.0	\$ 16.93	\$ 1,279.0	\$ 171.37	\$ 51.48	0.0
07/12/2021	0.0	\$ 42,197.5	0.0	\$ 14.63	\$ 1,232.4	\$ 176.16	\$ 51.72	0.0
08/12/2021	0.0	\$ 42,586.9	0.0	\$ 17.93	\$ 1,505.3	\$ 176.16	\$ 51.40	0.0
09/12/2021	0.0	\$ 44,575.2	0.0	\$ 24.59	\$ 1,806.8	\$ 174.17	\$ 52.08	0.0
10/12/2021	0.0	\$ 43,961.9	0.0	\$ 16.81	\$ 1,269.6	\$ 172.21	\$ 52.78	0.0
13/12/2021	0.0	\$ 40,538.0	0.0	\$ 14.70	\$ 1,235.8	\$ 169.57	\$ 55.20	0.0
14/12/2021	0.0	\$ 40,031.0	0.0	\$ 24.42	\$ 1,905.7	\$ 169.09	\$ 55.54	0.0
15/12/2021	0.0	\$ 40,122.2	0.0	\$ 24.09	\$ 1,793.4	\$ 173.32	\$ 58.80	0.0
16/12/2021	0.0	\$ 38,431.4	0.0	\$ 16.75	\$ 1,271.8	\$ 168.87	\$ 61.25	0.0
17/12/2021	0.0	\$ 37,075.3	0.0	\$ 24.57	\$ 1,911.9	\$ 170.02	\$ 59.48	0.0
20/12/2021	0.0	\$ 38,286.0	0.0	\$ 24.19	\$ 1,798.8	\$ 167.08	\$ 61.02	0.0
21/12/2021	0.0	\$ 37,296.6	0.0	\$ 17.88	\$ 1,495.8	\$ 170.42	\$ 58.95	0.0
22/12/2021	0.0	\$ 38,332.6	0.0	\$ 23.36	\$ 1,879.2	\$ 171.04	\$ 59.55	0.0
23/12/2021	0.0	\$ 39,214.2	0.0	\$ 24.12	\$ 1,802.6	\$ 171.07	\$ 58.71	0.0
27/12/2021	0.0	\$ 39,105.1	0.0	\$ 14.44	\$ 1,227.6	\$ 169.67	\$ 59.20	0.0
28/12/2021	0.0	\$ 37,709.8	0.0	\$ 17.83	\$ 1,490.7	\$ 170.66	\$ 58.01	0.0
29/12/2021	0.0	\$ 43,193.2	0.0	\$ 23.36	\$ 1,868.0	\$ 169.20	\$ 57.58	0.0
30/12/2021	0.0	\$ 44,354.6	0.0	\$ 23.95	\$ 1,783.9	\$ 168.64	\$ 58.40	0.0
31/12/2021	0.0	\$ 43,924.1	0.0	\$ 16.85	\$ 1,277.7	\$ 166.72	\$ 59.05	0.0
03/01/2022	0.0	\$ 42,451.8	0.0	\$ 14.46	\$ 1,225.3	\$ 170.40	\$ 56.65	0.0

04/01/2022	0.0	\$ 39,137.6	0.0	\$ 17.87	\$ 1,496.7	\$ 167.52	\$ 54.53	0.0
05/01/2022	0.0	\$ 39,400.6	0.0	\$ 23.65	\$ 1,879.9	\$ 164.36	\$ 55.63	0.0
06/01/2022	0.0	\$ 38,420.0	0.0	\$ 16.69	\$ 1,270.5	\$ 163.25	\$ 54.84	0.0
07/01/2022	0.0	\$ 38,062.0	0.0	\$ 14.28	\$ 1,215.0	\$ 162.55	\$ 55.72	0.0
10/01/2022	0.0	\$ 38,737.3	0.0	\$ 18.07	\$ 1,514.8	\$ 161.49	\$ 56.24	0.0
11/01/2022	0.0	\$ 41,982.9	0.0	\$ 17.05	\$ 1,278.9	\$ 165.36	\$ 56.69	0.0
12/01/2022	0.0	\$ 39,437.5	0.0	\$ 13.98	\$ 1,201.4	\$ 165.21	\$ 56.65	0.0
13/01/2022	0.0	\$ 38,795.0	0.0	\$ 16.91	\$ 1,463.3	\$ 161.21	\$ 55.54	0.0
14/01/2022	0.0	\$ 38,904.0	0.0	\$ 24.78	\$ 1,886.2	\$ 162.14	\$ 54.95	0.0
18/01/2022	0.0	\$ 37,849.7	0.0	\$ 17.07	\$ 1,282.9	\$ 158.92	\$ 54.11	0.0
19/01/2022	0.0	\$ 39,666.8	0.0	\$ 14.08	\$ 1,210.1	\$ 156.30	\$ 53.54	0.0
20/01/2022	0.0	\$ 39,338.8	0.0	\$ 17.03	\$ 1,473.4	\$ 151.67	\$ 54.05	0.0
21/01/2022	0.0	\$ 41,143.9	0.0	\$ 16.97	\$ 1,277.7	\$ 142.64	\$ 52.79	0.0
24/01/2022	0.0	\$ 40,951.4	0.0	\$ 14.26	\$ 1,215.0	\$ 144.54	\$ 51.54	0.0
25/01/2022	0.0	\$ 41,801.2	0.0	\$ 16.95	\$ 1,468.5	\$ 139.99	\$ 52.54	0.0
26/01/2022	0.0	\$ 42,190.7	0.0	\$ 25.11	\$ 1,866.6	\$ 138.87	\$ 53.01	0.0
27/01/2022	0.0	\$ 41,247.8	0.0	\$ 17.07	\$ 1,278.2	\$ 139.64	\$ 53.37	0.0
28/01/2022	0.0	\$ 41,078.0	0.0	\$ 14.38	\$ 1,223.0	\$ 143.98	\$ 54.33	0.0
31/01/2022	0.0	\$ 42,358.8	0.0	\$ 24.80	\$ 1,887.8	\$ 149.57	\$ 52.69	0.0
01/02/2022	0.0	\$ 42,893.0	0.0	\$ 24.94	\$ 1,854.1	\$ 151.19	\$ 53.07	0.0
02/02/2022	0.0	\$ 43,960.9	0.0	\$ 17.37	\$ 1,296.5	\$ 150.61	\$ 53.86	0.0
03/02/2022	0.0	\$ 44,348.7	0.0	\$ 24.65	\$ 1,885.1	\$ 138.85	\$ 53.38	0.0
04/02/2022	0.0	\$ 44,500.8	0.0	\$ 25.17	\$ 1,870.2	\$ 157.64	\$ 53.00	0.0
07/02/2022	0.0	\$ 46,820.5	0.0	\$ 17.00	\$ 1,471.9	\$ 157.94	\$ 53.21	0.0
08/02/2022	0.0	\$ 47,128.0	0.0	\$ 24.45	\$ 1,873.9	\$ 161.41	\$ 51.70	0.0
09/02/2022	0.0	\$ 47,465.7	0.0	\$ 24.90	\$ 1,861.4	\$ 161.19	\$ 51.47	0.0
10/02/2022	0.0	\$ 47,062.7	0.0	\$ 14.40	\$ 1,225.3	\$ 159.00	\$ 50.60	0.0

11/02/2022	0.0	\$ 45,538.7	0.0	\$ 17.12	\$ 1,474.3	\$ 153.29	\$ 50.78	0.0
14/02/2022	0.0	\$ 46,281.6	0.0	\$ 24.05	\$ 1,861.5	\$ 155.17	\$ 49.80	0.0
15/02/2022	0.0	\$ 45,868.9	0.0	\$ 24.78	\$ 1,851.6	\$ 156.51	\$ 49.79	0.0
16/02/2022	0.0	\$ 46,453.6	0.0	\$ 16.84	\$ 1,275.3	\$ 158.10	\$ 49.68	0.0
17/02/2022	0.0	\$ 46,622.7	0.0	\$ 14.27	\$ 1,221.2	\$ 154.65	\$ 48.90	0.0
18/02/2022	0.0	\$ 45,556.0	0.0	\$ 17.12	\$ 1,474.2	\$ 152.60	\$ 48.53	0.0
22/02/2022	0.0	\$ 43,206.7	0.0	\$ 24.36	\$ 1,872.4	\$ 150.20	\$ 47.53	0.0
23/02/2022	0.0	\$ 43,503.8	0.0	\$ 16.96	\$ 1,281.7	\$ 144.83	\$ 46.87	0.0
24/02/2022	0.0	\$ 42,287.7	0.0	\$ 14.50	\$ 1,228.0	\$ 151.36	\$ 45.96	0.0
25/02/2022	0.0	\$ 42,782.1	0.0	\$ 17.07	\$ 1,463.6	\$ 153.79	\$ 47.72	0.0
28/02/2022	0.0	\$ 42,207.7	0.0	\$ 17.11	\$ 1,292.2	\$ 153.56	\$ 46.94	0.0
01/03/2022	0.0	\$ 39,521.9	0.0	\$ 17.00	\$ 1,463.6	\$ 151.14	\$ 45.75	0.0
02/03/2022	0.0	\$ 40,127.2	0.0	\$ 24.30	\$ 1,806.3	\$ 152.05	\$ 47.70	0.0
03/03/2022	0.0	\$ 41,166.7	0.0	\$ 14.24	\$ 1,223.2	\$ 147.90	\$ 47.83	0.0
04/03/2022	0.0	\$ 39,935.5	0.0	\$ 23.63	\$ 1,837.8	\$ 145.64	\$ 48.65	0.0
07/03/2022	0.0	\$ 40,553.5	0.0	\$ 23.44	\$ 1,783.8	\$ 137.45	\$ 47.98	0.0
08/03/2022	0.0	\$ 40,424.5	0.0	\$ 16.99	\$ 1,287.3	\$ 136.01	\$ 47.44	0.0
09/03/2022	0.0	\$ 39,717.0	0.0	\$ 23.30	\$ 1,804.6	\$ 139.28	\$ 48.75	0.0
10/03/2022	0.0	\$ 40,826.2	0.0	\$ 23.50	\$ 1,784.3	\$ 146.82	\$ 49.20	0.0
11/03/2022	0.0	\$ 41,502.8	0.0	\$ 16.89	\$ 1,456.9	\$ 145.52	\$ 50.27	0.0
14/03/2022	0.0	\$ 41,374.4	0.0	\$ 23.36	\$ 1,805.5	\$ 141.85	\$ 52.25	0.0
15/03/2022	0.0	\$ 40,527.4	0.0	\$ 14.21	\$ 1,222.4	\$ 147.37	\$ 52.21	0.0
16/03/2022	0.0	\$ 39,740.3	0.0	\$ 17.05	\$ 1,460.3	\$ 153.10	\$ 52.92	0.0
17/03/2022	0.0	\$ 39,486.7	0.0	\$ 23.11	\$ 1,785.5	\$ 157.24	\$ 54.24	0.0
18/03/2022	0.0	\$ 39,469.3	0.0	\$ 17.02	\$ 1,294.4	\$ 161.25	\$ 54.51	0.0
21/03/2022	0.0	\$ 40,458.3	0.0	\$ 14.08	\$ 1,213.4	\$ 161.49	\$ 54.19	0.0
22/03/2022	0.0	\$ 38,117.5	0.0	\$ 16.91	\$ 1,453.4	\$ 164.89	\$ 53.04	0.0

23/03/2022	0.0	\$ 39,241.1	0.0	\$ 22.64	\$ 1,788.1	\$ 163.41	\$ 52.19	0.0
24/03/2022	0.0	\$ 39,773.8	0.0	\$ 16.82	\$ 1,294.9	\$ 163.65	\$ 52.59	0.0
25/03/2022	0.0	\$ 38,609.8	0.0	\$ 14.33	\$ 1,223.6	\$ 164.77	\$ 52.78	0.0
28/03/2022	0.0	\$ 37,714.9	0.0	\$ 16.46	\$ 1,282.1	\$ 168.99	\$ 53.28	0.0
29/03/2022	0.0	\$ 38,469.1	0.0	\$ 14.27	\$ 1,224.1	\$ 169.32	\$ 52.74	0.0
30/03/2022	0.0	\$ 38,529.3	0.0	\$ 17.11	\$ 1,472.7	\$ 166.30	\$ 52.44	0.0
31/03/2022	0.0	\$ 37,750.5	0.0	\$ 22.80	\$ 1,782.3	\$ 163.00	\$ 51.77	0.0
01/04/2022	0.0	\$ 39,698.4	0.0	\$ 16.47	\$ 1,276.7	\$ 163.56	\$ 51.57	0.0
04/04/2022	0.0	\$ 36,575.1	0.0	\$ 14.22	\$ 1,226.0	\$ 168.35	\$ 50.94	0.0
05/04/2022	0.0	\$ 36,040.9	0.0	\$ 22.59	\$ 1,780.9	\$ 164.05	\$ 51.24	0.0
06/04/2022	0.0	\$ 35,502.0	0.0	\$ 22.82	\$ 1,776.5	\$ 158.76	\$ 52.87	0.0
07/04/2022	0.0	\$ 34,059.3	0.0	\$ 15.87	\$ 1,248.6	\$ 157.78	\$ 55.16	0.0
08/04/2022	0.0	\$ 30,297.0	0.0	\$ 14.86	\$ 1,247.4	\$ 154.46	\$ 55.17	0.0
11/04/2022	0.0	\$ 31,022.9	0.0	\$ 17.01	\$ 1,481.2	\$ 151.12	\$ 53.93	0.0
12/04/2022	0.0	\$ 28,936.4	0.0	\$ 22.33	\$ 1,788.3	\$ 150.79	\$ 53.11	0.0
13/04/2022	0.0	\$ 29,047.8	0.0	\$ 15.93	\$ 1,257.1	\$ 155.54	\$ 53.10	0.0
14/04/2022	0.0	\$ 29,283.1	0.0	\$ 14.64	\$ 1,241.4	\$ 151.71	\$ 53.12	0.0
18/04/2022	0.0	\$ 30,101.3	0.0	\$ 24.05	\$ 1,832.1	\$ 152.79	\$ 51.84	0.0
19/04/2022	0.0	\$ 31,305.1	0.0	\$ 21.92	\$ 1,772.3	\$ 158.12	\$ 50.18	0.0
20/04/2022	0.0	\$ 29,862.9	0.0	\$ 16.06	\$ 1,257.5	\$ 154.00	\$ 49.75	0.0
21/04/2022	0.0	\$ 30,425.9	0.0	\$ 24.64	\$ 1,855.3	\$ 148.30	\$ 49.11	0.0
22/04/2022	0.0	\$ 28,720.3	0.0	\$ 21.55	\$ 1,764.5	\$ 144.35	\$ 48.13	0.0
25/04/2022	0.0	\$ 30,314.3	0.0	\$ 17.11	\$ 1,480.5	\$ 146.07	\$ 48.95	0.0
26/04/2022	0.0	\$ 29,200.7	0.0	\$ 25.05	\$ 1,859.1	\$ 139.39	\$ 49.03	0.0
27/04/2022	0.0	\$ 29,432.2	0.0	\$ 22.49	\$ 1,798.2	\$ 138.17	\$ 49.74	0.0
28/04/2022	0.0	\$ 30,323.7	0.0	\$ 14.76	\$ 1,251.8	\$ 144.60	\$ 50.51	0.0
29/04/2022	0.0	\$ 29,098.9	0.0	\$ 17.07	\$ 1,480.6	\$ 124.28	\$ 49.07	0.0

02/05/2022	0.0	\$ 29,655.6	0.0	\$ 26.18	\$ 1,890.4	\$ 124.50	\$ 48.34	0.0
03/05/2022	0.0	\$ 29,562.4	0.0	\$ 22.53	\$ 1,804.9	\$ 124.25	\$ 49.29	0.0
04/05/2022	0.0	\$ 29,267.2	0.0	\$ 16.21	\$ 1,265.5	\$ 125.93	\$ 49.66	0.0
05/05/2022	0.0	\$ 28,627.6	0.0	\$ 14.70	\$ 1,253.6	\$ 116.41	\$ 48.45	0.0
06/05/2022	0.0	\$ 28,814.9	0.0	\$ 17.05	\$ 1,478.7	\$ 114.77	\$ 49.04	0.0
09/05/2022	0.0	\$ 29,446.0	0.0	\$ 26.03	\$ 1,888.9	\$ 108.79	\$ 48.64	0.0
10/05/2022	0.0	\$ 31,726.4	0.0	\$ 16.15	\$ 1,264.2	\$ 108.86	\$ 49.49	0.0
11/05/2022	0.0	\$ 31,792.3	0.0	\$ 14.82	\$ 1,256.4	\$ 105.37	\$ 49.45	0.0
12/05/2022	0.0	\$ 29,799.1	0.0	\$ 17.15	\$ 1,484.4	\$ 106.93	\$ 50.39	0.0
13/05/2022	0.0	\$ 30,467.5	0.0	\$ 16.28	\$ 1,269.6	\$ 113.06	\$ 49.92	0.0
16/05/2022	0.0	\$ 29,704.4	0.0	\$ 14.87	\$ 1,267.9	\$ 110.81	\$ 50.67	0.0
17/05/2022	0.0	\$ 29,832.9	0.0	\$ 17.22	\$ 1,480.9	\$ 115.37	\$ 51.34	0.0
18/05/2022	0.0	\$ 29,906.7	0.0	\$ 22.29	\$ 1,794.6	\$ 107.11	\$ 50.40	0.0
19/05/2022	0.0	\$ 31,370.7	0.0	\$ 16.24	\$ 1,270.6	\$ 107.32	\$ 50.65	0.0
20/05/2022	0.0	\$ 31,155.5	0.0	\$ 14.70	\$ 1,258.1	\$ 107.59	\$ 52.47	0.0
23/05/2022	0.0	\$ 30,214.4	0.0	\$ 26.38	\$ 1,882.8	\$ 107.56	\$ 52.88	0.0
24/05/2022	0.0	\$ 30,112.0	0.0	\$ 22.53	\$ 1,788.7	\$ 104.10	\$ 53.41	0.0
25/05/2022	0.0	\$ 29,083.8	0.0	\$ 16.44	\$ 1,278.8	\$ 106.78	\$ 53.71	0.0
26/05/2022	0.0	\$ 28,360.8	0.0	\$ 25.54	\$ 1,870.3	\$ 111.08	\$ 53.99	0.0
27/05/2022	0.0	\$ 26,762.6	0.0	\$ 22.82	\$ 1,802.2	\$ 115.15	\$ 53.91	0.0
31/05/2022	0.0	\$ 22,487.4	0.0	\$ 17.50	\$ 1,488.7	\$ 120.21	\$ 53.04	0.0
01/06/2022	0.0	\$ 22,206.8	0.0	\$ 25.92	\$ 1,878.1	\$ 121.68	\$ 52.37	0.0
02/06/2022	0.0	\$ 22,572.8	0.0	\$ 22.94	\$ 1,811.7	\$ 125.51	\$ 52.68	0.0
03/06/2022	0.0	\$ 20,381.7	0.0	\$ 14.82	\$ 1,271.8	\$ 122.35	\$ 53.20	0.0
06/06/2022	0.0	\$ 20,471.5	0.0	\$ 17.85	\$ 1,504.8	\$ 124.79	\$ 53.26	0.0
07/06/2022	0.0	\$ 19,017.6	0.0	\$ 25.91	\$ 1,883.2	\$ 123.00	\$ 53.96	0.0
08/06/2022	0.0	\$ 20,553.3	0.0	\$ 16.60	\$ 1,287.5	\$ 121.18	\$ 53.47	0.0

