**Schiffe versenken**

Finale Abgabe der Gruppe 2

Erstellt von:

Vera Adler  
Mario Dangl  
Dino Ganic  
Daniel Gasser  
Simon König  
Christopher Moser  
Adriane Würfl

Eingereicht am:

08.11.2021

**Inhaltsverzeichnis**

[1. Einleitung 3](#_Toc87119630)

[2. Configurtation Management Handbuch 4](#_Toc87119631)

[2.1 Spezifikation 4](#_Toc87119632)

[2.1.1 Anforderungen 4](#_Toc87119633)

[2.1.2 Regelwerk 7](#_Toc87119634)

[2.1.3 MVP 8](#_Toc87119635)

[2.2 Design 9](#_Toc87119636)

[2.2.1 Definition of Done 9](#_Toc87119637)

[2.2.2 Klassendiagram 9](#_Toc87119638)

[2.3 Testing 9](#_Toc87119639)

[2.4 Code 9](#_Toc87119640)

[2.4.1 Kennzahlen 9](#_Toc87119641)

[2.4.2 Git Reports 10](#_Toc87119642)

[3. Scrum Dokumentation 11](#_Toc87119643)

[3.1 Sprints & Burn-Up Charts 11](#_Toc87119644)

[3.1.1 Sprint 0 11](#_Toc87119645)

[3.1.2 Sprint 1 11](#_Toc87119646)

[3.1.3 Sprint 2 11](#_Toc87119647)

[3.1.4 Sprint 3 12](#_Toc87119648)

[3.2 User Stories 12](#_Toc87119649)

[3.2.1 Sprint 0 12](#_Toc87119650)

[3.2.2 Sprint 1 12](#_Toc87119651)

[3.2.3 Sprint 2 13](#_Toc87119652)

[3.2.4 Sprint 3 14](#_Toc87119653)

[3.2.5 Backlog 14](#_Toc87119654)

[3.3 Velocity Report 15](#_Toc87119655)

[3.4 Retrospektiven 15](#_Toc87119656)

[Anhang 17](#_Toc87119657)

[Links 17](#_Toc87119658)

[Git Log 17](#_Toc87119659)

[Definition of Done’s 17](#_Toc87119660)

[Testcases 23](#_Toc87119661)

# Einleitung

Angabe & Rahmenbedingungen

# Configurtation Management Handbuch

## Spezifikation

### Anforderungen

Die Anforderungen wurden im Sprint 0 gesammelt und dokumentiert. Sie wurden im Repository für alle zugänglich unter ~\Product Description\Anforderungen.md abgelegt.  
Hinter den Anforderungen, die als MUST-Anforderungen galten, wurde bei der Produkt Backlog Planung die jeweilige User Story Nummer notiert, um Tracebility zu gewährleisten.

Die gesammelten Anforderungen waren:

Ships

* User kann Schiffe manuell platzieren [TSV-37]
* Spieler kann Schiffe random aufstellen lassen [TSV-32]
* Ausgabe an den Spieler, falls er ein Schiff nicht dort hinplatzieren kann, wo er ausgewählt hat [TSV-33]
* Count wie viele Schiffe getroffen u/o versenkt worden sind [TSV-34]
* Count wie viele eigene Schiffe getroffen u/o versenkt worden sind [TSV-35]
* Schiffsauflistung, damit Spieler weiß welche Schiffe er platzieren kann [TSV-36]
  + ein Schlachtschiff (5 Kästchen) [TSV-36]
  + zwei Kreuzer (je 4 Kästchen) [TSV-36]
  + drei Zerstörer (je 3 Kästchen) [TSV-36]
  + vier U-Boote (je 2 Kästchen) [TSV-36]

Field

* Die Beschriftung der Horizontalachse erfolgt mit Buchstaben bei A beginnend fortlaufend, von links nach rechts [TSV-39]
* Die Beschriftung der Vertikalachse erfolgt mit Zahlen bei 1 beginnend fortlaufend, von oben nach unten [TSV-39]
* Die Ausgabe der Spielfelder ist über die Konsole möglich [TSV-40]
* Die Ausgabe der Spielfelder ist über die GUI möglich [TSV-41]
  + Genauere Definition der GUI wird in einem eignen Punkt erfolgen
* Das Spielfeld hat als Standardeinstellung eine Größe von 10X10 Feldern [TSV-42]
* Es besteht die Möglichkeit, dass der Spieler die Größe des Spielfeldes wählen kann. [TSV-38]
  + Einstellmöglichkeit von 10X10 bis 50X50 Feldern [TSV-38]

Game logic

* Schwierigkeiten des Spiels durch verschieden großen Spielfeldern variieren können [TSV-43]
* Der User versenkt alle gegnerischen Schiffe, das Spiel muss terminieren [TSV-44]
* Bei einer Spiel terminierung muss der Grund der Terminierung angegeben werden [TSV-45]
* Bei Terminierungsmeldung soll es die Auswahl der weiteren Schritte geben (z.b. nochmal spielen, Spiel beenden) [TSV-47 und TSV-48]
* Am Ende des Spiels werden detaillierte Informationen (verbrauchte Schüsse, usw. ) angezeigt... [TSV-46]
* Nach Eingabe der Koordinaten muss überprüft werden ob Koordinaten valide sind (Char von A-Z, Int von 1 - 50, etc) [TSV-51]
* Falls eine valide Koordinate eingegeben wurde muss überprüft werden, ob dort hin schon einmal geschossen wurde -> Fehlermeldung ausgeben & Schuss wiederholen [TSV-51]
* Schüsse werden überprüft, ob sie was getroffen haben (ja / nein) [TSV-49]
* Direkt nach einem Schuss der getroffen hat muss überprüft werden, ob das Schiff versenkt wurde (ja/nein) [TSV-50]
* Nach jedem Treffer eines Schiffes muss überprüft werden, ob alle Schiffe versenkt worden sind [TSV-44]
* Die Spieler wechseln sich stetig ab, eine weitere Schussabgabe ist nach einem Treffer ist beim aktuellen Spielzug nicht möglich [TSV-52]