09/06/2022	0.0	\$ 20,599.5	0.0	\$ 15.12	\$ 1,273.0	\$ 116.15	\$ 51.78	0.0
10/06/2022	0.0	\$ 20,710.6	0.0	\$ 17.99	\$ 1,514.4	\$ 109.65	\$ 49.97	0.0
13/06/2022	0.0	\$ 19,987.0	0.0	\$ 16.76	\$ 1,291.4	\$ 103.67	\$ 47.91	0.0
14/06/2022	0.0	\$ 21,085.9	0.0	\$ 15.31	\$ 1,281.1	\$ 102.31	\$ 47.92	0.0
15/06/2022	0.0	\$ 21,231.7	0.0	\$ 17.94	\$ 1,518.1	\$ 107.67	\$ 48.51	0.0
16/06/2022	0.0	\$ 21,502.3	0.0	\$ 22.99	\$ 1,808.8	\$ 103.66	\$ 47.48	0.0
17/06/2022	0.0	\$ 21,027.3	0.0	\$ 16.92	\$ 1,297.2	\$ 106.22	\$ 46.53	0.0
21/06/2022	0.0	\$ 20,735.5	0.0	\$ 15.44	\$ 1,283.0	\$ 108.68	\$ 48.11	0.0
22/06/2022	0.0	\$ 20,280.6	0.0	\$ 26.54	\$ 1,880.4	\$ 108.95	\$ 49.07	0.0
23/06/2022	0.0	\$ 20,104.0	0.0	\$ 23.12	\$ 1,810.9	\$ 112.44	\$ 50.09	0.0
24/06/2022	0.0	\$ 19,784.7	0.0	\$ 17.15	\$ 1,309.3	\$ 116.46	\$ 51.59	0.0
27/06/2022	0.0	\$ 19,269.4	0.0	\$ 26.22	\$ 1,882.9	\$ 113.22	\$ 51.88	0.0
28/06/2022	0.0	\$ 19,242.3	0.0	\$ 22.86	\$ 1,805.8	\$ 107.40	\$ 50.66	0.0
29/06/2022	0.0	\$ 19,297.1	0.0	\$ 18.00	\$ 1,518.6	\$ 108.92	\$ 50.94	0.0
30/06/2022	0.0	\$ 20,231.3	0.0	\$ 26.57	\$ 1,893.4	\$ 106.21	\$ 52.43	0.0
01/07/2022	0.0	\$ 20,190.1	0.0	\$ 23.06	\$ 1,814.1	\$ 109.56	\$ 52.31	0.0
05/07/2022	0.0	\$ 20,548.2	0.0	\$ 15.54	\$ 1,281.3	\$ 113.50	\$ 51.64	0.0
06/07/2022	0.0	\$ 21,637.6	0.0	\$ 17.92	\$ 1,523.1	\$ 114.33	\$ 52.75	0.0
07/07/2022	0.0	\$ 21,731.1	0.0	\$ 26.41	\$ 1,895.1	\$ 116.33	\$ 53.42	0.0
08/07/2022	0.0	\$ 21,641.1	0.0	\$ 23.35	\$ 1,828.6	\$ 115.54	\$ 53.17	0.0

RENDIMIENTOS DE LOS ACTIVOS

RENDIMIENTOS								
Probabilidad	AVA.	BTC	SUC.	PLATA	ORO	AMAZON	PFIZER	EUROBONOS
0.08%	8%	-0.64%	30%	2.11%	-0.30%	-0.23%	-0.72%	10.02%
0.08%	8%	1.10%	30%	-0.47%	-0.20%	1.25%	0.15%	10.02%
0.08%	8%	-0.81%	30%	2.90%	0.18%	-0.58%	0.18%	10.02%
0.08%	8%	0.87%	30%	-2.96%	-0.29%	0.12%	0.45%	10.02%
0.08%	8%	0.95%	30%	0.12%	0.02%	0.82%	-0.54%	10.02%
0.08%	8%	-1.62%	30%	1.11%	-0.42%	1.43%	0.33%	10.02%
0.08%	8%	-0.14%	30%	-3.46%	-0.36%	0.24%	0.78%	10.02%
0.08%	8%	0.21%	30%	2.29%	0.96%	0.18%	-0.24%	10.02%
0.08%	8%	-1.52%	30%	-1.51%	0.07%	-0.29%	-0.18%	10.02%
0.08%	8%	-0.42%	30%	9.58%	5.23%	1.29%	-0.48%	10.02%
0.08%	8%	7.86%	30%	-7.26%	-5.30%	0.09%	-0.66%	10.02%
0.08%	8%	0.12%	30%	-3.43%	-0.65%	1.24%	-0.63%	10.02%
0.08%	8%	0.52%	30%	11.46%	5.86%	-0.65%	0.33%	10.02%
0.08%	8%	-1.13%	30%	-6.25%	-4.79%	-2.48%	0.45%	10.02%
0.08%	8%	0.14%	30%	2.65%	0.53%	-3.16%	0.03%	10.02%
0.08%	8%	-0.59%	30%	-7.43%	-1.21%	0.85%	-0.24%	10.02%
0.08%	8%	-0.42%	30%	1.86%	-0.11%	-0.03%	-0.48%	10.02%
0.08%	8%	0.11%	30%	11.48%	6.77%	-0.90%	1.55%	10.02%
0.08%	8%	0.25%	30%	-6.49%	-5.52%	0.07%	0.63%	10.02%
0.08%	8%	1.21%	30%	-6.72%	-1.78%	0.47%	-0.98%	10.02%
0.08%	8%	6.58%	30%	3.71%	0.76%	-0.24%	-0.09%	10.02%
0.08%	8%	0.80%	30%	10.58%	7.02%	-0.79%	0.51%	10.02%
0.08%	8%	1.34%	30%	-5.44%	-5.00%	-2.55%	-0.09%	10.02%
0.08%	8%	-1.14%	30%	-7.67%	-2.75%	1.16%	-0.51%	10.02%
0.08%	8%	1.30%	30%	6.57%	2.48%	1.58%	0.18%	10.02%
0.08%	8%	3.42%	30%	0.64%	0.45%	-0.06%	0.21%	10.02%
0.08%	8%	-8.02%	30%	0.02%	0.19%	-0.46%	-0.06%	10.02%
0.08%	8%	1.90%	30%	-7.93%	-5.77%	-1.80%	-1.23%	10.02%
0.08%	8%	-0.73%	30%	9.19%	6.34%	-0.22%	-0.85%	10.02%
0.08%	8%	-0.09%	30%	0.83%	0.29%	-0.54%	0.28%	10.02%
0.08%	8%	0.10%	30%	-1.95%	-1.51%	1.43%	1.19%	10.02%
0.08%	8%	0.12%	30%	-6.67%	-4.67%	-0.92%	0.27%	10.02%
0.08%	8%	0.13%	30%	8.42%	6.53%	-0.58%	-0.03%	10.02%
0.08%	8%	-0.45%	30%	4.87%	3.22%	-0.75%	0.48%	10.02%
0.08%	8%	-2.23%	30%	-4.30%	-3.50%	0.08%	0.24%	10.02%
0.08%	8%	3.58%	30%	-7.87%	-3.26%	0.85%	0.09%	10.02%

0.08%	8%	0.19%	30%	0.65%	-2.23%	1.42%	-0.15%	10.02%
0.08%	8%	0.19%	30%	12.61%	9.32%	1.34%	1.41%	10.02%
0.08%	8%	-0.26%	30%	-3.49%	-2.72%	-0.24%	0.12%	10.02%
0.08%	8%	1.59%	30%	-9.26%	-4.23%	-1.33%	-0.47%	10.02%
0.08%	8%	-0.30%	30%	9.49%	8.55%	0.26%	0.56%	10.02%
0.08%	8%	-1.17%	30%	-5.12%	-3.17%	1.21%	0.00%	10.02%
0.08%	8%	0.10%	30%	-0.92%	0.12%	-1.39%	0.32%	10.02%
0.08%	8%	-0.06%	30%	1.95%	-0.57%	1.25%	0.65%	10.02%
0.08%	8%	0.45%	30%	-6.02%	-5.52%	0.47%	3.06%	10.02%
0.08%	8%	0.93%	30%	-6.12%	-2.92%	1.73%	-0.88%	10.02%
0.08%	8%	2.22%	30%	1.86%	3.94%	-0.74%	1.91%	10.02%
0.08%	8%	-0.58%	30%	16.44%	6.26%	-0.55%	-1.04%	10.02%
0.08%	8%	0.18%	30%	-2.89%	1.61%	-1.28%	0.54%	10.02%
0.08%	8%	0.96%	30%	-1.45%	-1.04%	-0.44%	-0.28%	10.02%
0.08%	8%	0.40%	30%	1.25%	1.78%	0.35%	1.52%	10.02%
0.08%	8%	-1.42%	30%	-1.78%	-3.07%	-0.88%	-0.06%	10.02%
0.08%	8%	-0.13%	30%	-3.30%	-4.89%	-0.99%	-0.03%	10.02%
0.08%	8%	0.29%	30%	-2.84%	-1.74%	-1.60%	-1.25%	10.02%
0.08%	8%	-0.34%	30%	-4.50%	-1.07%	-0.13%	-0.59%	10.02%
0.08%	8%	-1.47%	30%	0.43%	2.18%	1.31%	0.42%	10.02%
0.08%	8%	0.56%	30%	17.02%	6.91%	0.58%	0.42%	10.02%
0.08%	8%	2.56%	30%	-5.07%	1.43%	0.52%	0.28%	10.02%
0.08%	8%	-0.44%	30%	0.34%	-1.84%	-0.22%	1.04%	10.02%
0.08%	8%	0.72%	30%	-2.46%	-4.51%	-0.22%	0.19%	10.02%
0.08%	8%	0.20%	30%	-3.62%	-2.42%	0.87%	-0.50%	10.02%
0.08%	8%	-0.03%	30%	-5.12%	-1.66%	1.60%	0.11%	10.02%
0.08%	8%	1.29%	30%	-1.17%	3.05%	0.89%	0.14%	10.02%
0.08%	8%	17.36%	30%	19.10%	6.62%	0.14%	0.25%	10.02%
0.08%	8%	1.91%	30%	-5.88%	1.41%	-0.38%	0.72%	10.02%
0.08%	8%	-1.01%	30%	1.63%	-1.90%	0.79%	0.14%	10.02%
0.08%	8%	2.31%	30%	-0.53%	-1.32%	0.60%	-0.27%	10.02%
0.08%	8%	0.46%	30%	-13.70%	-7.57%	0.20%	-0.03%	10.02%
0.08%	8%	2.75%	30%	2.89%	0.21%	0.34%	-0.99%	10.02%
0.08%	8%	1.75%	30%	0.34%	3.75%	0.28%	0.61%	10.02%
0.08%	8%	-1.60%	30%	18.07%	6.07%	-1.20%	-1.02%	10.02%
0.08%	8%	2.30%	30%	-3.55%	1.07%	-1.04%	1.14%	10.02%
0.08%	8%	-4.88%	30%	-1.55%	-1.24%	-0.38%	0.50%	10.02%
0.08%	8%	0.49%	30%	-0.35%	0.65%	-1.69%	-0.05%	10.02%
0.08%	8%	0.14%	30%	1.15%	-1.98%	0.99%	-0.36%	10.02%
0.08%	8%	1.40%	30%	-2.70%	-3.33%	-0.31%	-0.30%	10.02%
0.08%	8%	-1.95%	30%	-11.66%	-4.57%	-0.05%	-1.16%	10.02%

0.08%	8%	3.32%	30%	3.02%	0.36%	13.22%	-0.39%	10.02%
0.08%	8%	0.31%	30%	-0.01%	2.21%	0.90%	-1.26%	10.02%
0.08%	8%	0.88%	30%	13.20%	7.89%	-0.50%	-0.26%	10.02%
0.08%	8%	0.10%	30%	1.23%	0.43%	-0.14%	0.57%	10.02%
0.08%	8%	0.64%	30%	-2.51%	0.07%	-0.86%	0.57%	10.02%
0.08%	8%	-0.44%	30%	2.03%	-2.60%	1.59%	0.25%	10.02%
0.08%	8%	1.60%	30%	-3.74%	-3.50%	0.82%	-0.65%	10.02%
0.08%	8%	3.20%	30%	-4.49%	-3.03%	0.22%	0.11%	10.02%
0.08%	8%	-1.93%	30%	-7.60%	-1.10%	0.86%	-0.06%	10.02%
0.08%	8%	-4.65%	30%	2.25%	1.83%	-0.33%	-0.40%	10.02%
0.08%	8%	1.32%	30%	0.06%	1.41%	-0.33%	-0.06%	10.02%
0.08%	8%	-0.21%	30%	11.92%	5.71%	0.34%	0.34%	10.02%
0.08%	8%	0.32%	30%	1.58%	0.99%	0.68%	0.23%	10.02%
0.08%	8%	-0.71%	30%	0.01%	-1.02%	-0.89%	-0.06%	10.02%
0.08%	8%	1.97%	30%	1.94%	-0.84%	0.94%	0.57%	10.02%
0.08%	8%	0.97%	30%	-8.58%	-6.50%	-0.65%	-0.53%	10.02%
0.08%	8%	1.90%	30%	-7.83%	-1.47%	-0.32%	-0.06%	10.02%
0.08%	8%	4.78%	30%	2.82%	2.36%	1.17%	0.54%	10.02%
0.08%	8%	1.09%	30%	0.87%	1.95%	1.46%	-0.31%	10.02%
0.08%	8%	-0.61%	30%	16.66%	5.41%	2.58%	0.17%	10.02%
0.08%	8%	-0.84%	30%	-4.68%	-0.11%	0.83%	0.00%	10.02%
0.08%	8%	1.44%	30%	0.97%	0.20%	-0.19%	1.01%	10.02%
0.08%	8%	2.62%	30%	-0.17%	-0.61%	-2.71%	1.00%	10.02%
0.08%	8%	3.21%	30%	1.63%	-0.84%	1.33%	0.14%	10.02%
0.08%	8%	3.31%	30%	-7.82%	-6.27%	-1.22%	0.25%	10.02%
0.08%	8%	12.95%	30%	-7.15%	-2.65%	-2.44%	-0.80%	10.02%
0.08%	8%	-3.23%	30%	0.66%	3.07%	0.67%	-1.19%	10.02%
0.08%	8%	12.08%	30%	17.94%	7.23%	0.94%	-0.20%	10.02%
0.08%	8%	2.30%	30%	-5.12%	0.15%	0.65%	-0.17%	10.02%
0.08%	8%	2.64%	30%	2.91%	0.63%	0.19%	0.68%	10.02%
0.08%	8%	-3.90%	30%	-0.48%	1.22%	0.60%	1.32%	10.02%
0.08%	8%	-6.86%	30%	0.06%	-2.02%	-0.33%	1.02%	10.02%
0.08%	8%	-0.99%	30%	-2.42%	-4.07%	-0.08%	0.16%	10.02%
0.08%	8%	12.74%	30%	-4.19%	-3.15%	0.87%	-0.49%	10.02%
0.08%	8%	-2.68%	30%	-6.87%	-2.33%	0.42%	2.03%	10.02%
0.08%	8%	-0.19%	30%	-1.81%	1.44%	0.97%	-0.19%	10.02%
0.08%	8%	-3.56%	30%	20.47%	9.16%	-0.27%	-0.51%	10.02%
0.08%	8%	2.63%	30%	-2.58%	2.02%	-0.82%	-1.30%	10.02%
0.08%	8%	1.34%	30%	0.98%	-1.75%	-0.24%	-0.60%	10.02%
0.08%	8%	0.82%	30%	-4.01%	-5.06%	-0.54%	-0.28%	10.02%
0.08%	8%	7.71%	30%	-4.92%	-2.90%	0.72%	0.19%	10.02%

0.08%	8%	1.53%	30%	-7.28%	-1.58%	0.47%	0.33%	10.02%
0.08%	8%	-0.97%	30%	1.02%	-0.53%	0.32%	0.11%	10.02%
0.08%	8%	-0.69%	30%	1.95%	4.69%	-1.40%	-0.41%	10.02%
0.08%	8%	-3.93%	30%	16.17%	5.85%	1.67%	0.61%	10.02%
0.08%	8%	3.07%	30%	-1.17%	2.84%	1.28%	0.74%	10.02%
0.08%	8%	-0.12%	30%	-0.10%	-2.89%	0.45%	0.22%	10.02%
0.08%	8%	2.09%	30%	1.19%	-1.33%	1.62%	0.19%	10.02%
0.08%	8%	-6.11%	30%	-6.70%	-4.51%	1.44%	-1.11%	10.02%
0.08%	8%	-6.11%	30%	-10.52%	-3.39%	0.47%	-0.11%	10.02%
0.08%	8%	1.51%	30%	3.20%	2.11%	0.13%	0.16%	10.02%
0.08%	8%	-0.03%	30%	0.15%	1.60%	1.78%	0.25%	10.02%
0.08%	8%	2.84%	30%	17.18%	7.03%	2.23%	-0.05%	10.02%
0.08%	8%	-1.12%	30%	-3.33%	-0.64%	-0.03%	0.16%	10.02%
0.08%	8%	-3.34%	30%	-0.21%	-0.42%	-0.76%	1.58%	10.02%
0.08%	8%	4.06%	30%	-0.38%	1.60%	-0.13%	-0.51%	10.02%
0.08%	8%	-0.91%	30%	2.54%	-3.17%	0.10%	-0.14%	10.02%
0.08%	8%	2.75%	30%	-5.41%	-4.06%	2.53%	-0.03%	10.02%
0.08%	8%	1.04%	30%	-10.54%	-2.86%	2.65%	-0.30%	10.02%
0.08%	8%	5.62%	30%	2.39%	0.92%	-0.37%	0.30%	10.02%
0.08%	8%	1.66%	30%	-4.26%	-1.51%	1.51%	0.81%	10.02%
0.08%	8%	1.77%	30%	6.00%	3.86%	1.75%	4.78%	10.02%
0.08%	8%	3.62%	30%	7.27%	5.77%	1.11%	0.03%	10.02%
0.08%	8%	-2.56%	30%	-4.24%	-1.73%	1.42%	-3.13%	10.02%
0.08%	8%	2.11%	30%	-1.03%	-0.38%	0.91%	-2.01%	10.02%
0.08%	8%	2.74%	30%	-3.01%	-0.99%	-4.20%	-0.57%	10.02%
0.08%	8%	6.48%	30%	3.74%	8.42%	2.87%	-0.60%	10.02%
0.08%	8%	5.49%	30%	6.50%	3.10%	-2.79%	-5.30%	10.02%
0.08%	8%	1.44%	30%	6.93%	3.95%	3.80%	1.76%	10.02%
0.08%	8%	1.43%	30%	4.33%	1.50%	-1.81%	-0.85%	10.02%
0.08%	8%	7.08%	30%	-13.31%	-15.04%	-4.68%	-3.86%	10.02%
0.08%	8%	10.39%	30%	-3.76%	0.88%	-0.81%	1.58%	10.02%
0.08%	8%	-14.09%	30%	-3.46%	-1.98%	3.48%	1.46%	10.02%
0.08%	8%	10.95%	30%	4.80%	10.89%	2.04%	0.81%	10.02%
0.08%	8%	-3.61%	30%	6.77%	3.52%	2.58%	0.72%	10.02%
0.08%	8%	-9.55%	30%	8.68%	3.46%	0.74%	1.48%	10.02%
0.08%	8%	-2.16%	30%	-4.05%	-2.57%	-0.89%	1.54%	10.02%
0.08%	8%	2.07%	30%	-6.89%	-11.87%	1.36%	-0.69%	10.02%
0.08%	8%	10.74%	30%	-4.40%	0.04%	0.99%	-0.69%	10.02%
0.08%	8%	-6.24%	30%	-1.29%	-1.24%	0.16%	-0.06%	10.02%
0.08%	8%	-2.11%	30%	-1.12%	3.81%	0.99%	1.45%	10.02%
0.08%	8%	2.10%	30%	4.04%	7.00%	1.46%	2.29%	10.02%

0.08%	8%	2.16%	30%	25.44%	9.50%	-0.66%	-0.78%	10.02%
0.08%	8%	7.29%	30%	-8.11%	-2.71%	0.03%	-1.33%	10.02%
0.08%	8%	2.34%	30%	-2.42%	-1.94%	-1.26%	-1.87%	10.02%
0.08%	8%	-3.32%	30%	-8.48%	-13.38%	0.46%	0.90%	10.02%
0.08%	8%	-6.56%	30%	0.63%	2.61%	1.56%	0.47%	10.02%
0.08%	8%	4.03%	30%	-4.92%	-2.41%	0.92%	-0.66%	10.02%
0.08%	8%	-3.59%	30%	-0.14%	0.53%	0.48%	0.14%	10.02%
0.08%	8%	-9.97%	30%	-2.09%	2.66%	0.44%	1.59%	10.02%
0.08%	8%	6.23%	30%	32.35%	17.44%	1.74%	0.74%	10.02%
0.08%	8%	-13.01%	30%	-9.83%	-3.04%	1.24%	-0.44%	10.02%
0.08%	8%	2.28%	30%	2.50%	-0.12%	-0.64%	0.38%	10.02%
0.08%	8%	10.03%	30%	-6.37%	-2.04%	0.18%	-1.09%	10.02%
0.08%	8%	-1.27%	30%	-6.38%	-10.88%	-0.55%	0.63%	10.02%
0.08%	8%	2.24%	30%	-4.62%	-2.62%	-0.67%	0.55%	10.02%
0.08%	8%	-1.56%	30%	-0.13%	0.85%	-1.70%	-1.22%	10.02%
0.08%	8%	-2.42%	30%	-1.96%	2.93%	2.69%	0.00%	10.02%
0.08%	8%	-4.28%	30%	1.42%	4.99%	-0.29%	-0.17%	10.02%
0.08%	8%	-0.90%	30%	9.28%	5.46%	-2.34%	-1.85%	10.02%
0.08%	8%	1.02%	30%	14.73%	3.32%	-3.19%	-3.12%	10.02%
0.08%	8%	-0.42%	30%	-6.59%	-2.74%	4.03%	1.59%	10.02%
0.08%	8%	-3.98%	30%	-2.90%	-0.04%	-3.78%	-0.09%	10.02%
0.08%	8%	0.79%	30%	-7.96%	-11.37%	-4.38%	0.83%	10.02%
0.08%	8%	-0.35%	30%	-3.92%	-2.04%	1.11%	0.54%	10.02%
0.08%	8%	0.93%	30%	-1.05%	-0.30%	-5.21%	-1.24%	10.02%
0.08%	8%	4.98%	30%	-0.15%	4.59%	1.46%	1.80%	10.02%
0.08%	8%	3.11%	30%	10.33%	10.54%	1.33%	1.26%	10.02%
0.08%	8%	1.14%	30%	10.18%	2.11%	2.92%	-1.11%	10.02%
0.08%	8%	2.89%	30%	-2.88%	-1.48%	-3.20%	-1.57%	10.02%
0.08%	8%	1.37%	30%	-5.69%	-1.88%	0.06%	0.82%	10.02%
0.08%	8%	7.62%	30%	-5.06%	-11.96%	2.14%	1.38%	10.02%
0.08%	8%	-2.77%	30%	-0.27%	1.88%	-0.64%	-0.45%	10.02%
0.08%	8%	4.04%	30%	-4.28%	-2.14%	1.50%	1.48%	10.02%
0.08%	8%	0.20%	30%	-0.76%	-0.04%	-1.22%	0.00%	10.02%
0.08%	8%	-0.86%	30%	0.70%	4.71%	0.75%	0.58%	10.02%
0.08%	8%	-4.29%	30%	14.40%	12.89%	4.32%	-0.55%	10.02%
0.08%	8%	1.49%	30%	2.00%	-1.00%	1.60%	0.44%	10.02%
0.08%	8%	-1.22%	30%	-3.02%	-2.53%	1.90%	0.11%	10.02%
0.08%	8%	-4.28%	30%	-7.62%	-12.31%	-1.89%	0.27%	10.02%
0.08%	8%	-7.75%	30%	0.61%	2.54%	-0.63%	0.46%	10.02%
0.08%	8%	2.59%	30%	-2.91%	-1.46%	-3.81%	0.71%	10.02%
0.08%	8%	0.61%	30%	-0.87%	0.20%	0.01%	-1.03%	10.02%

0.08%	8%	-1.37%	30%	-2.33%	-1.57%	3.96%	0.46%	10.02%
0.08%	8%	1.11%	30%	1.26%	9.26%	3.60%	0.41%	10.02%
0.08%	8%	5.51%	30%	0.00%	0.00%	-0.41%	-1.05%	10.02%
0.08%	8%	-1.40%	30%	12.53%	7.82%	1.03%	-3.31%	10.02%
0.08%	8%	-5.81%	30%	4.51%	-0.37%	-0.80%	-1.44%	10.02%
0.08%	8%	-0.07%	30%	-4.95%	-2.73%	0.15%	-0.37%	10.02%
0.08%	8%	2.73%	30%	-6.47%	-11.68%	0.56%	0.23%	10.02%
0.08%	8%	-2.38%	30%	-3.33%	1.26%	1.21%	0.26%	10.02%
0.08%	8%	-0.21%	30%	-2.88%	-1.77%	-0.48%	0.14%	10.02%
0.08%	8%	2.29%	30%	2.53%	8.97%	0.98%	0.54%	10.02%
0.08%	8%	-1.79%	30%	11.78%	7.71%	0.07%	-0.37%	10.02%
0.08%	8%	-4.23%	30%	7.30%	0.17%	-0.38%	1.31%	10.02%
0.08%	8%	-2.50%	30%	-1.97%	0.11%	-0.09%	1.01%	10.02%
0.08%	8%	0.93%	30%	-6.56%	-3.17%	-1.59%	-0.47%	10.02%
0.08%	8%	0.34%	30%	-6.00%	-12.12%	0.71%	-0.03%	10.02%
0.08%	8%	1.32%	30%	-2.55%	2.06%	-0.35%	0.08%	10.02%
0.08%	8%	6.03%	30%	-2.98%	-2.02%	-0.47%	-0.20%	10.02%
0.08%	8%	2.68%	30%	-1.02%	3.25%	0.70%	0.45%	10.02%
0.08%	8%	-0.27%	30%	4.01%	6.26%	-0.26%	-0.22%	10.02%
0.08%	8%	-0.18%	30%	19.44%	6.14%	1.29%	0.70%	10.02%
0.08%	8%	-2.10%	30%	-3.21%	0.11%	0.08%	-0.22%	10.02%
0.08%	8%	1.58%	30%	-5.11%	-2.19%	0.44%	-0.59%	10.02%
0.08%	8%	-0.72%	30%	-6.26%	-12.17%	0.17%	0.06%	10.02%
0.08%	8%	-1.02%	30%	0.22%	1.74%	0.75%	0.98%	10.02%
0.08%	8%	-2.12%	30%	-2.65%	-1.59%	0.29%	-0.33%	10.02%
0.08%	8%	0.62%	30%	-2.66%	0.17%	0.73%	0.89%	10.02%
0.08%	8%	2.28%	30%	-0.85%	2.93%	1.45%	0.55%	10.02%
0.08%	8%	-0.48%	30%	2.75%	5.67%	1.87%	-0.03%	10.02%
0.08%	8%	-0.02%	30%	19.97%	6.86%	-0.04%	-0.16%	10.02%
0.08%	8%	-0.10%	30%	-3.45%	-0.96%	-0.38%	0.30%	10.02%
0.08%	8%	-0.69%	30%	-4.23%	-2.12%	-0.31%	0.49%	10.02%
0.08%	8%	-0.35%	30%	0.28%	1.23%	0.30%	-1.01%	10.02%
0.08%	8%	-0.42%	30%	-6.88%	-10.92%	0.57%	0.00%	10.02%
0.08%	8%	0.67%	30%	-1.77%	-1.21%	0.36%	-0.22%	10.02%
0.08%	8%	-0.83%	30%	-2.92%	-0.22%	1.11%	-0.17%	10.02%
0.08%	8%	-1.59%	30%	-1.40%	3.21%	-0.46%	0.55%	10.02%
0.08%	8%	0.51%	30%	3.27%	5.64%	0.46%	-0.55%	10.02%
0.08%	8%	-3.39%	30%	12.04%	7.44%	0.64%	0.17%	10.02%
0.08%	8%	-11.40%	30%	6.48%	-0.65%	0.88%	0.66%	10.02%
0.08%	8%	-1.55%	30%	-8.17%	-3.56%	-1.13%	-0.44%	10.02%
0.08%	8%	-4.34%	30%	0.94%	1.47%	-0.84%	0.58%	10.02%

0.08%	8%	1.64%	30%	-17.00%	7.89%	-3.06%	-0.36%	10.02%
0.08%	8%	-0.07%	30%	6.82%	6.88%	1.68%	0.00%	10.02%
0.08%	8%	-1.72%	30%	26.03%	2.90%	-1.81%	-0.47%	10.02%
0.08%	8%	2.34%	30%	-3.23%	1.69%	2.47%	0.41%	10.02%
0.08%	8%	0.60%	30%	57.23%	11.18%	-0.10%	-0.22%	10.02%
0.08%	8%	0.60%	30%	-15.33%	-3.16%	0.82%	0.14%	10.02%
0.08%	8%	-1.59%	30%	-0.68%	-5.08%	-1.16%	0.06%	10.02%
0.08%	8%	-0.65%	30%	-25.09%	-15.99%	0.34%	1.43%	10.02%
0.08%	8%	-0.66%	30%	-7.24%	4.36%	0.64%	0.65%	10.02%
0.08%	8%	-2.00%	30%	-12.46%	2.69%	1.66%	0.13%	10.02%
0.08%	8%	3.22%	30%	24.61%	5.88%	0.23%	0.73%	10.02%
0.08%	8%	-0.20%	30%	0.34%	3.23%	0.68%	-0.59%	10.02%
0.08%	8%	4.46%	30%	49.52%	8.64%	2.37%	0.83%	10.02%
0.08%	8%	-0.11%	30%	-12.29%	-1.91%	0.91%	0.03%	10.02%
0.08%	8%	-3.08%	30%	0.02%	-0.79%	0.52%	-0.40%	10.02%
0.08%	8%	0.18%	30%	0.20%	-3.29%	1.18%	0.72%	10.02%
0.08%	8%	-0.19%	30%	-24.62%	-15.18%	-0.05%	0.03%	10.02%
0.08%	8%	0.65%	30%	-2.65%	1.93%	-1.63%	-0.80%	10.02%
0.08%	8%	-2.02%	30%	-2.73%	3.92%	0.04%	-0.08%	10.02%
0.08%	8%	-1.92%	30%	-15.67%	0.08%	-0.65%	-0.32%	10.02%
0.08%	8%	0.70%	30%	23.90%	3.59%	1.51%	1.32%	10.02%
0.08%	8%	-1.61%	30%	35.97%	16.51%	1.88%	0.77%	10.02%
0.08%	8%	0.19%	30%	10.07%	-2.44%	-2.98%	0.45%	10.02%
0.08%	8%	2.92%	30%	-9.45%	-1.41%	0.51%	0.66%	10.02%
0.08%	8%	0.26%	30%	-0.81%	-3.63%	-2.09%	0.47%	10.02%
0.08%	8%	-2.01%	30%	-27.24%	-15.51%	-0.10%	3.47%	10.02%
0.08%	8%	-6.98%	30%	-1.79%	5.63%	1.11%	0.85%	10.02%
0.08%	8%	-0.28%	30%	-14.21%	4.28%	2.07%	-1.54%	10.02%
0.08%	8%	15.58%	30%	22.07%	0.82%	-0.60%	2.24%	10.02%
0.08%	8%	6.75%	30%	44.11%	17.00%	1.34%	1.23%	10.02%
0.08%	8%	3.32%	30%	2.63%	-4.29%	0.80%	-0.49%	10.02%
0.08%	8%	-3.09%	30%	-10.55%	-1.97%	1.29%	1.40%	10.02%
0.08%	8%	1.85%	30%	1.51%	-2.96%	0.64%	-0.99%	10.02%
0.08%	8%	-2.35%	30%	-27.42%	-15.07%	-0.64%	-0.17%	10.02%
0.08%	8%	-0.07%	30%	-1.19%	6.73%	0.52%	-0.29%	10.02%
0.08%	8%	0.67%	30%	-13.13%	2.55%	1.24%	-0.25%	10.02%
0.08%	8%	0.69%	30%	15.68%	-1.61%	-1.93%	1.11%	10.02%
0.08%	8%	-0.96%	30%	53.84%	21.76%	0.21%	0.63%	10.02%
0.08%	8%	1.92%	30%	-8.66%	-6.30%	-0.23%	1.62%	10.02%
0.08%	8%	-0.74%	30%	2.57%	1.39%	-0.29%	0.57%	10.02%
0.08%	8%	0.20%	30%	-27.84%	-19.42%	0.36%	-0.40%	10.02%

0.08%	8%	-1.00%	30%	-1.99%	0.08%	1.14%	-0.21%	10.02%
0.08%	8%	-4.99%	30%	-3.11%	6.52%	-0.10%	0.31%	10.02%
0.08%	8%	0.10%	30%	-12.13%	1.29%	0.13%	0.47%	10.02%
0.08%	8%	2.75%	30%	-1.02%	-0.32%	1.17%	-1.93%	10.02%
0.08%	8%	-3.29%	30%	23.76%	6.22%	0.27%	-0.19%	10.02%
0.08%	8%	0.66%	30%	52.84%	15.38%	3.38%	0.00%	10.02%
0.08%	8%	-0.08%	30%	-15.77%	-7.76%	0.21%	0.00%	10.02%
0.08%	8%	-1.14%	30%	7.28%	2.25%	0.52%	0.05%	10.02%
0.08%	8%	-2.48%	30%	-28.33%	-19.34%	1.33%	-0.36%	10.02%
0.08%	8%	0.69%	30%	-3.81%	-0.06%	-2.19%	1.16%	10.02%
0.08%	8%	0.32%	30%	-12.50%	7.01%	-1.83%	-0.17%	10.02%
0.08%	8%	-3.13%	30%	0.71%	2.50%	-0.32%	1.01%	10.02%
0.08%	8%	-1.24%	30%	19.94%	4.87%	-0.67%	-0.33%	10.02%
0.08%	8%	-2.18%	30%	47.28%	12.05%	2.48%	0.59%	10.02%
0.08%	8%	-4.79%	30%	-13.23%	-6.77%	0.14%	0.24%	10.02%
0.08%	8%	-4.53%	30%	3.76%	-1.31%	-0.01%	1.04%	10.02%
0.08%	8%	1.39%	30%	-26.73%	-16.39%	-0.99%	0.26%	10.02%
0.08%	8%	-4.73%	30%	-16.30%	7.95%	-3.16%	0.12%	10.02%
0.08%	8%	1.39%	30%	3.77%	1.76%	1.73%	1.16%	10.02%
0.08%	8%	1.01%	30%	13.40%	-0.51%	-0.75%	-0.57%	10.02%
0.08%	8%	4.34%	30%	7.09%	6.77%	0.93%	1.13%	10.02%
0.08%	8%	-0.91%	30%	0.00%	0.00%	-1.51%	0.71%	10.02%
0.08%	8%	3.99%	30%	40.86%	6.73%	1.01%	-0.30%	10.02%
0.08%	8%	-2.47%	30%	-11.54%	-2.48%	2.08%	-0.32%	10.02%
0.08%	8%	-1.92%	30%	3.60%	-1.07%	0.02%	-0.25%	10.02%
0.08%	8%	-1.38%	30%	-27.49%	-17.10%	1.93%	0.50%	10.02%
0.08%	8%	-0.03%	30%	-4.92%	7.81%	-0.50%	0.39%	10.02%
0.08%	8%	-0.93%	30%	-5.87%	4.60%	0.07%	0.45%	10.02%
0.08%	8%	2.71%	30%	10.85%	-1.76%	-1.65%	-0.11%	10.02%
0.08%	8%	1.32%	30%	6.56%	4.76%	-0.94%	1.33%	10.02%
0.08%	8%	0.12%	30%	42.83%	8.38%	-2.22%	-0.25%	10.02%
0.08%	8%	0.11%	30%	-7.29%	-1.47%	-1.04%	0.47%	10.02%
0.08%	8%	-2.16%	30%	-5.60%	-3.73%	-1.34%	0.82%	10.02%
0.08%	8%	-1.66%	30%	1.22%	-0.86%	0.32%	0.42%	10.02%
0.08%	8%	-0.83%	30%	-24.53%	-15.14%	-6.15%	-2.11%	10.02%
0.08%	8%	0.36%	30%	-1.77%	1.24%	-2.04%	-3.82%	10.02%
0.08%	8%	0.37%	30%	-4.67%	5.12%	4.03%	2.27%	10.02%
0.08%	8%	-1.99%	30%	4.96%	3.64%	-1.55%	-1.51%	10.02%
0.08%	8%	0.39%	30%	7.06%	4.72%	3.35%	1.88%	10.02%
0.08%	8%	-3.07%	30%	53.58%	13.20%	0.65%	1.46%	10.02%
0.08%	8%	-4.21%	30%	-6.73%	-3.70%	-3.33%	-1.28%	10.02%