Outputs

* Grafische Abbildung des Spielfeldes [TSV-40 und TSV-41]
* Grafische Abbildungen der Schiffe [TSV-40 und TSV-41]
* Wording der Useraufforderungen schreiben [TSV-53]
* Wahl zwischen Englisch (Default) und Deutsch [TSV-54]
* Möglichkeit einer HighScoreBoards [TSV-46]
* Sound Effekts, wenn Boote getroffen werden [TSV-55]
* Möglichkeit sich die geltenden vor Spiel beginn Regeln anzeigen zu lassen [TSV-56]
* Möglichkeit sich die geltenden während dem Spiel beginn Regeln anzeigen zu lassen [TSV-57]

Documentation and Usabilty

* Möglichkeit Spiel zu pausieren [TSV-58]
* Möglichkeit Spiel abzubrechen [TSV-59]
* Legende, die auflistet welches Zeichen am Board was heißt [TSV-60]
* Legende wird angezeicht wie Koordinaten sich zusammensetzen (zb Buchstaben A-X horizontal, Nummern vertical) [TSV-39]

Ship placement

* Es müssen alle Schiffe verwendet werden. [TSV-32 & TSV-37]
* Die Schiffe dürfen sich nicht kreuzen oder überlappen. [TSV-32 & TSV-37]
* Schiffe dürfen nicht diagonal aufgestellt werden. [TSV-32 & TSV-37]
* Schiffe dürfen keine Ausbuchtung besitzen. [TSV-32 & TSV-37]

Shooting

* Anhand der eingegebenen Koordinate wird überprüft, ob der Schuss auf eine von einem Schiff belegten Koordinate trifft. [TSV]
* Falls nicht, wird diese Koordinate am Spielfeld mit "-" für die Konsolen-Ansicht oder grafisch für die GUI-Ansicht markiert. [TSV]
* Falls ein Schiff getroffen wird, ist eine Überprüfung des Schiffes durchzuführen (Schiff hat noch unbetroffene Felder). [TSV]
  + Falls das Schiff noch nicht getroffene Felder hat, ist die Koordinate mit "X" zu markieren. [TSV]
  + Sollten alle Felder des Schiffes beschädigt sein, ist das gesamte Schiff mit "#" zu markieren. [TSV]
  + Im Falle einer Visualisierung mittels GUI ist dies laut den GUI-Anforderungen umzusetzen [TSV]

Audio interaction

* Eine Implementierung von Soundeffekten ist für folgende Punkte umzusetzen: [TSV]
  + Schussabgabe: Wenn deine Koordinate eines Spielers eingegeben wird und die Überprüfung, ob die Koordinate in diesem Spiel schon versucht worden ist erfolgreich war, ist eine Soundeffekt, welcher einen Kanonenschuss ähnlich ist auszugeben.
  + Schuss auf eine nicht-belegte Koordinate: Sollte der Schuss auf eine Koordinate treffen, welche nicht belegt ist, ist ein Soundeffekt "Wasser platschen" auszugeben
  + Schuss auf ein Schiff: Sollte der Schuss ein Schiff treffen, ist einen Explosionssoundeffekt auszugeben.
* Der Spieler / die Spielerin hat die Möglichkeit, vor Spielbeginn die Soundeffekte zu aktivieren bzw. zu deaktivieren. [TSV-61]

Score list

* Am Ende eines Spiels wird eine Statistik aufgestellt, welche folgende Punkte mitschreibt: [TSV]
  + Spielrunden
  + Trefferserie des Siegers
  + Trefferserie des Gegners
  + Übrige Schiffsfelder des Siegers (nicht getroffene Felder)

Announcements

* Grundeinstellung der Textmeldungen ist in englischer Sprache definiert [TSV]
* Der User hat die Möglichkeit vor Spielbeginn zwischen folgenden Sprachen zu wählen: [TSV]
  + Englisch
  + Deutsch
  + Deutsch spezial
* Auswahl Spielfeldgröße
* Schiffsplatzierung
* Aufforderung eine Eingabe zu tätigen
* Meldung über Treffer/kein Treffer
* Meldung Schiff versenkt
* Meldung Gewinner
* Spielstatistik
* Verabschiedung

### Regelwerk

Als Grundlage für die Anforderungen galt untenstehendes Regelwerk. Dies ist ein Standard-Regelwerk für das bekannte Spiel.

Spielaufbau

* 2 Spieler Modus
* 1 Spieler Modus gegen PC (Optional)
  + Schussabgabe wird mittels Zufallsgenerator
  + Erweitert kann noch eine Logik implementiert werden, welche im Falle eines Treffers in Treffer-bereich weitere Schüsse abgibt.
* Spielfeld Rechteckig in Koordinaten unterteilt
  + Horizontal in Buchstaben unterteilt
  + Vertikal in Zahlen unterteilt
  + Siehe Musterspielfeld