0.08%	8%	9.58%	30%	-10.37%	-4.47%	-0.38%	1.14%	10.02%
0.08%	8%	-1.02%	30%	-1.50%	-2.08%	1.43%	-0.29%	10.02%
0.08%	8%	0.22%	30%	-26.97%	-14.55%	-1.15%	-0.61%	10.02%
0.08%	8%	-0.38%	30%	-4.67%	4.60%	-5.91%	-3.67%	10.02%
0.08%	8%	4.46%	30%	-6.53%	3.39%	7.09%	2.19%	10.02%
0.08%	8%	-2.08%	30%	14.09%	2.46%	-7.82%	-1.87%	10.02%
0.08%	8%	-0.45%	30%	45.61%	11.87%	-6.33%	1.48%	10.02%
0.08%	8%	-0.65%	30%	3.10%	0.08%	-0.55%	-0.79%	10.02%
0.08%	8%	-0.50%	30%	-9.64%	-4.43%	4.42%	0.40%	10.02%
0.08%	8%	0.71%	30%	-0.72%	-0.97%	4.23%	1.42%	10.02%
0.08%	8%	0.38%	30%	-27.37%	-14.75%	0.00%	-1.69%	10.02%
0.08%	8%	1.43%	30%	-8.53%	1.19%	-2.27%	1.37%	10.02%
0.08%	8%	-1.75%	30%	-1.85%	7.33%	0.92%	-1.17%	10.02%
0.08%	8%	-1.36%	30%	11.29%	1.79%	6.86%	3.23%	10.02%
0.08%	8%	0.09%	30%	48.60%	12.19%	-0.03%	-1.24%	10.02%
0.08%	8%	-2.98%	30%	-2.73%	-1.03%	-2.42%	0.98%	10.02%
0.08%	8%	5.15%	30%	-3.82%	-2.88%	-4.41%	-0.38%	10.02%
0.08%	8%	0.90%	30%	21.03%	-0.50%	-0.35%	-1.34%	10.02%
0.08%	8%	0.01%	30%	-9.31%	-7.56%	-1.97%	-1.40%	10.02%
0.08%	8%	4.83%	30%	-6.48%	0.31%	1.28%	0.70%	10.02%
0.08%	8%	5.08%	30%	12.64%	10.22%	-1.61%	0.69%	10.02%
0.08%	8%	-1.03%	30%	-7.12%	-6.73%	-5.09%	1.54%	10.02%
0.08%	8%	-2.49%	30%	-7.20%	2.21%	-1.11%	-1.47%	10.02%
0.08%	8%	3.65%	30%	-6.96%	-3.17%	1.42%	-0.99%	10.02%
0.08%	8%	-1.58%	30%	6.82%	2.13%	-0.97%	0.09%	10.02%
0.08%	8%	1.93%	30%	-7.20%	-0.64%	5.28%	0.46%	10.02%
0.08%	8%	-0.59%	30%	18.19%	2.75%	0.01%	1.68%	10.02%
0.08%	8%	8.39%	30%	1.81%	-5.44%	6.09%	1.88%	10.02%
0.08%	8%	-0.24%	30%	4.93%	10.17%	-0.25%	1.36%	10.02%
0.08%	8%	-0.94%	30%	-6.04%	-6.63%	0.99%	1.58%	10.02%
0.08%	8%	2.35%	30%	-3.49%	2.18%	4.86%	-0.52%	10.02%
0.08%	8%	0.15%	30%	-6.48%	-0.59%	-5.87%	-1.85%	10.02%
0.08%	8%	-2.65%	30%	-1.72%	-1.22%	1.85%	-0.35%	10.02%
0.08%	8%	-0.56%	30%	-5.07%	-1.49%	-4.12%	-2.36%	10.02%
0.08%	8%	1.02%	30%	20.49%	4.11%	0.73%	1.09%	10.02%
0.08%	8%	-0.74%	30%	-1.87%	-6.50%	0.13%	-0.88%	10.02%
0.08%	8%	-3.16%	30%	2.17%	4.43%	1.24%	0.34%	10.02%
0.08%	8%	0.46%	30%	1.92%	4.55%	-0.31%	0.93%	10.02%
0.08%	8%	-0.92%	30%	-6.90%	-3.16%	-4.01%	-1.73%	10.02%
0.08%	8%	2.74%	30%	-3.05%	1.08%	-4.46%	-1.58%	10.02%
0.08%	8%	3.64%	30%	-6.33%	-3.81%	2.01%	-1.65%	10.02%

0.08%	8%	5.04%	30%	-3.23%	1.13%	-3.64%	-1.01%	10.02%
0.08%	8%	-0.45%	30%	17.49%	6.23%	-2.29%	-0.05%	10.02%
0.08%	8%	2.06%	30%	-0.67%	-5.48%	-5.71%	-0.05%	10.02%
0.08%	8%	-1.67%	30%	-2.95%	-5.05%	-2.43%	-3.29%	10.02%
0.08%	8%	0.45%	30%	4.31%	4.43%	9.45%	4.04%	10.02%
0.08%	8%	-0.52%	30%	5.04%	6.53%	-0.63%	1.56%	10.02%
0.08%	8%	-0.54%	30%	-8.73%	-4.10%	1.12%	0.26%	10.02%
0.08%	8%	-1.21%	30%	-11.06%	-2.58%	1.62%	1.61%	10.02%
0.08%	8%	4.71%	30%	5.60%	1.47%	2.47%	-0.92%	10.02%
0.08%	8%	1.21%	30%	15.60%	8.97%	-2.52%	-2.80%	10.02%
0.08%	8%	0.68%	30%	-2.25%	-7.23%	5.01%	2.28%	10.02%
0.08%	8%	0.71%	30%	-6.41%	-6.32%	3.44%	0.53%	10.02%
0.08%	8%	2.55%	30%	-2.00%	1.78%	1.66%	0.46%	10.02%
0.08%	8%	-2.57%	30%	7.03%	3.21%	0.17%	-0.21%	10.02%
0.08%	8%	3.57%	30%	-4.64%	1.38%	-0.19%	-2.38%	10.02%
0.08%	8%	1.15%	30%	-10.61%	-2.65%	-0.95%	1.35%	10.02%
0.08%	8%	-1.08%	30%	6.85%	3.17%	-1.42%	-1.19%	10.02%
0.08%	8%	0.96%	30%	11.94%	5.05%	3.55%	0.85%	10.02%
0.08%	8%	-4.10%	30%	-6.71%	-8.68%	0.55%	-1.45%	10.02%
0.08%	8%	0.46%	30%	8.92%	4.17%	0.56%	0.85%	10.02%
0.08%	8%	-2.46%	30%	-4.74%	-1.18%	0.18%	0.14%	10.02%
0.08%	8%	4.66%	30%	-7.06%	-1.73%	-3.77%	-0.61%	10.02%
0.08%	8%	-5.01%	30%	-7.37%	-0.07%	0.48%	-0.26%	10.02%
0.08%	8%	-0.26%	30%	-1.19%	1.00%	0.91%	-2.87%	10.02%
0.08%	8%	0.81%	30%	22.45%	7.54%	0.95%	-0.76%	10.02%
0.08%	8%	-0.24%	30%	-7.39%	-8.99%	-1.96%	-2.73%	10.02%
0.08%	8%	2.70%	30%	8.83%	5.15%	-2.69%	3.14%	10.02%
0.08%	8%	-2.76%	30%	1.97%	3.69%	4.80%	1.99%	10.02%
0.08%	8%	-3.20%	30%	-6.74%	-5.09%	2.89%	2.09%	10.02%
0.08%	8%	-5.58%	30%	-6.72%	-0.20%	-5.38%	1.01%	10.02%
0.08%	8%	-0.41%	30%	-7.04%	-2.19%	0.44%	-1.03%	10.02%
0.08%	8%	-1.28%	30%	-0.60%	1.45%	1.56%	-0.78%	10.02%
0.08%	8%	-0.84%	30%	9.39%	2.84%	-1.12%	0.52%	10.02%
0.08%	8%	-0.43%	30%	11.93%	-0.07%	-1.58%	-1.49%	10.02%
0.08%	8%	3.59%	30%	-8.37%	-8.52%	-1.62%	1.27%	10.02%
0.08%	8%	-0.92%	30%	1.25%	4.78%	0.18%	-1.30%	10.02%
0.08%	8%	-0.37%	30%	8.39%	7.75%	2.95%	0.46%	10.02%
0.08%	8%	3.70%	30%	-6.29%	-4.97%	0.12%	-0.41%	10.02%
0.08%	8%	0.48%	30%	0.00%	0.00%	-1.06%	0.65%	10.02%
0.08%	8%	-2.33%	30%	-7.43%	-0.37%	-0.91%	1.02%	10.02%
0.08%	8%	-9.00%	30%	-5.62%	-2.01%	1.22%	0.47%	10.02%

0.08%	8%	-2.28%	30%	8.09%	4.02%	-0.34%	-0.94%	10.02%
0.08%	8%	-0.18%	30%	-8.60%	-2.32%	-0.16%	-0.14%	10.02%
0.08%	8%	0.02%	30%	22.16%	2.91%	0.75%	1.95%	10.02%
0.08%	8%	-37.17%	30%	-4.45%	-6.56%	0.09%	0.28%	10.02%
0.08%	8%	11.93%	30%	-3.28%	1.63%	0.21%	-0.14%	10.02%
0.08%	8%	-6.53%	30%	10.57%	8.64%	0.29%	-0.21%	10.02%
0.08%	8%	3.69%	30%	-6.31%	-4.48%	-0.08%	0.98%	10.02%
0.08%	8%	-7.01%	30%	-11.30%	-4.64%	1.95%	0.02%	10.02%
0.08%	8%	4.21%	30%	3.90%	4.26%	1.46%	-0.67%	10.02%
0.08%	8%	0.25%	30%	0.58%	1.71%	-0.22%	-0.42%	10.02%
0.08%	8%	18.19%	30%	-9.48%	-2.95%	-1.39%	-2.40%	10.02%
0.08%	8%	0.12%	30%	23.01%	3.71%	-2.58%	-1.12%	10.02%
0.08%	8%	-0.22%	30%	-3.50%	-6.56%	-0.32%	-1.21%	10.02%
0.08%	8%	-5.74%	30%	5.21%	6.73%	3.07%	1.49%	10.02%
0.08%	8%	10.05%	30%	1.96%	3.20%	0.15%	0.55%	10.02%
0.08%	8%	4.96%	30%	-16.55%	-8.68%	1.06%	0.67%	10.02%
0.08%	8%	-0.80%	30%	2.17%	3.49%	-0.27%	-1.95%	10.02%
0.08%	8%	0.53%	30%	3.65%	3.14%	1.55%	1.43%	10.02%
0.08%	8%	-3.67%	30%	-10.40%	-3.44%	1.74%	0.07%	10.02%
0.08%	8%	-3.52%	30%	13.92%	3.70%	1.13%	1.17%	10.02%
0.08%	8%	-5.13%	30%	6.97%	-1.30%	2.01%	-0.31%	10.02%
0.08%	8%	8.57%	30%	-3.16%	-5.70%	1.22%	0.43%	10.02%
0.08%	8%	0.14%	30%	5.63%	6.59%	-3.00%	-1.18%	10.02%
0.08%	8%	2.61%	30%	1.73%	2.37%	0.54%	0.10%	10.02%
0.08%	8%	2.83%	30%	-16.55%	-6.72%	0.54%	1.27%	10.02%
0.08%	8%	-0.89%	30%	-3.50%	0.14%	-1.01%	-0.94%	10.02%
0.08%	8%	1.99%	30%	11.63%	6.16%	0.44%	0.64%	10.02%
0.08%	8%	-1.11%	30%	0.53%	-1.06%	0.41%	0.43%	10.02%
0.08%	8%	7.08%	30%	7.44%	-1.14%	1.88%	0.87%	10.02%
0.08%	8%	-1.31%	30%	-5.19%	-5.67%	-0.01%	0.16%	10.02%
0.08%	8%	2.20%	30%	-4.03%	0.75%	0.37%	-0.16%	10.02%
0.08%	8%	-0.44%	30%	9.56%	5.20%	-0.10%	-0.23%	10.02%
0.08%	8%	-5.98%	30%	-3.69%	-0.93%	1.01%	0.58%	10.02%
0.08%	8%	-0.09%	30%	-11.90%	-3.00%	0.68%	0.35%	10.02%
0.08%	8%	1.63%	30%	-2.60%	0.43%	-0.76%	-0.70%	10.02%
0.08%	8%	-1.81%	30%	12.58%	6.21%	0.63%	-0.26%	10.02%
0.08%	8%	-0.04%	30%	-10.85%	-3.59%	-0.18%	-1.08%	10.02%
0.08%	8%	-2.93%	30%	13.04%	7.90%	-0.05%	-1.32%	10.02%
0.08%	8%	7.15%	30%	-3.47%	-1.03%	0.10%	0.91%	10.02%
0.08%	8%	-0.29%	30%	-11.11%	-3.90%	0.98%	-2.78%	10.02%
0.08%	8%	2.28%	30%	-10.26%	-2.55%	0.10%	-2.54%	10.02%

0.08%	8%	-0.94%	30%	15.46%	0.49%	-0.17%	-1.25%	10.02%
0.08%	8%	-4.28%	30%	10.93%	6.19%	1.38%	-1.02%	10.02%
0.08%	8%	-0.02%	30%	-10.35%	-3.05%	1.93%	1.13%	10.02%
0.08%	8%	3.44%	30%	-1.37%	0.42%	-1.14%	-0.13%	10.02%
0.08%	8%	4.39%	30%	2.40%	-3.81%	0.03%	0.61%	10.02%
0.08%	8%	1.63%	30%	-1.91%	0.22%	2.54%	0.91%	10.02%
0.08%	8%	0.25%	30%	12.68%	7.31%	-0.63%	-0.95%	10.02%
0.08%	8%	1.45%	30%	-10.10%	-3.37%	-0.61%	2.58%	10.02%
0.08%	8%	1.51%	30%	-3.34%	-1.09%	-0.78%	0.39%	10.02%
0.08%	8%	0.15%	30%	5.24%	-1.92%	-0.56%	0.59%	10.02%
0.08%	8%	12.73%	30%	-2.52%	-0.37%	3.24%	0.93%	10.02%
0.08%	8%	-1.62%	30%	14.75%	8.78%	-0.61%	0.63%	10.02%
0.08%	8%	2.38%	30%	-4.65%	-1.66%	-1.51%	-1.97%	10.02%
0.08%	8%	1.40%	30%	-8.90%	-3.37%	-0.17%	0.29%	10.02%
0.08%	8%	-1.01%	30%	3.43%	-2.34%	-0.93%	-0.76%	10.02%
0.08%	8%	0.17%	30%	5.89%	5.61%	-0.52%	0.20%	10.02%
0.08%	8%	1.01%	30%	-8.52%	-2.69%	-3.56%	-0.37%	10.02%
0.08%	8%	2.95%	30%	-14.80%	-5.96%	0.96%	0.22%	10.02%
0.08%	8%	7.37%	30%	16.05%	1.43%	1.69%	1.21%	10.02%
0.08%	8%	-1.09%	30%	10.22%	7.48%	1.95%	1.19%	10.02%
0.08%	8%	-2.53%	30%	-8.55%	-2.10%	-2.02%	-0.41%	10.02%
0.08%	8%	-8.73%	30%	-1.23%	-2.08%	-0.54%	0.29%	10.02%
0.08%	8%	-1.77%	30%	-13.28%	-5.81%	-0.08%	0.19%	10.02%
0.08%	8%	2.36%	30%	16.96%	3.51%	0.12%	0.77%	10.02%
0.08%	8%	5.29%	30%	2.98%	1.36%	-2.38%	-0.17%	10.02%
0.08%	8%	5.00%	30%	11.46%	9.56%	0.43%	0.07%	10.02%
0.08%	8%	-4.17%	30%	-3.83%	-2.91%	0.72%	-0.12%	10.02%
0.08%	8%	0.52%	30%	-10.34%	-4.42%	-0.94%	-0.43%	10.02%
0.08%	8%	3.13%	30%	-13.48%	-6.07%	-0.16%	0.43%	10.02%
0.08%	8%	0.58%	30%	20.91%	5.07%	-2.27%	-0.91%	10.02%
0.08%	8%	0.03%	30%	15.93%	11.78%	-4.64%	0.96%	10.02%
0.08%	8%	-2.12%	30%	-7.70%	-4.78%	2.18%	0.74%	10.02%
0.08%	8%	-4.63%	30%	-10.99%	-4.58%	0.52%	0.59%	10.02%
0.08%	8%	1.11%	30%	-12.94%	-6.15%	0.91%	0.54%	10.02%
0.08%	8%	0.29%	30%	21.34%	5.41%	2.83%	0.49%	10.02%
0.08%	8%	-4.55%	30%	10.60%	8.25%	3.14%	0.35%	10.02%
0.08%	8%	1.33%	30%	-15.48%	-6.52%	0.16%	-0.93%	10.02%
0.08%	8%	-0.81%	30%	-0.01%	-0.31%	-0.45%	0.96%	10.02%
0.08%	8%	3.92%	30%	2.96%	-2.91%	0.81%	-1.35%	10.02%
0.08%	8%	3.75%	30%	4.72%	2.15%	-0.03%	0.61%	10.02%
0.08%	8%	-0.91%	30%	11.62%	8.87%	0.88%	0.28%	10.02%

0.08%	8%	2.77%	30%	-18.40%	-7.97%	0.81%	0.44%	10.02%
0.08%	8%	-2.47%	30%	2.37%	1.87%	0.39%	1.00%	10.02%
0.08%	8%	7.46%	30%	4.02%	-3.04%	0.49%	0.23%	10.02%
0.08%	8%	-6.27%	30%	2.44%	1.30%	-0.36%	0.16%	10.02%
0.08%	8%	1.33%	30%	11.94%	7.76%	0.14%	0.21%	10.02%
0.08%	8%	1.49%	30%	-4.48%	-1.85%	-1.86%	0.00%	10.02%
0.08%	8%	-1.38%	30%	-13.66%	-4.85%	1.04%	-1.76%	10.02%
0.08%	8%	-0.12%	30%	7.56%	-1.42%	0.34%	1.02%	10.02%
0.08%	8%	1.09%	30%	10.89%	8.14%	-0.56%	-0.25%	10.02%
0.08%	8%	0.13%	30%	-19.28%	-7.67%	1.51%	1.04%	10.02%
0.08%	8%	0.25%	30%	-13.37%	-15.02%	0.63%	1.03%	10.02%
0.08%	8%	0.76%	30%	42.10%	19.62%	0.24%	0.41%	10.02%
0.08%	8%	-5.56%	30%	-9.42%	-1.81%	0.20%	-1.08%	10.02%
0.08%	8%	1.71%	30%	-32.28%	-29.10%	0.48%	-1.41%	10.02%
0.08%	8%	-0.06%	30%	13.11%	19.62%	1.84%	0.16%	10.02%
0.08%	8%	-0.93%	30%	45.43%	19.86%	1.46%	1.59%	10.02%
0.08%	8%	0.68%	30%	-11.18%	-1.89%	-0.81%	-2.45%	10.02%
0.08%	8%	0.92%	30%	-31.84%	-29.07%	0.50%	-1.35%	10.02%
0.08%	8%	-0.61%	30%	15.16%	20.61%	0.50%	0.83%	10.02%
0.08%	8%	-0.72%	30%	38.24%	17.75%	-0.55%	0.23%	10.02%
0.08%	8%	-1.32%	30%	-30.87%	-26.93%	-0.89%	-0.26%	10.02%
0.08%	8%	0.48%	30%	-9.02%	-3.24%	-0.71%	0.75%	10.02%
0.08%	8%	-0.31%	30%	14.71%	19.84%	-0.68%	-0.67%	10.02%
0.08%	8%	3.71%	30%	-4.31%	-13.63%	1.07%	0.12%	10.02%
0.08%	8%	-0.20%	30%	-9.50%	-3.50%	0.45%	0.63%	10.02%
0.08%	8%	-3.28%	30%	16.33%	20.74%	0.32%	-0.46%	10.02%
0.08%	8%	-0.52%	30%	-6.19%	-14.94%	-1.35%	-0.51%	10.02%
0.08%	8%	-1.10%	30%	-9.17%	-3.36%	-1.56%	0.98%	10.02%
0.08%	8%	-1.28%	30%	52.56%	41.31%	-1.57%	-3.81%	10.02%
0.08%	8%	1.09%	30%	-27.48%	-26.45%	-0.73%	-6.42%	10.02%
0.08%	8%	0.52%	30%	48.63%	38.04%	-1.67%	0.13%	10.02%
0.08%	8%	-0.58%	30%	-4.30%	0.16%	-0.61%	-1.52%	10.02%
0.08%	8%	0.99%	30%	6.33%	1.26%	-1.73%	-0.65%	10.02%
0.08%	8%	-1.14%	30%	-4.08%	-1.28%	-3.19%	-2.74%	10.02%
0.08%	8%	-0.40%	30%	-27.95%	-15.45%	1.29%	-0.03%	10.02%
0.08%	8%	0.50%	30%	45.18%	19.77%	0.31%	-1.00%	10.02%
0.08%	8%	-0.64%	30%	-5.93%	-1.83%	2.20%	0.79%	10.02%
0.08%	8%	3.32%	30%	-30.14%	-27.29%	-1.38%	-1.41%	10.02%
0.08%	8%	-1.31%	30%	-9.79%	-3.64%	-1.25%	-2.64%	10.02%
0.08%	8%	1.90%	30%	16.33%	21.29%	2.21%	-0.54%	10.02%
0.08%	8%	-1.59%	30%	43.35%	19.24%	-3.36%	-2.73%	10.02%

0.08%	8%	0.01%	30%	-33.82%	-27.99%	0.75%	0.70%	10.02%
0.08%	8%	-0.41%	30%	-9.06%	-3.94%	0.93%	0.49%	10.02%
0.08%	8%	0.39%	30%	15.92%	21.92%	1.31%	1.53%	10.02%
0.08%	8%	-0.35%	30%	-1.91%	-13.36%	-0.81%	-1.62%	10.02%
0.08%	8%	0.00%	30%	-12.52%	-5.64%	1.23%	0.75%	10.02%
0.08%	8%	-0.55%	30%	18.39%	22.82%	-1.04%	0.60%	10.02%
0.08%	8%	-0.66%	30%	31.40%	17.16%	-3.05%	-2.11%	10.02%
0.08%	8%	0.21%	30%	-25.99%	-26.00%	1.10%	1.46%	10.02%
0.08%	8%	0.08%	30%	-10.88%	-4.75%	-0.40%	-1.44%	10.02%
0.08%	8%	0.29%	30%	62.33%	42.92%	0.14%	2.15%	10.02%
0.08%	8%	-0.23%	30%	-6.23%	-0.15%	1.26%	0.71%	10.02%
0.08%	8%	2.30%	30%	-27.01%	-27.01%	-0.57%	0.62%	10.02%
0.08%	8%	1.61%	30%	46.43%	36.89%	0.76%	1.60%	10.02%
0.08%	8%	0.58%	30%	-6.78%	-1.15%	0.60%	-0.80%	10.02%
0.08%	8%	-0.46%	30%	-24.16%	-13.79%	2.23%	1.42%	10.02%
0.08%	8%	1.47%	30%	40.61%	16.96%	-0.39%	0.44%	10.02%
0.08%	8%	2.36%	30%	-10.69%	-2.81%	-0.12%	0.90%	10.02%
0.08%	8%	10.96%	30%	-30.48%	-27.33%	-0.59%	1.49%	10.02%
0.08%	8%	-0.71%	30%	10.74%	20.47%	0.13%	0.08%	10.02%
0.08%	8%	1.72%	30%	48.48%	17.08%	1.13%	-0.35%	10.02%
0.08%	8%	0.10%	30%	-13.97%	-2.79%	-0.23%	-0.99%	10.02%
0.08%	8%	1.91%	30%	-23.20%	-24.98%	-1.71%	-0.22%	10.02%
0.08%	8%	3.85%	30%	-7.52%	-2.34%	0.81%	-0.90%	10.02%
0.08%	8%	-6.00%	30%	10.40%	19.98%	-0.28%	-0.33%	10.02%
0.08%	8%	1.74%	30%	53.91%	17.82%	0.22%	0.36%	10.02%
0.08%	8%	-0.36%	30%	-36.62%	-27.83%	-1.50%	0.49%	10.02%
0.08%	8%	4.83%	30%	-6.63%	-1.91%	-0.49%	-1.23%	10.02%
0.08%	8%	0.28%	30%	12.97%	20.89%	-2.45%	-0.63%	10.02%
0.08%	8%	-1.51%	30%	-4.17%	-15.18%	1.53%	-0.31%	10.02%
0.08%	8%	1.32%	30%	-6.78%	-1.33%	-1.61%	-0.33%	10.02%
0.08%	8%	-0.67%	30%	12.07%	19.82%	-0.83%	1.23%	10.02%
0.08%	8%	1.73%	30%	24.32%	13.13%	0.61%	-0.80%	10.02%
0.08%	8%	-3.94%	30%	-26.19%	-25.94%	-0.01%	-1.39%	10.02%
0.08%	8%	1.53%	30%	-5.30%	-1.15%	-1.29%	-2.06%	10.02%
0.08%	8%	1.72%	30%	12.57%	20.05%	0.65%	2.16%	10.02%
0.08%	8%	-0.13%	30%	-4.21%	-13.99%	0.88%	1.35%	10.02%
0.08%	8%	0.82%	30%	-8.00%	-3.25%	-0.40%	-0.28%	10.02%
0.08%	8%	0.23%	30%	14.21%	20.74%	-1.57%	-1.12%	10.02%
0.08%	8%	3.04%	30%	34.48%	17.84%	0.97%	0.73%	10.02%
0.08%	8%	-2.15%	30%	-29.57%	-27.50%	-0.10%	0.28%	10.02%
0.08%	8%	-1.94%	30%	-6.27%	-2.45%	0.68%	0.89%	10.02%

0.08%	8%	1.02%	30%	48.27%	40.40%	0.26%	0.53%	10.02%
0.08%	8%	-2.41%	30%	-28.40%	-26.94%	1.78%	0.55%	10.02%
0.08%	8%	0.77%	30%	63.51%	32.65%	0.57%	-0.44%	10.02%
0.08%	8%	-0.15%	30%	-13.61%	4.03%	0.57%	0.33%	10.02%
0.08%	8%	0.94%	30%	15.72%	-5.27%	-1.68%	0.00%	10.02%
0.08%	8%	-3.47%	30%	-12.59%	7.29%	1.60%	0.00%	10.02%
0.08%	8%	1.08%	30%	-23.98%	-15.69%	-1.12%	-0.08%	10.02%
0.08%	8%	-1.44%	30%	49.19%	10.69%	-0.20%	0.93%	10.02%
0.08%	8%	1.93%	30%	-11.40%	7.03%	1.06%	-1.03%	10.02%
0.08%	8%	-0.31%	30%	-33.45%	-29.21%	-1.09%	1.04%	10.02%
0.08%	8%	1.78%	30%	14.68%	19.85%	0.89%	1.39%	10.02%
0.08%	8%	-0.26%	30%	48.84%	10.27%	-0.81%	2.49%	10.02%
0.08%	8%	2.48%	30%	-39.69%	-25.10%	0.98%	0.71%	10.02%
0.08%	8%	-4.65%	30%	-1.59%	1.25%	-0.19%	-0.29%	10.02%
0.08%	8%	-10.24%	30%	13.24%	20.22%	0.83%	0.05%	10.02%
0.08%	8%	2.60%	30%	-9.29%	-17.80%	0.74%	-0.94%	10.02%
0.08%	8%	-3.26%	30%	-4.91%	-0.32%	-0.16%	-1.45%	10.02%
0.08%	8%	1.09%	30%	17.27%	24.18%	-0.33%	0.35%	10.02%
0.08%	8%	0.87%	30%	-10.49%	-19.17%	-0.42%	-1.86%	10.02%
0.08%	8%	-2.30%	30%	-4.06%	0.01%	-0.13%	0.38%	10.02%
0.08%	8%	1.09%	30%	76.48%	35.68%	-0.80%	-0.32%	10.02%
0.08%	8%	1.18%	30%	-13.44%	5.47%	0.36%	0.11%	10.02%
0.08%	8%	0.36%	30%	-32.20%	-30.26%	-1.40%	-1.00%	10.02%
0.08%	8%	0.40%	30%	67.97%	35.75%	0.08%	-0.14%	10.02%
0.08%	8%	-1.13%	30%	-11.32%	5.79%	-0.86%	2.00%	10.02%
0.08%	8%	3.46%	30%	-23.12%	-12.24%	0.75%	-0.16%	10.02%
0.08%	8%	1.09%	30%	47.59%	7.23%	0.01%	1.18%	10.02%
0.08%	8%	1.65%	30%	-11.39%	7.14%	-0.41%	-1.62%	10.02%
0.08%	8%	-0.24%	30%	-35.88%	-30.98%	-0.62%	1.86%	10.02%
0.08%	8%	-0.04%	30%	14.91%	24.11%	0.63%	1.56%	10.02%
0.08%	8%	1.37%	30%	51.93%	7.60%	1.61%	0.91%	10.02%
0.08%	8%	-1.41%	30%	-13.17%	6.32%	1.30%	-1.01%	10.02%
0.08%	8%	-4.35%	30%	-31.03%	-29.39%	1.20%	0.89%	10.02%
0.08%	8%	0.73%	30%	-4.34%	-0.32%	-0.97%	-0.28%	10.02%
0.08%	8%	-2.77%	30%	12.65%	23.68%	-1.07%	-0.60%	10.02%
0.08%	8%	5.02%	30%	48.26%	5.22%	-0.65%	-0.63%	10.02%
0.08%	8%	-0.63%	30%	-38.18%	-23.73%	-0.52%	0.24%	10.02%
0.08%	8%	0.54%	30%	-4.12%	0.20%	-1.15%	-0.29%	10.02%
0.08%	8%	0.23%	30%	13.16%	24.32%	0.64%	0.68%	10.02%
0.08%	8%	-0.61%	30%	-7.49%	-19.76%	-0.12%	0.08%	10.02%
0.08%	8%	1.26%	30%	-4.71%	-0.14%	-0.59%	0.42%	10.02%

0.08%	8%	-0.55%	30%	13.44%	24.80%	0.55%	-0.68%	10.02%
0.08%	8%	-1.53%	30%	37.39%	15.72%	0.66%	0.84%	10.02%
0.08%	8%	-0.41%	30%	-31.76%	-30.18%	0.03%	-0.54%	10.02%
0.08%	8%	-0.25%	30%	-7.04%	-1.34%	0.47%	2.11%	10.02%
0.08%	8%	1.14%	30%	-6.19%	15.84%	1.21%	-0.61%	10.02%
0.08%	8%	1.16%	30%	14.05%	-12.60%	-0.37%	-0.03%	10.02%
0.08%	8%	-1.75%	30%	-8.26%	-2.30%	0.46%	0.21%	10.02%
0.08%	8%	0.61%	30%	66.75%	51.40%	-0.32%	0.67%	10.02%
0.08%	8%	2.31%	30%	-35.09%	-32.79%	0.36%	0.23%	10.02%
0.08%	8%	1.36%	30%	-6.69%	-1.13%	-0.21%	-0.08%	10.02%
0.08%	8%	2.10%	30%	71.55%	32.72%	4.45%	0.23%	10.02%
0.08%	8%	0.78%	30%	-4.30%	11.59%	0.06%	-0.15%	10.02%
0.08%	8%	1.50%	30%	-35.32%	-31.99%	-1.23%	-1.04%	10.02%
0.08%	8%	-1.12%	30%	-21.24%	13.27%	0.05%	0.69%	10.02%
0.08%	8%	0.03%	30%	102.89%	16.44%	2.72%	-0.10%	10.02%
0.08%	8%	0.58%	30%	-4.97%	10.30%	-1.21%	-0.54%	10.02%
0.08%	8%	-1.51%	30%	-49.43%	-20.08%	1.49%	-0.13%	10.02%
0.08%	8%	0.32%	30%	108.55%	13.19%	0.21%	-0.33%	10.02%
0.08%	8%	1.10%	30%	-1.70%	12.51%	-0.78%	0.80%	10.02%
0.08%	8%	2.25%	30%	-40.19%	-33.02%	0.48%	-0.44%	10.02%
0.08%	8%	1.48%	30%	-23.17%	13.55%	-0.94%	1.54%	10.02%
0.08%	8%	7.61%	30%	123.84%	17.23%	0.43%	-0.20%	10.02%
0.08%	8%	1.11%	30%	-4.80%	11.36%	-1.16%	1.67%	10.02%
0.08%	8%	-0.26%	30%	-34.93%	-31.70%	-0.40%	1.50%	10.02%
0.08%	8%	1.37%	30%	-5.84%	-0.86%	0.85%	-0.15%	10.02%
0.08%	8%	-0.59%	30%	-21.06%	13.23%	-0.70%	-0.25%	10.02%
0.08%	8%	0.34%	30%	116.92%	17.74%	1.46%	-0.42%	10.02%
0.08%	8%	4.43%	30%	-38.51%	-24.68%	-0.24%	-0.37%	10.02%
0.08%	8%	-2.80%	30%	-5.36%	-0.78%	-0.15%	1.29%	10.02%
0.08%	8%	1.26%	30%	-19.15%	14.05%	-1.22%	-2.19%	10.02%
0.08%	8%	0.81%	30%	32.57%	-10.99%	-1.79%	0.85%	10.02%
0.08%	8%	1.73%	30%	-5.98%	-1.07%	1.36%	-5.03%	10.02%
0.08%	8%	-0.32%	30%	63.98%	47.59%	0.26%	-1.47%	10.02%
0.08%	8%	-1.36%	30%	-35.26%	-31.20%	0.68%	-1.36%	10.02%
0.08%	8%	2.95%	30%	-5.98%	-1.14%	7.38%	0.46%	10.02%
0.08%	8%	1.31%	30%	67.26%	32.45%	-0.23%	0.73%	10.02%
0.08%	8%	10.23%	30%	-3.36%	10.55%	2.27%	0.48%	10.02%
0.08%	8%	-0.09%	30%	-33.42%	-29.75%	-0.48%	1.27%	10.02%
0.08%	8%	-4.70%	30%	-20.03%	16.13%	0.51%	0.24%	10.02%
0.08%	8%	4.35%	30%	90.23%	10.05%	1.42%	-0.55%	10.02%
0.08%	8%	-0.95%	30%	-0.15%	12.30%	2.63%	-0.63%	10.02%

0.08%	8%	-0.27%	30%	-43.40%	-14.27%	0.79%	0.74%	10.02%
0.08%	8%	2.68%	30%	76.97%	4.36%	0.43%	-0.92%	10.02%
0.08%	8%	3.66%	30%	2.73%	13.21%	-0.47%	-2.15%	10.02%
0.08%	8%	0.25%	30%	-39.94%	-32.60%	-0.70%	-1.14%	10.02%
0.08%	8%	-1.53%	30%	-4.46%	23.50%	0.97%	-0.52%	10.02%
0.08%	8%	-0.70%	30%	68.41%	5.61%	0.67%	-0.25%	10.02%
0.08%	8%	4.77%	30%	2.27%	13.28%	-0.79%	-1.05%	10.02%
0.08%	8%	5.56%	30%	-34.87%	-30.66%	-2.65%	-0.36%	10.02%
0.08%	8%	0.90%	30%	-7.52%	-2.95%	-4.14%	-2.94%	10.02%
0.08%	8%	0.07%	30%	-4.88%	25.57%	-1.82%	-2.13%	10.02%
0.08%	8%	4.51%	30%	71.12%	4.91%	0.35%	2.33%	10.02%
0.08%	8%	0.11%	30%	-34.14%	-22.53%	-4.81%	-1.79%	10.02%
0.08%	8%	-1.46%	30%	-7.51%	-2.35%	-0.03%	-1.99%	10.02%
0.08%	8%	-0.03%	30%	-4.99%	24.01%	3.73%	4.37%	10.02%
0.08%	8%	4.05%	30%	11.83%	-18.51%	-2.30%	-1.66%	10.02%
0.08%	8%	-1.96%	30%	-7.88%	-2.60%	3.50%	6.12%	10.02%
0.08%	8%	-8.44%	30%	68.28%	50.40%	-2.62%	-2.58%	10.02%
0.08%	8%	-0.25%	30%	-35.43%	-31.58%	-1.19%	-1.24%	10.02%
0.08%	8%	3.56%	30%	-7.12%	-2.17%	-5.29%	-3.60%	10.02%
0.08%	8%	2.60%	30%	63.94%	31.86%	5.07%	2.46%	10.02%
0.08%	8%	7.97%	30%	-0.14%	11.68%	-3.75%	-7.00%	10.02%
0.08%	8%	-4.19%	30%	-42.87%	-14.07%	-7.92%	-6.68%	10.02%
0.08%	8%	2.12%	30%	70.80%	2.60%	6.46%	8.96%	10.02%
0.08%	8%	1.27%	30%	4.04%	15.01%	-5.37%	-7.73%	10.02%
0.08%	8%	-3.83%	30%	-43.63%	-17.66%	7.03%	6.56%	10.02%
0.08%	8%	2.43%	30%	73.30%	7.45%	1.23%	0.62%	10.02%
0.08%	8%	1.00%	30%	2.45%	13.90%	2.78%	-6.00%	10.02%
0.08%	8%	-0.79%	30%	-33.72%	-31.02%	-1.85%	-4.64%	10.02%
0.08%	8%	-4.54%	30%	-6.73%	30.68%	3.07%	-1.79%	10.02%
0.08%	8%	1.27%	30%	63.65%	-0.78%	1.96%	4.25%	10.02%
0.08%	8%	-1.56%	30%	2.38%	13.57%	-2.80%	0.17%	10.02%
0.08%	8%	-1.13%	30%	-38.03%	-10.87%	3.69%	6.72%	10.02%
0.08%	8%	4.12%	30%	58.24%	-1.84%	-2.83%	-2.68%	10.02%
0.08%	8%	1.80%	30%	0.69%	13.74%	3.36%	5.73%	10.02%
0.08%	8%	0.54%	30%	-41.73%	-34.61%	-0.72%	-0.09%	10.02%
0.08%	8%	0.89%	30%	3.54%	34.76%	-2.16%	-2.73%	10.02%
0.08%	8%	9.75%	30%	67.46%	1.53%	0.58%	3.53%	10.02%
0.08%	8%	7.01%	30%	-35.77%	-23.55%	-0.64%	2.34%	10.02%
0.08%	8%	1.46%	30%	-10.57%	-5.44%	4.77%	2.76%	10.02%
0.08%	8%	3.16%	30%	4.74%	35.59%	0.70%	-2.78%	10.02%
0.08%	8%	-1.64%	30%	67.10%	2.80%	1.56%	2.95%	10.02%