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J |  |  |  | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J |  |
|  | \* | \* | \* | \* | \* | \* | \* | \* | \* | \* | \* | \* |  | \* | \* | \* | \* | \* | \* | \* | \* | \* | \* | \* | \* |
| 1 | \* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | \* | 1 | \* |  | O | O |  | O | O |  |  |  |  | \* |
| 2 | \* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | \* | 2 | \* |  |  |  |  |  |  | X |  |  |  | \* |
| 3 | \* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | \* | 3 | \* | O | O | O | O | O |  | X |  |  |  | \* |
| 4 | \* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | \* | 4 | \* |  |  | O | O | O |  | O |  |  |  | \* |
| 5 | \* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | \* | 5 | \* |  |  | - |  |  |  | O |  |  |  | \* |
| 6 | \* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | \* | 6 | \* |  |  | # |  |  |  |  |  |  |  | \* |
| 7 | \* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | \* | 7 | \* | O |  | # |  |  | O |  |  |  |  | \* |
| 8 | \* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | \* | 8 | \* | O |  | # |  |  | O |  | O | O | O | \* |
| 9 | \* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | \* | 9 | \* |  |  | # |  |  | O |  |  |  |  | \* |
| 10 | \* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | \* | 10 | \* |  |  |  |  |  |  |  |  | O | O | \* |
|  | \* | \* | \* | \* | \* | \* | \* | \* | \* | \* | \* | \* |  | \* | \* | \* | \* | \* | \* | \* | \* | \* | \* | \* | \* |

Schiffe

* Bei jedem Spiel hat der Spieler folgende Schiffe zur Verfügung:
  + ein Schlachtschiff (5 Kästchen)
  + zwei Kreuzer (je 4 Kästchen)
  + drei Zerstörer (je 3 Kästchen)
  + Vier U-Boote (je 2 Kästchen)
* Optional kann die Funktion "Schiffe zufällig auf dem Feld verteilen" etabliert werden.

Spielablauf

1. Der Spieler wählt 1 oder 2 Spieler Modus.

2. Vorbereitung

* Schiffe platzieren (manuell oder zufällig)
* Bei "manuell" werden die Kriterien für das Platzieren angezeigt.
* Es müssen alle Schiffe verwendet werden.
* Die Schiffe dürfen sich nicht kreuzen oder überlappen.
* Schiffe dürfen nicht diagonal aufgestellt werden.
* Schiffe dürfen keine Ausbuchtung besitzen.

3. Spielzug

* Bei einem Spielzug gibt der Spieler eine Koordinate (z.B. A7) an.
* Darauf hin erfolgt die Meldung "Treffer", wenn ein Schiff getroffen worden ist oder "Daneben" wenn kein Treffer erzielt worden ist.
* Falls das letzte Feld eines Schiffes getroffen wird, erfolgt die Meldung "Treffer, Versenkt".
* Die Verwendeten Koordinaten werden auf einem Spielfeld angezeigt, inkl. Hervorhebung der Treffer und versenkten Schiffe.

4. Spielende

* Manuelle Beendigung des Spiels durch Schließen der Konsole / der Spieloberfläche.
* Das Spiel beendet automatisch, wenn ein Spieler alle gegnerischen Schiffe vollständig getroffen hat.
* Optional ist eine Implementierung eines Auswertefensters (Spielzeit, Treffer, Fehlschüsse, Trefferserie,... ) anzudenken.
* Eine Liste der besten Spieler inkl. der Spielzeit kann ebenfalls implementiert werden (Highscore).

### MVP

Untenstehend wird der MVP, also das minimal brauchbarste Produkt, welches lauffähig ist, beschrieben.

Dies dient dazu, erste Feedbacks von NutzerInnen zu erhalten bzw. das erste Grundkonstrukt des Produktes zu testen.   
Die Implementierung des MVP war das Ziel des ersten Sprints.

MVP-Anforderungen

1. Die beiden Spieloberflächen müssen via Konsole ausgegeben werden.

2. Eine Grundpositionierung der Schiffe ist im Programmcode verankert.

3. Die Eingabe der Koordinaten muss möglich sein.

4. Eine Überprüfung der Eingaben hat zu erfolgen. (Treffer, Koordinate schon verwendet, Nur Zahlen u einzelne Buchstaben, keine Zeichen, etc)

5. Es muss erkannt werden, wenn ein Schiff versenkt wird. (Alle Felder des Schiffes getroffen)

6. Sofern alle Schiffe eines Spielers getroffen sind, bricht das Spiel ab.

7. Ausgaben sind auf Englisch

## Design

### Definition of Done

Für jede User Story wurde vom Product Owner eine Definition of Done definiert. Sie dienten zur Überprüfung, inwiefern die User Stories fertig implementiert und getestet worden sind.   
Des Weiteren bildeten die DoDs die Grundlage für die Testcases (siehe 2.3 Testing)

Alle DoDs dieses Projektes wurden mit der User Story Nummer + Nachnummer versehen, damit die Traceability gegeben ist.

Die vollständige Liste der DoDs befindet sich im Anhang.

### Klassendiagram

MISSING

## Testing

Aufgrund der DoD’s wurden für jede einzelne User Story Testcases schriftlich festgehalten. Die vollständige Liste befindet sich im Anhang.

Zur Durchführung der Testcases wurden Testmethoden und -klassen im Code definiert.

Nach Durchführung der Testcases wurden die Ergebnisse wieder in der Liste der Testcases dokumentiert.

## Code

Der fertige Code befindet sich auf dem Main-Branch des Repositories (Link siehe Anhang) und als .zip angehängt.

### Kennzahlen

MISSING

### Git Reports

Git log –graph

Code frequency <https://github.com/flyingcodeman/TM22_SoftwareEngineering_Gruppe2/graphs/code-frequency>

# Scrum Dokumentation

Eine detailierte Dokumentation findet sich im Jira Projekt (Link siehe Anhang).