0.08%	8%	-2.87%	30%	-35.69%	-24.19%	-0.01%	2.28%	10.02%
0.08%	8%	4.30%	30%	-11.01%	-5.39%	6.17%	-0.71%	10.02%
0.08%	8%	-2.28%	30%	2.38%	33.05%	5.28%	3.70%	10.02%
0.08%	8%	2.13%	30%	12.77%	-20.33%	1.07%	-1.29%	10.02%
0.08%	8%	3.91%	30%	-13.29%	-5.73%	4.36%	-0.25%	10.02%
0.08%	8%	7.19%	30%	74.86%	55.67%	-1.38%	2.87%	10.02%
0.08%	8%	-0.62%	30%	-34.08%	-32.10%	0.78%	-2.25%	10.02%
0.08%	8%	3.09%	30%	49.88%	31.27%	-2.74%	-1.27%	10.02%
0.08%	8%	1.03%	30%	-1.73%	10.64%	1.52%	1.77%	10.02%
0.08%	8%	5.40%	30%	-32.41%	-31.68%	1.52%	1.21%	10.02%
0.08%	8%	0.56%	30%	-9.03%	27.86%	0.45%	1.88%	10.02%
0.08%	8%	1.28%	30%	65.49%	3.93%	-1.42%	2.54%	10.02%
0.08%	8%	9.37%	30%	-2.20%	9.96%	-2.61%	-1.10%	10.02%
0.08%	8%	2.04%	30%	-41.13%	-13.69%	2.53%	0.55%	10.02%
0.08%	8%	-2.47%	30%	78.61%	6.24%	4.27%	0.63%	10.02%
0.08%	8%	6.32%	30%	-7.34%	8.65%	-7.60%	-1.88%	10.02%
0.08%	8%	8.33%	30%	-39.18%	-34.42%	1.31%	-0.05%	10.02%
0.08%	8%	6.92%	30%	2.40%	36.06%	0.08%	2.37%	10.02%
0.08%	8%	3.62%	30%	70.72%	2.51%	1.44%	0.00%	10.02%
0.08%	8%	-1.33%	30%	-7.34%	8.55%	0.70%	-4.02%	10.02%
0.08%	8%	-4.72%	30%	-31.63%	-31.55%	0.51%	0.70%	10.02%
0.08%	8%	-7.27%	30%	-10.83%	-3.84%	1.24%	2.36%	10.02%
0.08%	8%	-4.62%	30%	3.83%	37.09%	-2.16%	-1.94%	10.02%
0.08%	8%	10.00%	30%	69.79%	1.86%	0.47%	-0.83%	10.02%
0.08%	8%	5.01%	30%	-35.94%	-25.02%	0.88%	2.35%	10.02%
0.08%	8%	-6.03%	30%	-10.70%	-4.02%	0.88%	-0.42%	10.02%
0.08%	8%	-1.76%	30%	2.33%	35.66%	0.68%	0.82%	10.02%
0.08%	8%	-1.07%	30%	8.12%	-23.78%	0.95%	-1.02%	10.02%
0.08%	8%	2.34%	30%	-9.84%	-3.26%	1.98%	-0.13%	10.02%
0.08%	8%	-1.53%	30%	59.08%	48.16%	-2.05%	-0.98%	10.02%
0.08%	8%	-1.45%	30%	-30.33%	-30.49%	-0.40%	0.64%	10.02%
0.08%	8%	-13.28%	30%	-9.01%	-2.21%	-0.62%	-0.03%	10.02%
0.08%	8%	7.07%	30%	74.67%	38.12%	-0.47%	-0.21%	10.02%
0.08%	8%	-2.84%	30%	-10.17%	6.97%	-0.39%	2.06%	10.02%
0.08%	8%	0.69%	30%	-30.32%	-30.50%	1.72%	0.03%	10.02%
0.08%	8%	0.24%	30%	-7.29%	30.26%	1.17%	-7.15%	10.02%
0.08%	8%	0.63%	30%	73.64%	3.19%	0.06%	1.97%	10.02%
0.08%	8%	-6.56%	30%	-11.17%	6.18%	0.24%	0.00%	10.02%
0.08%	8%	9.97%	30%	-35.33%	-8.82%	-0.72%	-0.41%	10.02%
0.08%	8%	2.54%	30%	71.94%	3.00%	0.91%	-0.06%	10.02%
0.08%	8%	-0.14%	30%	-11.13%	6.62%	1.65%	1.67%	10.02%

0.08%	8%	-3.37%	30%	-35.96%	-32.24%	3.04%	-1.04%	10.02%
0.08%	8%	1.28%	30%	3.17%	33.70%	1.79%	-0.80%	10.02%
0.08%	8%	5.88%	30%	70.11%	3.20%	-3.38%	-7.29%	10.02%
0.08%	8%	5.52%	30%	-11.39%	8.11%	-0.51%	1.35%	10.02%
0.08%	8%	-1.46%	30%	-28.95%	-30.99%	1.09%	-1.16%	10.02%
0.08%	8%	3.30%	30%	-8.64%	-2.54%	1.66%	0.12%	10.02%
0.08%	8%	2.94%	30%	-0.07%	31.77%	0.98%	0.48%	10.02%
0.08%	8%	-0.92%	30%	72.80%	4.34%	0.49%	-0.95%	10.02%
0.08%	8%	18.75%	30%	-42.89%	-26.36%	0.79%	0.54%	10.02%
0.08%	8%	0.62%	30%	6.05%	31.85%	1.45%	-0.93%	10.02%
0.08%	8%	-3.36%	30%	72.67%	6.27%	1.86%	-1.03%	10.02%
0.08%	8%	6.66%	30%	-22.39%	-0.87%	-1.09%	-1.77%	10.02%
0.08%	8%	-0.84%	30%	-20.74%	-27.10%	0.74%	0.40%	10.02%
0.08%	8%	-0.84%	30%	-11.01%	-1.66%	-2.24%	-0.87%	10.02%
0.08%	8%	3.42%	30%	9.07%	34.30%	-0.46%	1.87%	10.02%
0.08%	8%	-1.59%	30%	69.38%	5.58%	2.93%	0.18%	10.02%
0.08%	8%	2.62%	30%	-40.55%	-29.80%	4.35%	3.18%	10.02%
0.08%	8%	5.99%	30%	-8.96%	0.58%	0.40%	2.28%	10.02%
0.08%	8%	-0.90%	30%	15.24%	35.33%	5.77%	0.00%	10.02%
0.08%	8%	8.14%	30%	-4.09%	-26.46%	-1.86%	-1.39%	10.02%
0.08%	8%	0.38%	30%	-11.19%	-0.41%	2.70%	-0.82%	10.02%
0.08%	8%	2.57%	30%	48.23%	41.04%	3.29%	-0.86%	10.02%
0.08%	8%	-5.79%	30%	-23.53%	-28.92%	0.55%	1.11%	10.02%
0.08%	8%	-9.93%	30%	-12.70%	-1.06%	-3.00%	4.08%	10.02%
0.08%	8%	1.80%	30%	96.51%	46.40%	-0.64%	0.06%	10.02%
0.08%	8%	-5.25%	30%	-23.07%	-2.61%	-2.44%	1.39%	10.02%
0.08%	8%	-1.60%	30%	-24.34%	-29.01%	-0.30%	-0.34%	10.02%
0.08%	8%	-0.33%	30%	6.16%	34.31%	-1.26%	1.83%	10.02%
0.08%	8%	-2.27%	30%	62.20%	7.70%	7.93%	0.69%	10.02%
0.08%	8%	9.96%	30%	-23.96%	-2.79%	-1.83%	0.52%	10.02%
0.08%	8%	-2.52%	30%	-16.91%	-3.87%	-1.22%	5.10%	10.02%
0.08%	8%	4.46%	30%	56.56%	7.79%	-3.66%	-0.39%	10.02%
0.08%	8%	-3.91%	30%	-21.83%	-2.14%	0.75%	-1.95%	10.02%
0.08%	8%	0.75%	30%	-34.07%	-30.63%	1.54%	-0.32%	10.02%
0.08%	8%	-0.03%	30%	24.83%	37.17%	-1.80%	3.94%	10.02%
0.08%	8%	4.69%	30%	55.66%	7.41%	1.11%	0.62%	10.02%
0.08%	8%	2.03%	30%	-22.78%	-2.11%	0.60%	-1.32%	10.02%
0.08%	8%	4.93%	30%	-23.78%	-29.92%	3.70%	-0.67%	10.02%
0.08%	8%	2.16%	30%	-12.77%	-1.37%	-1.67%	-0.34%	10.02%
0.08%	8%	3.21%	30%	20.50%	35.24%	0.87%	0.10%	10.02%
0.08%	8%	-0.82%	30%	58.29%	8.99%	2.11%	0.16%	10.02%

0.08%	8%	6.82%	30%	-39.70%	-31.16%	0.62%	-0.47%	10.02%
0.08%	8%	-3.17%	30%	-12.83%	-1.38%	-1.78%	0.47%	10.02%
0.08%	8%	-5.73%	30%	22.45%	36.20%	-0.61%	-0.16%	10.02%
0.08%	8%	1.61%	30%	-7.28%	-25.69%	-2.14%	-1.56%	10.02%
0.08%	8%	3.64%	30%	-10.92%	-0.33%	2.65%	1.43%	10.02%
0.08%	8%	-1.72%	30%	48.66%	43.75%	-0.04%	-0.42%	10.02%
0.08%	8%	0.84%	30%	-23.18%	-29.41%	-0.41%	-0.29%	10.02%
0.08%	8%	-0.06%	30%	-12.78%	-1.59%	1.09%	0.76%	10.02%
0.08%	8%	-1.36%	30%	91.72%	46.81%	4.09%	0.03%	10.02%
0.08%	8%	-5.21%	30%	-20.94%	-1.01%	-1.57%	-0.26%	10.02%
0.08%	8%	0.38%	30%	-25.01%	-30.11%	1.13%	1.20%	10.02%
0.08%	8%	-3.59%	30%	69.56%	45.59%	-0.38%	0.41%	10.02%
0.08%	8%	-2.03%	30%	-22.05%	-2.72%	0.69%	-0.10%	10.02%
0.08%	8%	6.64%	30%	-19.55%	-7.62%	1.18%	-1.11%	10.02%
0.08%	8%	1.52%	30%	58.44%	11.47%	2.85%	-0.94%	10.02%
0.08%	8%	-0.04%	30%	-21.21%	-2.82%	-1.22%	-0.50%	10.02%
0.08%	8%	3.22%	30%	-19.16%	-7.41%	0.05%	0.13%	10.02%
0.08%	8%	2.02%	30%	57.35%	10.98%	1.45%	-0.32%	10.02%
0.08%	8%	0.00%	30%	-20.92%	-2.49%	1.40%	-2.41%	10.02%
0.08%	8%	0.30%	30%	-35.19%	-31.02%	0.92%	0.87%	10.02%
0.08%	8%	0.49%	30%	25.47%	35.33%	-4.63%	-2.15%	10.02%
0.08%	8%	-3.00%	30%	55.92%	10.24%	-2.18%	-0.11%	10.02%
0.08%	8%	2.00%	30%	-41.55%	-31.82%	-4.39%	-1.18%	10.02%
0.08%	8%	0.51%	30%	-11.98%	-1.39%	3.77%	0.70%	10.02%
0.08%	8%	-1.47%	30%	28.37%	36.74%	-2.86%	-1.46%	10.02%
0.08%	8%	-3.68%	30%	-10.57%	-25.70%	-1.85%	1.18%	10.02%
0.08%	8%	4.06%	30%	-12.41%	-0.70%	-0.43%	2.61%	10.02%
0.08%	8%	-0.14%	30%	13.57%	0.95%	1.71%	-0.14%	10.02%
0.08%	8%	2.66%	30%	-11.49%	0.49%	-2.47%	-0.49%	10.02%
0.08%	8%	0.69%	30%	48.88%	40.98%	-2.25%	0.11%	10.02%
0.08%	8%	-0.52%	30%	-21.66%	-29.60%	-1.79%	-0.52%	10.02%
0.08%	8%	6.03%	30%	-12.35%	3.26%	0.19%	-1.67%	10.02%
0.08%	8%	-0.62%	30%	42.73%	36.33%	5.69%	0.64%	10.02%
0.08%	8%	0.32%	30%	-18.79%	-28.58%	-4.13%	-0.69%	10.02%
0.08%	8%	-2.75%	30%	-14.25%	2.77%	0.66%	-0.67%	10.02%
0.08%	8%	-1.44%	30%	89.41%	38.78%	2.49%	0.81%	10.02%
0.08%	8%	-7.36%	30%	-25.27%	-2.81%	2.55%	0.94%	10.02%
0.08%	8%	-0.88%	30%	-21.35%	-29.50%	-0.92%	-0.60%	10.02%
0.08%	8%	1.34%	30%	5.58%	35.10%	0.12%	1.47%	10.02%
0.08%	8%	-4.55%	30%	59.16%	7.48%	2.30%	-0.90%	10.02%
0.08%	8%	-3.98%	30%	-22.65%	-1.98%	-2.99%	0.03%	10.02%

0.08%	8%	-1.29%	30%	-17.59%	-4.57%	2.37%	1.02%	10.02%
0.08%	8%	-2.04%	30%	57.56%	7.19%	-3.10%	-1.58%	10.02%
0.08%	8%	-2.09%	30%	-21.31%	-0.62%	3.09%	0.83%	10.02%
0.08%	8%	10.24%	30%	-32.24%	-27.41%	-0.16%	1.15%	10.02%
0.08%	8%	1.87%	30%	19.87%	29.24%	3.01%	-0.27%	10.02%
0.08%	8%	-0.38%	30%	45.46%	2.26%	4.75%	0.08%	10.02%
0.08%	8%	-2.32%	30%	-16.51%	3.71%	0.02%	0.22%	10.02%
0.08%	8%	7.83%	30%	-23.84%	-30.45%	-2.32%	-0.11%	10.02%
0.08%	8%	0.13%	30%	-8.80%	5.52%	-0.75%	-0.84%	10.02%
0.08%	8%	-2.07%	30%	16.77%	28.16%	-1.98%	3.83%	10.02%
0.08%	8%	1.01%	30%	48.33%	2.19%	-2.00%	-0.40%	10.02%
0.08%	8%	-6.76%	30%	-37.14%	-27.72%	0.31%	-0.82%	10.02%
0.08%	8%	7.67%	30%	-8.36%	5.49%	-1.00%	-1.09%	10.02%
0.08%	8%	-1.79%	30%	19.31%	29.97%	-0.27%	0.94%	10.02%
0.08%	8%	1.70%	30%	-8.62%	-27.30%	0.88%	2.00%	10.02%
0.08%	8%	2.52%	30%	-5.01%	9.60%	0.08%	-0.68%	10.02%
0.08%	8%	-0.97%	30%	5.38%	-9.05%	2.47%	-1.29%	10.02%
0.08%	8%	-4.07%	30%	-6.35%	10.20%	-3.76%	-5.29%	10.02%
0.08%	8%	1.51%	30%	70.21%	27.34%	1.52%	-0.48%	10.02%
0.08%	8%	-13.32%	30%	-16.36%	3.14%	-5.45%	0.57%	10.02%
0.08%	8%	1.15%	30%	-24.39%	-30.90%	-1.04%	2.11%	10.02%
0.08%	8%	0.33%	30%	8.77%	39.01%	1.46%	-0.11%	10.02%
0.08%	8%	-6.26%	30%	44.44%	0.62%	6.32%	3.15%	10.02%
0.08%	8%	-0.65%	30%	-17.16%	3.43%	2.49%	-2.52%	10.02%
0.08%	8%	-6.28%	30%	-15.68%	-3.07%	-0.32%	0.03%	10.02%
0.08%	8%	-1.44%	30%	44.56%	0.08%	-5.06%	7.69%	10.02%
0.08%	8%	-13.77%	30%	-19.41%	2.60%	-3.46%	-1.33%	10.02%
0.08%	8%	10.22%	30%	-26.92%	-22.49%	3.37%	-0.47%	10.02%
0.08%	8%	-8.53%	30%	14.91%	25.17%	-0.86%	-2.47%	10.02%
0.08%	8%	0.62%	30%	47.43%	0.09%	0.60%	2.85%	10.02%
0.08%	8%	-7.37%	30%	-18.91%	3.02%	0.07%	-3.34%	10.02%
0.08%	8%	11.32%	30%	-22.71%	-30.67%	0.15%	1.76%	10.02%
0.08%	8%	-0.78%	30%	-6.30%	11.81%	-0.96%	0.78%	10.02%
0.08%	8%	2.32%	30%	16.96%	24.80%	0.37%	-0.36%	10.02%
0.08%	8%	-2.18%	30%	45.78%	0.41%	-0.57%	1.41%	10.02%
0.08%	8%	-7.13%	30%	-37.71%	-29.13%	-0.03%	-0.49%	10.02%
0.08%	8%	-3.03%	30%	-5.88%	12.34%	0.63%	0.22%	10.02%
0.08%	8%	3.07%	30%	17.92%	25.78%	2.15%	-0.19%	10.02%
0.08%	8%	4.64%	30%	-10.45%	-29.44%	0.32%	1.92%	10.02%
0.08%	8%	-1.74%	30%	-5.86%	12.41%	-0.85%	2.90%	10.02%
0.08%	8%	2.43%	30%	39.22%	29.24%	1.64%	2.87%	10.02%

0.08%	8%	4.35%	30%	-24.65%	-31.44%	-0.51%	3.53%	10.02%
0.08%	8%	-5.90%	30%	-3.82%	13.01%	-0.52%	-1.74%	10.02%
0.08%	8%	-3.64%	30%	70.93%	25.96%	-0.76%	0.62%	10.02%
0.08%	8%	0.87%	30%	-20.66%	2.27%	-0.14%	2.26%	10.02%
0.08%	8%	-6.42%	30%	-22.15%	-31.12%	0.61%	3.18%	10.02%
0.08%	8%	-0.26%	30%	11.00%	41.98%	-2.30%	-1.67%	10.02%
0.08%	8%	11.57%	30%	43.89%	-0.99%	-0.09%	-0.29%	10.02%
0.08%	8%	-1.72%	30%	-20.11%	3.06%	0.48%	-1.46%	10.02%
0.08%	8%	1.72%	30%	-9.83%	-0.94%	1.30%	-4.64%	10.02%
0.08%	8%	-4.77%	30%	40.55%	-1.61%	0.26%	-1.28%	10.02%
0.08%	8%	9.97%	30%	-22.30%	2.02%	2.40%	-2.25%	10.02%
0.08%	8%	2.87%	30%	-22.90%	-32.65%	-0.15%	0.50%	10.02%
0.08%	8%	0.47%	30%	0.79%	1.96%	-1.06%	-0.92%	10.02%
0.08%	8%	-5.10%	30%	25.12%	46.16%	0.14%	-0.80%	10.02%
0.08%	8%	-0.77%	30%	32.10%	-0.23%	0.01%	-1.71%	10.02%
0.08%	8%	-5.96%	30%	-39.05%	-32.18%	-0.66%	1.91%	10.02%
0.08%	8%	-0.48%	30%	22.58%	47.73%	-0.39%	-0.45%	10.02%
0.08%	8%	0.23%	30%	34.52%	0.64%	3.51%	-1.21%	10.02%
0.08%	8%	-11.27%	30%	-41.51%	-22.55%	1.16%	0.62%	10.02%
0.08%	8%	2.62%	30%	28.61%	28.32%	-1.09%	-0.84%	10.02%
0.08%	8%	3.75%	30%	33.57%	0.84%	-0.88%	0.19%	10.02%
0.08%	8%	2.79%	30%	-40.09%	-32.22%	-2.16%	0.00%	10.02%
0.08%	8%	-8.73%	30%	-0.85%	13.83%	1.00%	1.03%	10.02%
0.08%	8%	1.73%	30%	24.84%	27.57%	-2.49%	-0.86%	10.02%
0.08%	8%	7.65%	30%	31.79%	0.82%	0.76%	0.52%	10.02%
0.08%	8%	-0.62%	30%	-37.59%	-32.03%	0.65%	0.19%	10.02%
0.08%	8%	4.16%	30%	-2.99%	-0.52%	-2.15%	1.72%	10.02%
0.08%	8%	-2.31%	30%	2.27%	15.97%	0.21%	-1.56%	10.02%
0.08%	8%	-4.19%	30%	23.75%	27.17%	1.44%	-0.86%	10.02%
0.08%	8%	0.97%	30%	-17.69%	-31.39%	-1.21%	-0.30%	10.02%
0.08%	8%	2.28%	30%	-4.27%	-1.13%	-0.74%	-0.14%	10.02%
0.08%	8%	1.79%	30%	4.01%	16.30%	0.53%	0.08%	10.02%
0.08%	8%	-4.37%	30%	0.61%	-13.03%	4.57%	-0.63%	10.02%
0.08%	8%	1.45%	30%	-5.49%	-1.45%	1.34%	-0.05%	10.02%
0.08%	8%	-1.11%	30%	5.15%	16.56%	-0.45%	0.19%	10.02%
0.08%	8%	-2.89%	30%	55.26%	26.81%	0.05%	2.00%	10.02%
0.08%	8%	2.80%	30%	-34.99%	-31.16%	0.98%	0.08%	10.02%
0.08%	8%	-0.82%	30%	-4.87%	-1.16%	-2.81%	-2.87%	10.02%
0.08%	8%	2.15%	30%	29.86%	47.62%	0.16%	-1.05%	10.02%
0.08%	8%	-3.17%	30%	23.79%	-0.33%	-0.97%	0.11%	10.02%
0.08%	8%	-1.37%	30%	-34.16%	-30.72%	4.26%	-0.28%	10.02%