## Sprints & Burn-Up Charts

### Sprint 0

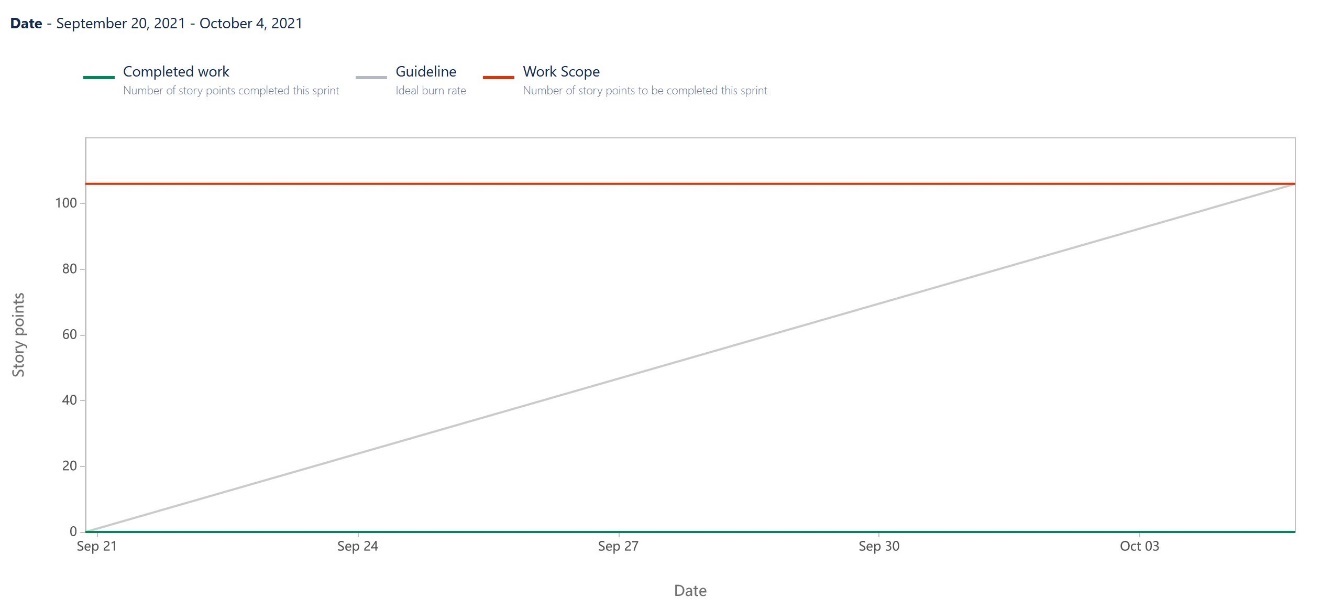
Ziel dieses Sprints war das organisatorische und technische Aufsetzen der Projekt Infrastruktur und die Erarbeitung der Anforderungen bzw. Product Backlog.

Der Sprint dauerte vom 7. September bis zum 20. September.



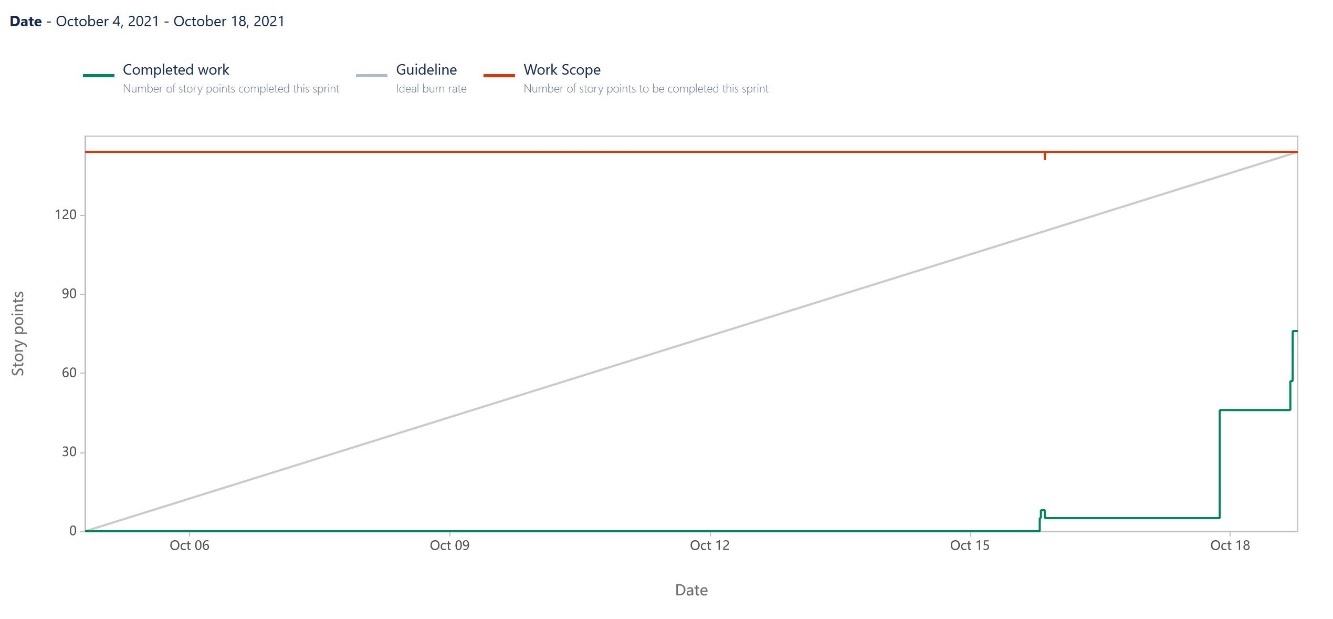
### Sprint 1

Ziel dieses Sprints war die Implementierung des MVPs.  
Der Sprint dauerte vom 20. September bis zum 4. Oktober.