0.08%	8%	0.37%	30%	30.99%	46.94%	1.11%	-2.26%	10.02%
0.08%	8%	-3.17%	30%	17.15%	-2.20%	-2.00%	-0.43%	10.02%
0.08%	8%	-1.13%	30%	-35.02%	-20.88%	0.56%	0.14%	10.02%
0.08%	8%	0.35%	30%	41.03%	30.71%	0.63%	0.09%	10.02%
0.08%	8%	0.84%	30%	9.67%	-3.20%	-0.87%	-0.29%	10.02%
0.08%	8%	-3.08%	30%	-39.23%	-32.11%	-0.54%	0.43%	10.02%
0.08%	8%	-3.28%	30%	6.81%	16.00%	-0.56%	-0.66%	10.02%
0.08%	8%	7.73%	30%	39.52%	32.94%	-0.74%	-0.89%	10.02%
0.08%	8%	0.63%	30%	9.77%	-4.67%	0.48%	0.84%	10.02%
0.08%	8%	3.93%	30%	-34.84%	-30.39%	-0.27%	-0.09%	10.02%
0.08%	8%	2.12%	30%	-5.61%	-2.30%	1.21%	0.58%	10.02%
0.08%	8%	3.08%	30%	7.13%	16.16%	0.59%	-0.95%	10.02%
0.08%	8%	5.62%	30%	37.44%	33.29%	-2.35%	-0.35%	10.02%
0.08%	8%	5.54%	30%	-27.61%	-34.01%	-2.13%	-0.52%	10.02%
0.08%	8%	1.49%	30%	-5.76%	-1.62%	0.43%	-1.02%	10.02%
0.08%	8%	0.03%	30%	5.27%	14.85%	-1.09%	-0.47%	10.02%
0.08%	8%	5.57%	30%	0.29%	-11.68%	-3.24%	0.21%	10.02%
0.08%	8%	-1.44%	30%	-5.86%	-1.90%	1.17%	-0.98%	10.02%
0.08%	8%	-3.97%	30%	5.82%	15.80%	1.72%	0.60%	10.02%
0.08%	8%	-1.93%	30%	54.41%	26.77%	-1.64%	-0.53%	10.02%
0.08%	8%	-2.68%	30%	-34.54%	-29.97%	-2.89%	2.63%	10.02%
0.08%	8%	4.18%	30%	-6.52%	-2.94%	-0.91%	-0.55%	10.02%
0.08%	8%	2.82%	30%	58.14%	57.89%	0.77%	0.56%	10.02%
0.08%	8%	4.76%	30%	0.60%	-6.79%	-1.62%	-0.12%	10.02%
0.08%	8%	4.06%	30%	-32.27%	-29.53%	3.76%	0.29%	10.02%
0.08%	8%	-1.70%	30%	45.55%	53.31%	-0.17%	1.39%	10.02%
0.08%	8%	5.86%	30%	2.37%	-7.45%	1.83%	-0.63%	10.02%
0.08%	8%	-1.68%	30%	-33.91%	-21.08%	-0.77%	0.66%	10.02%
0.08%	8%	0.02%	30%	47.94%	37.52%	-0.25%	1.35%	10.02%
0.08%	8%	-2.56%	30%	6.01%	-6.26%	0.33%	1.19%	10.02%
0.08%	8%	7.57%	30%	-39.74%	-33.31%	1.42%	-0.11%	10.02%
0.08%	8%	-1.46%	30%	6.57%	17.06%	-3.44%	-0.06%	10.02%
0.08%	8%	-0.11%	30%	41.09%	35.85%	1.55%	-0.67%	10.02%
0.08%	8%	-2.22%	30%	9.35%	-6.44%	1.17%	1.32%	10.02%
0.08%	8%	-2.85%	30%	-34.29%	-29.93%	0.86%	-1.78%	10.02%
0.08%	8%	0.24%	30%	-7.31%	-3.13%	-1.61%	0.71%	10.02%
0.08%	8%	4.28%	30%	5.44%	16.55%	-1.32%	0.17%	10.02%
0.08%	8%	5.61%	30%	47.61%	38.12%	0.19%	1.63%	10.02%
0.08%	8%	-0.88%	30%	-38.13%	-39.63%	0.78%	1.02%	10.02%
0.08%	8%	0.85%	30%	13.37%	26.29%	-0.66%	-1.39%	10.02%
0.08%	8%	0.46%	30%	63.19%	30.14%	1.27%	0.33%	10.02%

0.08%	8%	-3.71%	30%	-14.21%	-9.75%	2.16%	0.19%	10.02%
0.08%	8%	2.63%	30%	-28.00%	-27.43%	2.08%	-0.06%	10.02%
0.08%	8%	-4.12%	30%	-12.08%	-6.95%	-0.09%	-0.63%	10.02%
0.08%	8%	4.51%	30%	14.79%	27.24%	1.72%	-0.39%	10.02%
0.08%	8%	-0.32%	30%	50.98%	27.62%	0.61%	0.14%	10.02%
0.08%	8%	-0.15%	30%	-35.93%	-34.37%	2.21%	1.78%	10.02%
0.08%	8%	-3.63%	30%	-13.52%	-7.40%	0.21%	1.01%	10.02%
0.08%	8%	0.24%	30%	19.10%	29.22%	0.61%	0.51%	10.02%
0.08%	8%	3.56%	30%	-1.59%	-16.22%	-1.97%	0.03%	10.02%
0.08%	8%	0.98%	30%	-13.15%	-7.71%	1.38%	1.16%	10.02%
0.08%	8%	1.41%	30%	16.37%	28.68%	0.60%	2.58%	10.02%
0.08%	8%	-0.16%	30%	38.95%	17.47%	-0.81%	0.93%	10.02%
0.08%	8%	3.62%	30%	-28.32%	-27.79%	-1.11%	0.26%	10.02%
0.08%	8%	1.70%	30%	-14.20%	-8.37%	0.82%	1.28%	10.02%
0.08%	8%	-11.06%	30%	89.10%	68.78%	-1.58%	-2.25%	10.02%
0.08%	8%	-1.54%	30%	-14.49%	-10.55%	0.96%	0.05%	10.02%
0.08%	8%	0.65%	30%	-28.15%	-27.75%	2.04%	0.05%	10.02%
0.08%	8%	-3.25%	30%	65.15%	55.86%	0.25%	-0.59%	10.02%
0.08%	8%	0.71%	30%	-16.57%	-11.36%	1.20%	0.94%	10.02%
0.08%	8%	1.91%	30%	-27.67%	-15.29%	0.37%	-0.54%	10.02%
0.08%	8%	-2.39%	30%	61.39%	30.35%	-0.11%	0.13%	10.02%
0.08%	8%	4.74%	30%	-15.03%	-9.50%	-2.33%	3.05%	10.02%
0.08%	8%	2.30%	30%	-36.85%	-33.00%	-2.20%	0.30%	10.02%
0.08%	8%	-0.82%	30%	16.89%	26.88%	-1.25%	0.05%	10.02%
0.08%	8%	-1.08%	30%	58.31%	28.42%	1.10%	-1.95%	10.02%
0.08%	8%	2.14%	30%	-14.86%	-8.35%	-0.45%	1.00%	10.02%
0.08%	8%	-2.11%	30%	-26.38%	-27.32%	-3.07%	0.71%	10.02%
0.08%	8%	-9.34%	30%	-13.22%	-7.46%	1.05%	-1.28%	10.02%
0.08%	8%	-5.02%	30%	16.15%	26.31%	-2.23%	0.86%	10.02%
0.08%	8%	7.08%	30%	55.86%	28.46%	0.30%	1.03%	10.02%
0.08%	8%	3.03%	30%	-36.47%	-33.69%	1.94%	-0.20%	10.02%
0.08%	8%	-4.58%	30%	-13.14%	-6.79%	1.47%	0.22%	10.02%
0.08%	8%	-0.29%	30%	15.53%	25.36%	-1.17%	-0.15%	10.02%
0.08%	8%	1.15%	30%	0.04%	-14.17%	-0.01%	-0.55%	10.02%
0.08%	8%	-2.25%	30%	-14.69%	-7.78%	0.49%	0.73%	10.02%
0.08%	8%	-2.84%	30%	19.74%	28.78%	-1.37%	-0.42%	10.02%
0.08%	8%	1.29%	30%	35.85%	17.48%	1.31%	-0.35%	10.02%
0.08%	8%	5.36%	30%	-28.29%	-28.47%	0.43%	-1.21%	10.02%
0.08%	8%	9.88%	30%	-12.79%	-6.09%	0.19%	-1.04%	10.02%
0.08%	8%	-0.84%	30%	79.85%	59.83%	-1.07%	-0.69%	10.02%
0.08%	8%	1.02%	30%	-10.20%	-6.74%	-0.22%	0.21%	10.02%

0.08%	8%	1.89%	30%	-28.65%	-28.23%	-0.14%	-0.59%	10.02%
0.08%	8%	4.89%	30%	54.10%	48.17%	0.48%	0.75%	10.02%
0.08%	8%	7.47%	30%	-9.51%	-6.87%	-1.45%	0.46%	10.02%
0.08%	8%	-2.81%	30%	-25.80%	-14.17%	0.60%	0.46%	10.02%
0.08%	8%	0.30%	30%	55.60%	27.02%	-0.26%	-0.41%	10.02%
0.08%	8%	1.85%	30%	-14.20%	-8.06%	2.07%	-0.36%	10.02%
0.08%	8%	-0.36%	30%	-36.90%	-32.26%	0.52%	2.47%	10.02%
0.08%	8%	4.95%	30%	22.17%	27.62%	2.09%	2.19%	10.02%
0.08%	8%	-2.51%	30%	48.87%	24.54%	-0.08%	-1.30%	10.02%
0.08%	8%	2.43%	30%	-10.96%	-5.85%	1.11%	-1.30%	10.02%
0.08%	8%	-0.14%	30%	-27.52%	-27.71%	-0.02%	-0.10%	10.02%
0.08%	8%	7.45%	30%	-15.29%	-7.67%	0.95%	-0.73%	10.02%
0.08%	8%	-1.14%	30%	23.99%	27.56%	2.17%	0.46%	10.02%
0.08%	8%	1.09%	30%	50.73%	27.49%	-0.07%	-1.70%	10.02%
0.08%	8%	0.77%	30%	-36.89%	-33.22%	-0.94%	1.57%	10.02%
0.08%	8%	3.60%	30%	-15.66%	-8.14%	1.49%	0.48%	10.02%
0.08%	8%	2.69%	30%	24.67%	26.86%	-0.05%	-1.41%	10.02%
0.08%	8%	-5.73%	30%	-5.02%	-14.50%	-1.56%	0.36%	10.02%
0.08%	8%	-2.44%	30%	-16.82%	-8.30%	-1.38%	-0.54%	10.02%
0.08%	8%	1.16%	30%	26.70%	26.92%	1.25%	0.36%	10.02%
0.08%	8%	-0.75%	30%	30.63%	18.49%	0.12%	-0.05%	10.02%
0.08%	8%	3.46%	30%	-26.65%	-27.04%	-0.23%	0.15%	10.02%
0.08%	8%	-4.24%	30%	-17.17%	-8.74%	-0.21%	1.02%	10.02%
0.08%	8%	-3.12%	30%	96.43%	63.97%	2.27%	0.43%	10.02%
0.08%	8%	3.66%	30%	-16.05%	-8.11%	4.69%	-1.11%	10.02%
0.08%	8%	2.65%	30%	-25.57%	-26.96%	0.57%	0.15%	10.02%
0.08%	8%	-0.54%	30%	-20.28%	-9.02%	0.94%	-0.25%	10.02%
0.08%	8%	-0.92%	30%	23.34%	24.11%	-0.32%	0.92%	10.02%
0.08%	8%	-0.51%	30%	35.44%	19.67%	-0.02%	0.38%	10.02%
0.08%	8%	3.64%	30%	-25.24%	-25.92%	-1.11%	-0.28%	10.02%
0.08%	8%	-0.41%	30%	-20.50%	-9.64%	0.12%	0.76%	10.02%
0.08%	8%	-2.41%	30%	93.43%	63.49%	-1.37%	0.35%	10.02%
0.08%	8%	-0.53%	30%	-12.69%	-7.97%	-1.59%	0.65%	10.02%
0.08%	8%	0.66%	30%	-25.89%	-26.67%	-0.67%	-0.50%	10.02%
0.08%	8%	2.92%	30%	55.16%	48.37%	0.66%	2.24%	10.02%
0.08%	8%	6.70%	30%	-13.34%	-8.72%	0.34%	-0.07%	10.02%
0.08%	8%	-0.88%	30%	-24.26%	-15.78%	1.47%	1.10%	10.02%
0.08%	8%	-2.95%	30%	52.42%	30.37%	0.51%	0.51%	10.02%
0.08%	8%	-0.07%	30%	-17.04%	-10.85%	1.18%	0.31%	10.02%
0.08%	8%	-1.22%	30%	-37.60%	-31.36%	-1.98%	0.69%	10.02%
0.08%	8%	0.49%	30%	27.54%	25.51%	0.11%	3.21%	10.02%

0.08%	8%	1.55%	30%	49.39%	28.84%	-0.84%	-1.52%	10.02%
0.08%	8%	-2.92%	30%	-17.58%	-10.18%	-7.56%	0.05%	10.02%
0.08%	8%	-5.34%	30%	-23.19%	-25.16%	0.12%	2.69%	10.02%
0.08%	8%	0.34%	30%	-17.32%	-8.23%	1.04%	3.91%	10.02%
0.08%	8%	-5.67%	30%	26.32%	26.01%	-0.34%	-1.07%	10.02%
0.08%	8%	2.07%	30%	51.40%	29.44%	0.63%	-0.29%	10.02%
0.08%	8%	2.71%	30%	-36.31%	-33.20%	-0.92%	0.02%	10.02%
0.08%	8%	-1.62%	30%	-17.36%	-7.81%	-0.09%	2.02%	10.02%
0.08%	8%	-4.16%	30%	25.24%	24.65%	-0.63%	4.81%	10.02%
0.08%	8%	2.27%	30%	-3.08%	-12.60%	-0.86%	-3.90%	10.02%
0.08%	8%	-2.24%	30%	-17.47%	-7.98%	0.35%	2.01%	10.02%
0.08%	8%	1.77%	30%	24.77%	25.08%	-0.29%	2.62%	10.02%
0.08%	8%	-6.47%	30%	24.40%	16.41%	0.15%	0.89%	10.02%
0.08%	8%	2.32%	30%	-23.36%	-26.59%	-1.73%	3.09%	10.02%
0.08%	8%	4.44%	30%	-15.62%	-7.22%	-1.26%	-2.20%	10.02%
0.08%	8%	0.97%	30%	69.84%	59.04%	-0.42%	-1.03%	10.02%
0.08%	8%	-1.39%	30%	-7.28%	-6.93%	0.38%	-0.16%	10.02%
0.08%	8%	0.39%	30%	-24.89%	-27.03%	2.06%	2.48%	10.02%
0.08%	8%	-1.31%	30%	44.39%	47.02%	1.22%	-3.10%	10.02%
0.08%	8%	-5.10%	30%	-6.59%	-6.75%	-0.20%	-1.80%	10.02%
0.08%	8%	-8.20%	30%	-18.32%	-13.90%	0.51%	-0.27%	10.02%
0.08%	8%	0.34%	30%	23.48%	22.00%	1.01%	-1.65%	10.02%
0.08%	8%	2.46%	30%	-1.84%	-6.35%	2.15%	0.34%	10.02%
0.08%	8%	0.23%	30%	-36.77%	-31.17%	1.44%	-1.48%	10.02%
0.08%	8%	-0.39%	30%	29.89%	27.88%	0.24%	-0.07%	10.02%
0.08%	8%	-5.61%	30%	24.52%	21.86%	-0.46%	1.74%	10.02%
0.08%	8%	-0.90%	30%	-3.32%	-6.67%	0.43%	0.00%	10.02%
0.08%	8%	4.49%	30%	-23.54%	-25.13%	0.90%	-0.19%	10.02%
0.08%	8%	1.49%	30%	-15.48%	-8.11%	0.46%	-0.51%	10.02%
0.08%	8%	-6.71%	30%	24.70%	25.49%	-1.17%	-1.03%	10.02%
0.08%	8%	-0.27%	30%	27.78%	23.41%	-0.43%	-0.96%	10.02%
0.08%	8%	4.90%	30%	-26.89%	-30.25%	-0.35%	-2.22%	10.02%
0.08%	8%	-2.52%	30%	-14.70%	-7.88%	-0.21%	0.29%	10.02%
0.08%	8%	-3.07%	30%	24.38%	26.36%	0.75%	0.13%	10.02%
0.08%	8%	1.40%	30%	-6.06%	-15.01%	0.36%	-0.67%	10.02%
0.08%	8%	-0.30%	30%	-15.08%	-7.80%	-0.74%	-1.30%	10.02%
0.08%	8%	0.37%	30%	23.53%	26.87%	-3.08%	0.71%	10.02%
0.08%	8%	4.39%	30%	28.56%	16.30%	-0.36%	-0.63%	10.02%
0.08%	8%	-0.63%	30%	-25.76%	-26.44%	1.09%	0.07%	10.02%
0.08%	8%	4.43%	30%	-12.67%	-7.18%	1.06%	0.55%	10.02%
0.08%	8%	0.07%	30%	60.44%	57.36%	0.28%	-0.57%	10.02%