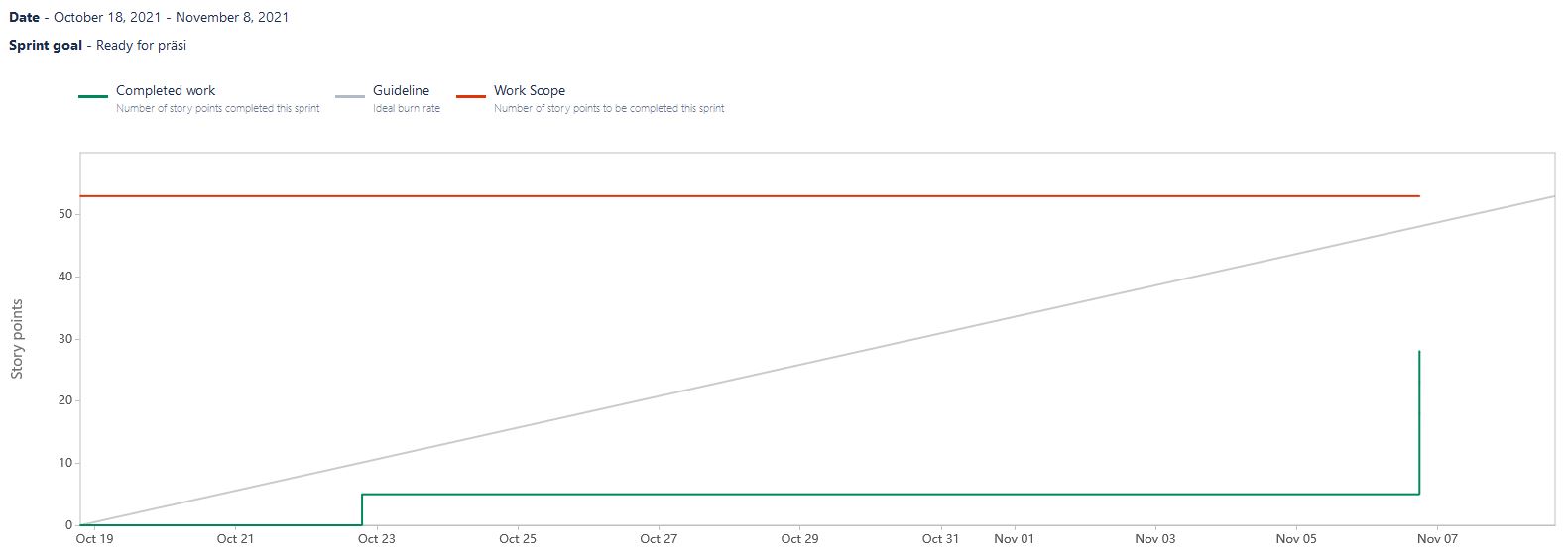
### Sprint 2

Ziel dieses Sprints war das Testen des MVPs und das Hinzufügen von weiteren Features.  
Alle User Stories aus dem 1. Sprint wurden mit in den 2. Sprint genommen, da mit Ende des 1. Sprints das Testen noch nicht abgeschlossen worden war.  
Der Sprint dauerte vom 4. Oktober bis zum 18. Oktober.



### Sprint 3

Ziel dieses Sprints war das Hinzufügen von weiteren Features.  
Der Sprint dauerte vom 18. Oktober bis zum 8. November.



## User Stories

### Sprint 0

Im Sprint 0 wurden keine User Stories sondern nur Tasks am Board getrackt.

### Sprint 1

* [TSV-32](https://tm22-schiffe-versenken.atlassian.net/browse/TSV-32) Der User kann Schiffe zufällig vom Programm platzieren lassen
* [TSV-34](https://tm22-schiffe-versenken.atlassian.net/browse/TSV-34) Dem User wird angezeigt wieviele gegenerische Schiffe er getroffen/versenkt hat
* [TSV-36](https://tm22-schiffe-versenken.atlassian.net/browse/TSV-36) Dem User stehen verschiedene Schiffe zum Spielen zu Verfügung
* [TSV-39](https://tm22-schiffe-versenken.atlassian.net/browse/TSV-39) Der User sieht bei der Ausgabe des Spielfeldes die Achsenbeschriftung
* [TSV-40](https://tm22-schiffe-versenken.atlassian.net/browse/TSV-40) Dem User wird das Spielfeld und dessen aktueller Inhalt auf der Konsole ausgegeben
* [TSV-42](https://tm22-schiffe-versenken.atlassian.net/browse/TSV-42) Der User bekommt ein Standard-Spielfeld mit 10x10 im Default-Spielmodus
* [TSV-44](https://tm22-schiffe-versenken.atlassian.net/browse/TSV-44) Der User versenkt das letzte gegnerische Schiff und beendet damit das Spiel
* [TSV-45](https://tm22-schiffe-versenken.atlassian.net/browse/TSV-45) Der User erhält Informationen, dass das Spiel beendet wurde
* [TSV-47](https://tm22-schiffe-versenken.atlassian.net/browse/TSV-47) Der User erhält nach Beendigung des Spiels die Möglichkeit erneut zu Spielen
* [TSV-48](https://tm22-schiffe-versenken.atlassian.net/browse/TSV-48) Der User erhält nach Beendigung des Spiels die Möglichkeit das Programm zu Beenden
* [TSV-51](https://tm22-schiffe-versenken.atlassian.net/browse/TSV-51) Der User erhält Rückmeldung ob seine Eingaben über den Schuss valide sind
* [TSV-49](https://tm22-schiffe-versenken.atlassian.net/browse/TSV-49) Der User erhält Rückmeldung über das Ergebnis seines Schusses
* [TSV-50](https://tm22-schiffe-versenken.atlassian.net/browse/TSV-50) Der User erhält Rückmeldung ob er mit einem Schuss ein Schiff versenkt hat
* [TSV-52](https://tm22-schiffe-versenken.atlassian.net/browse/TSV-52) Der User ist abwechslend mit dem Gegner an der Reihe
* [TSV-60](https://tm22-schiffe-versenken.atlassian.net/browse/TSV-60) Dem User wird angezeigt welches Zeichen am Feld was bedeutet

### Sprint 2

* [TSV-60](https://tm22-schiffe-versenken.atlassian.net/browse/TSV-60) Dem User wird angezeigt welches Zeichen am Feld was bedeutet
* [TSV-50](https://tm22-schiffe-versenken.atlassian.net/browse/TSV-50) Der User erhält Rückmeldung ob er mit einem Schuss ein Schiff versenkt hat
* [TSV-51](https://tm22-schiffe-versenken.atlassian.net/browse/TSV-51) Der User erhält Rückmeldung ob seine Eingaben über den Schuss valide sind
* [TSV-40](https://tm22-schiffe-versenken.atlassian.net/browse/TSV-40) Dem User wird das Spielfeld und dessen aktueller Inhalt auf der Konsole ausgegeben
* [TSV-52](https://tm22-schiffe-versenken.atlassian.net/browse/TSV-52) Der User ist abwechslend mit dem Gegner an der Reihe
* [TSV-42](https://tm22-schiffe-versenken.atlassian.net/browse/TSV-42) Der User bekommt ein Standard-Spielfeld mit 10x10 im Default-Spielmodus
* [TSV-32](https://tm22-schiffe-versenken.atlassian.net/browse/TSV-32) Der User kann Schiffe zufällig vom Programm platzieren lassen
* [TSV-44](https://tm22-schiffe-versenken.atlassian.net/browse/TSV-44) Der User versenkt das letzte gegnerische Schiff und beendet damit das Spiel
* [TSV-34](https://tm22-schiffe-versenken.atlassian.net/browse/TSV-34) Dem User wird angezeigt wieviele gegenerische Schiffe er getroffen/versenkt hat
* [TSV-45](https://tm22-schiffe-versenken.atlassian.net/browse/TSV-45) Der User erhält Informationen, dass das Spiel beendet wurde
* [TSV-36](https://tm22-schiffe-versenken.atlassian.net/browse/TSV-36) Dem User stehen verschiedene Schiffe zum Spielen zu Verfügung
* [TSV-47](https://tm22-schiffe-versenken.atlassian.net/browse/TSV-47) Der User erhält nach Beendigung des Spiels die Möglichkeit erneut zu Spielen
* [TSV-48](https://tm22-schiffe-versenken.atlassian.net/browse/TSV-48) Der User erhält nach Beendigung des Spiels die Möglichkeit das Programm zu Beenden
* [TSV-49](https://tm22-schiffe-versenken.atlassian.net/browse/TSV-49) Der User erhält Rückmeldung über das Ergebnis seines Schusses
* [TSV-39](https://tm22-schiffe-versenken.atlassian.net/browse/TSV-39) Der User sieht bei der Ausgabe des Spielfeldes die Achsenbeschriftung
* [TSV-35](https://tm22-schiffe-versenken.atlassian.net/browse/TSV-35) Dem User wird angezeigt wieviele eigene Schiffe getroffen/versenkt wurden
* [TSV-53](https://tm22-schiffe-versenken.atlassian.net/browse/TSV-53) Der User erhält aussagekräftige Eingabeaufforderungen
* [TSV-56](https://tm22-schiffe-versenken.atlassian.net/browse/TSV-56) Der User hat die Möglichkeit sich die Spielregeln vor dem Spielbeginn anzeigen zu lassen
* [TSV-57](https://tm22-schiffe-versenken.atlassian.net/browse/TSV-57) Der User hat die Möglichkeit sich die Spielregeln während des Spiels anzeigen zu lassen
* [TSV-59](https://tm22-schiffe-versenken.atlassian.net/browse/TSV-59) Der User hat die Möglichkeit das Spiel abzubrechen

### Sprint 3

* [TSV-60](https://tm22-schiffe-versenken.atlassian.net/browse/TSV-60) Dem User wird angezeigt welches Zeichen am Feld was bedeutet
* [TSV-50](https://tm22-schiffe-versenken.atlassian.net/browse/TSV-50) Der User erhält Rückmeldung ob er mit einem Schuss ein Schiff versenkt hat
* [TSV-52](https://tm22-schiffe-versenken.atlassian.net/browse/TSV-52) Der User ist abwechslend mit dem Gegner an der Reihe
* [TSV-64](https://tm22-schiffe-versenken.atlassian.net/browse/TSV-64) Sprint 2 Review organisieren und durchführen
* [TSV-44](https://tm22-schiffe-versenken.atlassian.net/browse/TSV-44) Der User versenkt das letzte gegnerische Schiff und beendet damit das Spiel
* [TSV-54](https://tm22-schiffe-versenken.atlassian.net/browse/TSV-54) Der User kann die Sprache des Spieles wählen
* [TSV-38](https://tm22-schiffe-versenken.atlassian.net/browse/TSV-38) Der User kann die Größe des quadratisches Spielfeldes einstellen (ggf.)
* [TSV-66](https://tm22-schiffe-versenken.atlassian.net/browse/TSV-66) Refactoring des gesamten Codes

### Backlog

Nach Ende des 3. Sprints befinden sich noch untenstehende User Stories im Backlog. Diese konnten aus Mangel an Zeit nicht mehr implementiert werden.

* TSV-54 Der User kann die Sprache des Spieles wählen
* TSV-38 Der User kann die Größe des quadratisches Spielfeldes einstellen (ggf.)
* TSV-33 Der User bekommt Fehlermeldungen angezeigt, wenn er Schiffe falsch platziert
* TSV-34 Dem User wird angezeigt wieviele gegenerische Schiffe er getroffen/versenkt hat
* TSV-35 Dem User wird angezeigt wieviele eigene Schiffe getroffen/versenkt wurden
* TSV-46 Der User erhält nach Beendigung des Spieles die Möglichkeit detaillierte Informationen über das Spielergebnis angezeigt zu bekommen
* TSV-37 Der User kann Schiffe manuell platzieren
* TSV-41 Dem User wird das Spielfeld und dessen aktueller Inhalt auf der GUI ausgegeben
* TSV-43 Der User kann die Schwierigkeit durch Anzahl der Schiffe und Größe des Spielfeldes variieren
* TSV-55 Der User bekommt akustische Rückmeldung über das Ergebnis seines Treffers
* TSV-58 Der User hat die Möglichkeit das Spiel zu pausieren
* TSV-61 Der User hat die Möglichkeit die Audioeffekte an- bzw. abzuschalten