0.08%	8%	-0.77%	30%	-4.82%	-7.69%	-0.58%	-0.84%	10.02%
0.08%	8%	0.75%	30%	-25.78%	-26.05%	-2.64%	-1.22%	10.02%
0.08%	8%	-0.33%	30%	46.59%	48.13%	-0.45%	1.14%	10.02%
0.08%	8%	-6.03%	30%	-12.11%	-9.47%	-0.49%	-1.19%	10.02%
0.08%	8%	-2.40%	30%	-20.88%	-14.51%	-0.05%	-0.19%	10.02%
0.08%	8%	1.58%	30%	38.22%	28.69%	-2.85%	-1.19%	10.02%
0.08%	8%	-1.85%	30%	-6.16%	-7.31%	0.98%	-0.24%	10.02%
0.08%	8%	2.98%	30%	-21.03%	-25.75%	1.27%	-0.71%	10.02%
0.08%	8%	-0.72%	30%	38.58%	45.22%	1.24%	1.71%	10.02%
0.08%	8%	-1.87%	30%	-3.97%	-5.27%	-0.42%	-0.68%	10.02%
0.08%	8%	-1.21%	30%	-23.56%	-16.55%	-1.29%	-0.92%	10.02%
0.08%	8%	-5.07%	30%	37.75%	27.36%	0.03%	-0.50%	10.02%
0.08%	8%	-0.94%	30%	-3.76%	-5.74%	1.14%	-1.03%	10.02%
0.08%	8%	-3.71%	30%	-37.27%	-31.57%	0.47%	0.60%	10.02%
0.08%	8%	0.42%	30%	18.04%	20.58%	3.31%	-0.43%	10.02%
0.08%	8%	0.43%	30%	39.35%	28.68%	1.11%	-0.41%	10.02%
0.08%	8%	-0.22%	30%	-3.61%	-7.37%	-0.08%	1.86%	10.02%
0.08%	8%	2.19%	30%	-25.61%	-26.31%	-0.84%	1.69%	10.02%
0.08%	8%	2.84%	30%	-15.36%	-5.53%	0.58%	0.14%	10.02%
0.08%	8%	-3.09%	30%	18.54%	21.36%	-2.90%	0.70%	10.02%
0.08%	8%	1.19%	30%	40.04%	27.60%	-0.46%	-0.02%	10.02%
0.08%	8%	0.18%	30%	-30.17%	-32.53%	1.68%	0.95%	10.02%
0.08%	8%	-0.15%	30%	-13.95%	-4.57%	0.49%	-1.35%	10.02%
0.08%	8%	-2.00%	30%	20.11%	22.07%	1.59%	0.49%	10.02%
0.08%	8%	0.30%	30%	-3.49%	-14.37%	-2.15%	1.30%	10.02%
0.08%	8%	-1.49%	30%	-14.08%	-4.12%	-1.61%	-0.23%	10.02%
0.08%	8%	-2.55%	30%	20.36%	21.46%	-0.16%	4.15%	10.02%
0.08%	8%	-10.38%	30%	32.35%	18.18%	2.15%	-1.39%	10.02%
0.08%	8%	-3.91%	30%	-25.83%	-26.94%	2.75%	-2.16%	10.02%
0.08%	8%	3.56%	30%	-15.10%	-4.75%	1.21%	10.86%	10.02%
0.08%	8%	1.04%	30%	68.59%	55.59%	-0.85%	-0.58%	10.02%
0.08%	8%	0.82%	30%	-3.30%	-7.39%	2.50%	-2.13%	10.02%
0.08%	8%	-0.28%	30%	-28.49%	-27.68%	-2.63%	3.64%	10.02%
0.08%	8%	0.78%	30%	46.27%	49.58%	-0.27%	2.37%	10.02%
0.08%	8%	1.74%	30%	-2.14%	-6.81%	1.52%	-0.90%	10.02%
0.08%	8%	0.94%	30%	-27.99%	-16.63%	0.58%	-0.16%	10.02%
0.08%	8%	-0.58%	30%	43.40%	29.66%	-0.14%	-0.10%	10.02%
0.08%	8%	1.49%	30%	-4.24%	-7.65%	0.23%	2.56%	10.02%
0.08%	8%	0.68%	30%	-39.65%	-31.28%	4.14%	1.06%	10.02%
0.08%	8%	-4.62%	30%	19.97%	21.47%	-0.53%	-1.19%	10.02%
0.08%	8%	0.55%	30%	41.19%	28.04%	-2.83%	0.79%	10.02%

0.08%	8%	11.70%	30%	-1.05%	-5.69%	0.21%	-0.23%	10.02%
0.08%	8%	-0.14%	30%	-30.16%	-28.69%	0.01%	-0.37%	10.02%
0.08%	8%	2.34%	30%	-13.36%	-3.44%	-2.12%	6.11%	10.02%
0.08%	8%	3.37%	30%	18.84%	20.93%	1.63%	-2.96%	10.02%
0.08%	8%	0.63%	30%	40.36%	27.38%	-1.53%	2.54%	10.02%
0.08%	8%	0.50%	30%	-31.24%	-32.90%	-1.81%	1.77%	10.02%
0.08%	8%	-1.74%	30%	-13.50%	-3.69%	-0.18%	-3.00%	10.02%
0.08%	8%	-2.66%	30%	21.31%	22.22%	-1.38%	2.32%	10.02%
0.08%	8%	-0.39%	30%	-4.94%	-15.00%	1.11%	-5.14%	10.02%
0.08%	8%	-0.11%	30%	-13.56%	-3.64%	2.80%	0.47%	10.02%
0.08%	8%	0.92%	30%	22.53%	22.14%	0.00%	-0.62%	10.02%
0.08%	8%	4.67%	30%	37.19%	20.03%	-1.13%	1.32%	10.02%
0.08%	8%	-1.38%	30%	-31.64%	-29.73%	-1.12%	1.34%	10.02%
0.08%	8%	-7.79%	30%	-12.56%	-2.66%	-1.54%	4.59%	10.02%
0.08%	8%	-1.25%	30%	66.12%	54.21%	-0.28%	0.62%	10.02%
0.08%	8%	0.23%	30%	-1.36%	-5.89%	2.50%	5.87%	10.02%
0.08%	8%	-4.21%	30%	-30.45%	-29.08%	-2.56%	4.17%	10.02%
0.08%	8%	-3.53%	30%	46.67%	50.33%	0.68%	-2.89%	10.02%
0.08%	8%	3.27%	30%	-1.54%	-5.92%	-1.73%	2.59%	10.02%
0.08%	8%	-2.58%	30%	-26.10%	-16.84%	2.00%	-3.39%	10.02%
0.08%	8%	2.78%	30%	30.67%	25.63%	0.36%	1.02%	10.02%
0.08%	8%	2.30%	30%	3.26%	-4.08%	0.02%	-1.41%	10.02%
0.08%	8%	-0.28%	30%	-40.12%	-31.90%	-0.82%	0.83%	10.02%
0.08%	8%	-3.57%	30%	23.47%	21.43%	0.58%	-2.01%	10.02%
0.08%	8%	14.54%	30%	31.01%	25.31%	-0.86%	-0.74%	10.02%
0.08%	8%	2.69%	30%	2.52%	-4.50%	-0.33%	1.42%	10.02%
0.08%	8%	-0.97%	30%	-29.65%	-28.38%	-1.14%	1.11%	10.02%
0.08%	8%	-3.35%	30%	-14.16%	-4.10%	2.21%	-4.06%	10.02%
0.08%	8%	-7.81%	30%	23.54%	22.15%	-1.69%	-3.74%	10.02%
0.08%	8%	0.67%	30%	32.34%	25.60%	-1.89%	2.02%	10.02%
0.08%	8%	-2.49%	30%	-29.40%	-32.42%	-0.67%	-1.42%	10.02%
0.08%	8%	-0.93%	30%	-14.44%	-4.37%	-0.43%	1.60%	10.02%
0.08%	8%	1.77%	30%	26.50%	24.67%	-0.66%	0.93%	10.02%
0.08%	8%	8.38%	30%	-5.65%	-15.57%	2.40%	0.80%	10.02%
0.08%	8%	-6.06%	30%	-18.01%	-6.06%	-0.09%	-0.07%	10.02%
0.08%	8%	-1.63%	30%	21.01%	21.80%	-2.42%	-1.96%	10.02%
0.08%	8%	0.28%	30%	46.48%	28.90%	0.57%	-1.06%	10.02%
0.08%	8%	-2.71%	30%	-31.09%	-31.98%	-1.99%	-1.53%	10.02%
0.08%	8%	4.80%	30%	-17.53%	-5.67%	-1.65%	-1.05%	10.02%
0.08%	8%	-0.83%	30%	20.94%	21.76%	-2.96%	0.95%	10.02%
0.08%	8%	4.59%	30%	-0.33%	-13.28%	-5.95%	-2.33%	10.02%

0.08%	8%	-0.47%	30%	-15.96%	-4.91%	1.33%	-2.37%	10.02%
0.08%	8%	2.08%	30%	18.82%	20.86%	-3.15%	1.94%	10.02%
0.08%	8%	0.93%	30%	48.13%	27.11%	-0.80%	0.89%	10.02%
0.08%	8%	-2.23%	30%	-32.00%	-31.52%	0.55%	0.68%	10.02%
0.08%	8%	-0.41%	30%	-15.76%	-4.32%	3.11%	1.80%	10.02%
0.08%	8%	3.12%	30%	72.45%	54.36%	3.89%	-3.02%	10.02%
0.08%	8%	1.26%	30%	0.57%	-1.79%	1.08%	0.72%	10.02%
0.08%	8%	2.49%	30%	-30.35%	-30.07%	-0.38%	1.49%	10.02%
0.08%	8%	0.88%	30%	41.89%	45.40%	-7.81%	-0.89%	10.02%
0.08%	8%	0.34%	30%	2.09%	-0.79%	13.54%	-0.71%	10.02%
0.08%	8%	5.21%	30%	-32.45%	-21.30%	0.19%	0.40%	10.02%
0.08%	8%	0.66%	30%	43.81%	27.31%	2.20%	-2.84%	10.02%
0.08%	8%	0.72%	30%	1.85%	-0.67%	-0.14%	-0.44%	10.02%
0.08%	8%	-0.85%	30%	-42.16%	-34.17%	-1.36%	-1.69%	10.02%
0.08%	8%	-3.24%	30%	18.85%	20.32%	-3.59%	0.36%	10.02%
0.08%	8%	1.63%	30%	40.48%	26.26%	1.22%	-1.93%	10.02%
0.08%	8%	-0.89%	30%	3.05%	-0.53%	0.87%	-0.02%	10.02%
0.08%	8%	1.27%	30%	-32.04%	-31.12%	1.02%	-0.22%	10.02%
0.08%	8%	0.36%	30%	-15.28%	-4.24%	-2.18%	-1.57%	10.02%
0.08%	8%	-2.29%	30%	19.95%	20.72%	-1.33%	-0.76%	10.02%
0.08%	8%	-5.16%	30%	42.35%	27.01%	-1.58%	-2.06%	10.02%
0.08%	8%	0.69%	30%	-30.39%	-31.55%	-3.58%	-1.39%	10.02%
0.08%	8%	-2.80%	30%	-14.49%	-4.19%	4.51%	-1.94%	10.02%
0.08%	8%	1.17%	30%	17.67%	19.19%	1.61%	3.83%	10.02%
0.08%	8%	-1.34%	30%	0.28%	-11.71%	-0.15%	-1.63%	10.02%
0.08%	8%	-6.36%	30%	-0.65%	13.26%	-1.58%	-2.54%	10.02%
0.08%	8%	1.53%	30%	42.92%	23.41%	0.60%	4.26%	10.02%
0.08%	8%	2.59%	30%	-41.38%	-32.28%	-2.73%	0.27%	10.02%
0.08%	8%	-2.99%	30%	65.93%	50.25%	-1.53%	1.71%	10.02%
0.08%	8%	1.55%	30%	-0.84%	-2.94%	-5.62%	-1.38%	10.02%
0.08%	8%	-0.32%	30%	-27.49%	-27.83%	-1.05%	-1.13%	10.02%
0.08%	8%	-1.75%	30%	37.12%	40.18%	2.40%	2.76%	10.02%
0.08%	8%	2.79%	30%	0.84%	-1.12%	5.41%	0.92%	10.02%
0.08%	8%	1.66%	30%	-28.13%	-18.35%	-0.88%	2.17%	10.02%
0.08%	8%	-0.31%	30%	38.35%	23.93%	-2.52%	3.94%	10.02%
0.08%	8%	-2.05%	30%	-39.20%	-32.30%	3.89%	-0.08%	10.02%
0.08%	8%	-1.94%	30%	19.99%	19.46%	3.89%	1.36%	10.02%
0.08%	8%	-0.64%	30%	35.56%	22.27%	2.70%	2.49%	10.02%
0.08%	8%	-0.04%	30%	-26.34%	-27.50%	2.55%	0.50%	10.02%
0.08%	8%	2.51%	30%	-17.25%	-6.26%	0.15%	-0.59%	10.02%
0.08%	8%	-5.79%	30%	20.08%	19.78%	2.10%	-2.12%	10.02%

0.08%	8%	2.95%	30%	33.86%	23.03%	-0.90%	-1.60%	10.02%
0.08%	8%	1.36%	30%	-25.69%	-27.58%	0.15%	0.77%	10.02%
0.08%	8%	-2.93%	30%	-14.84%	-5.51%	0.69%	0.36%	10.02%
0.08%	8%	-2.32%	30%	14.88%	4.78%	2.56%	0.95%	10.02%
0.08%	8%	2.00%	30%	-13.27%	-4.52%	0.19%	-1.01%	10.02%
0.08%	8%	0.16%	30%	19.85%	20.31%	-1.78%	-0.57%	10.02%
0.08%	8%	-2.02%	30%	33.28%	21.02%	-1.99%	-1.28%	10.02%
0.08%	8%	5.16%	30%	-27.74%	-28.37%	0.35%	-0.39%	10.02%
0.08%	8%	-7.87%	30%	-13.70%	-3.97%	2.93%	-1.22%	10.02%
0.08%	8%	-1.46%	30%	58.92%	45.26%	-2.55%	0.59%	10.02%
0.08%	8%	-1.50%	30%	0.98%	-0.25%	-3.23%	3.18%	10.02%
0.08%	8%	-4.06%	30%	-30.44%	-29.72%	-0.61%	4.33%	10.02%
0.08%	8%	-11.05%	30%	-6.39%	-0.10%	-2.11%	0.02%	10.02%
0.08%	8%	2.40%	30%	14.52%	18.74%	-2.16%	-2.25%	10.02%
0.08%	8%	-6.73%	30%	31.25%	20.73%	-0.22%	-1.52%	10.02%
0.08%	8%	0.38%	30%	-28.64%	-29.70%	3.15%	-0.02%	10.02%
0.08%	8%	0.81%	30%	-8.14%	-1.25%	-2.47%	0.04%	10.02%
0.08%	8%	2.79%	30%	64.29%	47.58%	0.71%	-2.41%	10.02%
0.08%	8%	4.00%	30%	-8.83%	-3.26%	3.49%	-3.20%	10.02%
0.08%	8%	-4.61%	30%	-26.73%	-29.05%	-2.60%	-0.86%	10.02%
0.08%	8%	1.89%	30%	53.42%	47.54%	-3.70%	-1.29%	10.02%
0.08%	8%	-5.61%	30%	-12.58%	-4.89%	-2.66%	-2.00%	10.02%
0.08%	8%	5.55%	30%	-20.57%	-16.10%	1.19%	1.70%	10.02%
0.08%	8%	-3.67%	30%	46.39%	25.57%	-4.58%	0.16%	10.02%
0.08%	8%	0.79%	30%	-10.25%	-3.28%	-0.88%	1.45%	10.02%
0.08%	8%	3.03%	30%	-34.36%	-30.39%	4.65%	1.55%	10.02%
0.08%	8%	-4.04%	30%	15.67%	18.28%	-14.05%	-2.85%	10.02%
0.08%	8%	1.91%	30%	53.36%	27.68%	0.18%	-1.49%	10.02%
0.08%	8%	-0.31%	30%	-13.93%	-4.52%	-0.20%	1.97%	10.02%
0.08%	8%	-1.00%	30%	-28.08%	-29.89%	1.35%	0.75%	10.02%
0.08%	8%	-2.19%	30%	-9.28%	-0.94%	-7.56%	-2.44%	10.02%
0.08%	8%	0.65%	30%	15.97%	17.96%	-1.40%	1.22%	10.02%
0.08%	8%	2.19%	30%	52.70%	27.74%	-5.21%	-0.82%	10.02%
0.08%	8%	7.74%	30%	-37.95%	-33.07%	0.06%	1.75%	10.02%
0.08%	8%	0.21%	30%	-8.26%	-0.62%	-3.20%	-0.08%	10.02%
0.08%	8%	-6.27%	30%	15.76%	18.15%	1.48%	1.90%	10.02%
0.08%	8%	2.24%	30%	-5.12%	-14.47%	5.73%	-0.93%	10.02%
0.08%	8%	-2.50%	30%	-8.64%	-0.13%	-1.99%	1.50%	10.02%
0.08%	8%	0.43%	30%	15.84%	16.80%	4.11%	1.32%	10.02%
0.08%	8%	0.25%	30%	29.42%	21.18%	-7.16%	-1.83%	10.02%
0.08%	8%	4.90%	30%	-27.15%	-29.20%	0.19%	0.50%	10.02%

0.08%	8%	-0.69%	30%	-9.46%	-0.98%	0.25%	3.59%	10.02%
0.08%	8%	-3.02%	30%	79.42%	49.65%	-0.03%	0.78%	10.02%
0.08%	8%	-0.34%	30%	-14.59%	-5.00%	-3.21%	1.00%	10.02%
0.08%	8%	-3.41%	30%	-27.01%	-28.51%	2.57%	0.56%	10.02%
0.08%	8%	-2.49%	30%	55.28%	46.25%	4.03%	0.52%	10.02%
0.08%	8%	-5.64%	30%	-10.64%	-3.64%	3.66%	-0.15%	10.02%
0.08%	8%	-15.97%	30%	-23.31%	-17.40%	4.40%	-1.61%	10.02%
0.08%	8%	-1.25%	30%	48.13%	26.16%	1.23%	-1.26%	10.02%
0.08%	8%	1.65%	30%	-11.50%	-3.54%	3.15%	0.59%	10.02%
0.08%	8%	-9.71%	30%	-35.40%	-29.80%	-2.52%	0.99%	10.02%
0.08%	8%	0.44%	30%	20.47%	18.32%	1.99%	0.11%	10.02%
0.08%	8%	-7.10%	30%	45.12%	25.15%	-1.43%	1.31%	10.02%
0.08%	8%	8.07%	30%	-35.91%	-31.63%	-1.48%	-0.91%	10.02%
0.08%	8%	0.23%	30%	-8.92%	-1.13%	-4.15%	-3.16%	10.02%
0.08%	8%	0.54%	30%	18.96%	18.96%	-5.60%	-3.50%	10.02%
0.08%	8%	-3.49%	30%	-6.86%	-14.73%	-5.45%	-4.12%	10.02%
0.08%	8%	5.50%	30%	-8.63%	-0.80%	-1.31%	0.02%	10.02%
0.08%	8%	0.69%	30%	17.20%	18.50%	5.24%	1.23%	10.02%
0.08%	8%	1.27%	30%	28.12%	19.15%	-3.72%	-2.12%	10.02%
0.08%	8%	-2.21%	30%	-26.39%	-28.28%	2.47%	-2.00%	10.02%
0.08%	8%	-1.39%	30%	-8.79%	-1.09%	2.32%	3.40%	10.02%
0.08%	8%	-2.19%	30%	71.93%	46.56%	0.25%	2.00%	10.02%
0.08%	8%	-0.87%	30%	-12.88%	-3.70%	3.20%	2.08%	10.02%
0.08%	8%	-1.59%	30%	-25.85%	-27.70%	3.58%	2.99%	10.02%
0.08%	8%	-2.60%	30%	52.91%	43.81%	-2.78%	0.56%	10.02%
0.08%	8%	-0.14%	30%	-12.81%	-4.09%	-5.14%	-2.35%	10.02%
0.08%	8%	0.28%	30%	-21.25%	-15.90%	1.42%	0.55%	10.02%
0.08%	8%	4.84%	30%	47.62%	24.68%	-2.49%	2.93%	10.02%
0.08%	8%	-0.20%	30%	-13.22%	-4.19%	3.15%	-0.23%	10.02%
0.08%	8%	1.77%	30%	-32.61%	-29.37%	3.60%	-1.28%	10.02%
0.08%	8%	5.30%	30%	15.32%	18.87%	0.73%	2.15%	10.02%
0.08%	8%	0.43%	30%	47.38%	24.42%	1.75%	1.27%	10.02%
0.08%	8%	-0.41%	30%	-11.59%	-3.51%	-0.68%	-0.47%	10.02%
0.08%	8%	-100.0%	30%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	10.02%