## Velocity Report

Eine Aussage über die Verteilung der Arbeit in den Sprints, und wie viel von den geplanten User Stories erledigt wurde, trifft der exportierte Velocity Report:



## Retrospektiven

Am Ende des 1. und 2. Sprints hat das Team sich zusammengetroffen und über den Sprint reflektiert. Besonderes Augenmerk wurde auf die Fragestellungen „Was lief gut?“, „Was ist verbesserungswürdig?“ und „Was wollen wir im nächsten Sprint besser machen?“ gelegt.  
Diese Reflexion wurde mittels Retrospektive durchgeführt und auf Flip Charts dokumentiert.

Sprint 1:

![A piece of paper with writing on it

Description automatically generated with medium confidence](data:image/jpeg;base64,/9j/4AAQSkZJRgABAQEAwADAAAD/4RDsRXhpZgAATU0AKgAAAAgABAE7AAIAAAAMAAAISodpAAQAAAABAAAIVpydAAEAAAAWAAAQzuocAAcAAAgMAAAAPgAAAAAc6gAAAAgAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGFkcmkgd8O8cmZsAAAFkAMAAgAAABQAABCkkAQAAgAAABQAABC4kpEAAgAAAAM3NgAAkpIAAgAAAAM3NgAA6hwABwAACAwAAAiYAAAAABzqAAAACAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAMjAyMToxMTowNiAxOToxNToxNAAyMDIxOjExOjA2IDE5OjE1OjE0AAAAYQBkAHIAaQAgAHcA/AByAGYAbAAAAP/hCx5odHRwOi8vbnMuYWRvYmUuY29tL3hhcC8xLjAvADw/eHBhY2tldCBiZWdpbj0n77u/JyBpZD0nVzVNME1wQ2VoaUh6cmVTek5UY3prYzlkJz8+DQo8eDp4bXBtZXRhIHhtbG5zOng9ImFkb2JlOm5zOm1ldGEvIj48cmRmOlJERiB4bWxuczpyZGY9Imh0dHA6Ly93d3cudzMub3JnLzE5OTkvMDIvMjItcmRmLXN5bnRheC1ucyMiPjxyZGY6RGVzY3JpcHRpb24gcmRmOmFib3V0PSJ1dWlkOmZhZjViZGQ1LWJhM2QtMTFkYS1hZDMxLWQzM2Q3NTE4MmYxYiIgeG1sbnM6ZGM9Imh0dHA6Ly9wdXJsLm9yZy9kYy9lbGVtZW50cy8xLjEvIi8+PHJkZjpEZXNjcmlwdGlvbiByZGY6YWJvdXQ9InV1aWQ6ZmFmNWJkZDUtYmEzZC0xMWRhLWFkMzEtZDMzZDc1MTgyZjFiIiB4bWxuczp4bXA9Imh0dHA6Ly9ucy5hZG9iZS5jb20veGFwLzEuMC8iPjx4bXA6Q3JlYXRlRGF0ZT4yMDIxLTExLTA2VDE5OjE1OjE0Ljc2MDwveG1wOkNyZWF0ZURhdGU+PC9yZGY6RGVzY3JpcHRpb24+PHJkZjpEZXNjcmlwdGlvbiByZGY6YWJvdXQ9InV1aWQ6ZmFmNWJkZDUtYmEzZC0xMWRhLWFkMzEtZDMzZDc1MTgyZjFiIiB4bWxuczpkYz0iaHR0cDovL3B1cmwub3JnL2RjL2VsZW1lbnRzLzEuMS8iPjxkYzpjcmVhdG9yPjxyZGY6U2VxIHhtbG5zOnJkZj0iaHR0cDovL3d3dy53My5vcmcvMTk5OS8wMi8yMi1yZGYtc3ludGF4LW5zIyI+PHJkZjpsaT5hZHJpIHfDvHJmbDwvcmRmOmxpPjwvcmRmOlNlcT4NCgkJCTwvZGM6Y3JlYXRvcj48L3JkZjpEZXNjcmlwdGlvbj48L3JkZjpSREY+PC94OnhtcG1ldGE+DQogICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgCiAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAKICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgIAogICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgCiAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAKICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgIAogICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgCiAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAKICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgIAogICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgCiAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAKICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgIAogICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgCiAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAKICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgIAogICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgCiAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAKICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgIAogICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgCiAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAKICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgIDw/eHBhY2tldCBlbmQ9J3cnPz7/2wBDAAcFBQYFBAcGBQYIBwcIChELCgkJChUPEAwRGBUaGRgVGBcbHichGx0lHRcYIi4iJSgpKywrGiAvMy8qMicqKyr/2wBDAQcICAoJChQLCxQqHBgcKioqKioqKioqKioqKioqKioqKioqKioqKioqKioqKioqKioqKioqKioqKioqKioqKir/wAARCAL8AnkDASIAAhEBAxEB/8QAHwAAAQUBAQEBAQEAAAAAAAAAAAECAwQFBgcICQoL/8QAtRAAAgEDAwIEAwUFBAQAAAF9AQIDAAQRBRIhMUEGE1FhByJxFDKBkaEII0KxwRVS0fAkM2JyggkKFhcYGRolJicoKSo0NTY3ODk6Q0RFRkdISUpTVFVWV1hZWmNkZWZnaGlqc3R1dnd4eXqDhIWGh4iJipKTlJWWl5iZmqKjpKWmp6ipqrKztLW2t7i5usLDxMXGx8jJytLT1NXW19jZ2uHi4+Tl5ufo6erx8vP09fb3+Pn6/8QAHwEAAwEBAQEBAQEBAQAAAAAAAAECAwQFBgcICQoL/8QAtREAAgECBAQDBAcFBAQAAQJ3AAECAxEEBSExBhJBUQdhcRMiMoEIFEKRobHBCSMzUvAVYnLRChYkNOEl8RcYGRomJygpKjU2Nzg5OkNERUZHSElKU1RVVldYWVpjZGVmZ2hpanN0dXZ3eHl6goOEhYaHiImKkpOUlZaXmJmaoqOkpaanqKmqsrO0tba3uLm6wsPExcbHyMnK0tPU1dbX2Nna4uPk5ebn6Onq8vP09fb3+Pn6/9oADAMBAAIRAxEAPwD6PPWig9aUGgApATS0g+lAC0UUUAFHSiigBDS0UZoAO1HSgmigAopaKAEooooAKSlooADRRxRmgA60UlFAC0UCloAKSjNLQAUUUUAFFJnmloASlpM0jMQRj15oAXNLTNwpd4Az2oAdRUckyR7d5xuOB7mnZ4yDmgB1Bo60UAFFBooAZIMowHXHFY+iu7TOGOflz0rZbpWLpPy3zD2P865qrtUgclZtVYfM3KKKK6TrCiiigAopKCaAFopM0tABSUtJQAtFFBoAKKKKACikooAWkzRRQAtFJRQAtFIOlFABmlzSUUALmjNIaO1AC0maKKAFopM0UALQaSigBaKTNFABmlpKTNAC0tNNLQAjdaKD1pBQA7NJRQKACiijtQAd6WkooAWkoooAKKM0UALmkoooAKKKKACmu6xqWdgAO5oeRY4yznAHU1mKralcksSIEPT1rOc7Oy3M5z5dFuy19reZiLWPeB/G3Ao+zTyczXLLx92MY/WrKIEUBRgDoBTqai+o1G+5RNhNn5L2Zf1p9vayqG+0Ss5zwQxFWsjp3ooUUChFO6ITb45SSRT/AL2ab9oeFgs3Iz98CrNRzRCWFlYdR19KJJ2uhyTtoSDkZpap2EhMRjPVDireacZc0bhGXMri0UZ9KTNUULRmkooAWoZA27gZGR0qWloAiJ7d6jSVDCxznacHHrVijA7igCJ3HlqwXf3GKlU5UHBHHQ9qQKB0GBS96AFHWmu+wZ6/jTqTGetAADkcjHtTqbS0AIaxLIlNZZccEsP1rc7VhQRl9XY5x8zf1rlr/HD1OTEfHD1Nl2I6MOaWLds+Y5OevrUQtiMfOWA9TzUyAqoBrqOscWAOCRmgnHeoWO1jkZz0wKa5UKvm0ATlwCATjPSl4qtKAWH+yOafMu+EL7g9aAJhS0xGJUbhz3p1ABmik70jOqtgnBoAdRSUtABmmK/BJ9acelR+Xs+7k85xQAvnqTgZ/Khnyo296j2MpBxnBzQ7YUnsTQBMpyOaU02Mgxgio5bmKL7zc+gpOSSuxNpasnorPbUiTiKMtSefeOOEx+FY+2jfTUz9tHoaINFZu7UOyZ/Kni7ni/4+ITjuVHSqVVdUwVVdUy/ikNVRqELfdYn146VOk0cn3WzVKcXsy1OL2ZJRmkzR2qyhaSiigApaTpSmgA7UUdqKACikooAKKKKAClpKWgBDSU40mKAEpaTpR9KAFoo+tFMAozRiigAozRRSAKSlozmgAFFHakoAM80uaSkdtqkmh6A9DOv5GnnW2iPfn61fhiEMKovYfnWfp6ebdyTtzg8VpO6xxs8h2qoyT6VzUdb1H1Oajreo+v5C0GqZ1W1HRy30U0n9qW+f4vyrR1afcv21P+Yo3JMeuK6HBJUHnqK3DzXNXt2r6gsidsde9aX9qsQD5QH41zU60Yyld9TjoYiCnO76mn0oNYk2szrxHGhPYEE5rZUkoC3XHNdUKkanwnbTrRqX5SjCSuqOo6GtCs2A79TYjsTWlWdDVP1FR2fqFFNMiiQKepGRRI4QZY47V0Gw6ikBDKCOhpPMUEZOMnAoAfR2pPpRQAUUUdaAEp1FNkO1c0ALmlzmqzOQw+br0pRu2nc3A5zQMn70tRxDuHLA9PapKBB2rItP+Qs3+81axrItjjVjx/E1c1b4o+py1/ih6mxSUUV0nUFGwHqAc0poJoAjaFWbdkjjsetDoSoCEAjpmn0UAIoIA3Yz3xS0tFACVHJEWbIbGeOlSYzSmgBAMACloooAa4GOc/gaRSCAQciop5tr7R2GTTIGBjAz0HBoAs7T2NNdhGpZuAKQOR1qhJK17eCFTiJeWI71nOfKtNzOc+VCvdS3cnl26sF7tU0WnoozId5+vFTW3liPESlQOxGDU9RGknrPVkqmt5asYsaIMKoH0p1FFb7G1goIoooApz2SM2+EBH/Q1GbRigeEkN3Umr+7nGaAyn7prGVGDZk6UWyraXO8mKXhxVuqd9FtxNHw6nn3qeKbzIVf160U20+SQQbT5WSUtNDHdg04mtjUKD1oooAUGg0nSigAopr7sfLj8aFbOc9R1oAdRRQaAEpaSlzQAppKU0lABSdqWigAo7UUUAHaiiigAoopDQAUYopaAFpKKKAEqrqDFLbjucVaqnqfNuv+9WVX4GZVnamx2noFtQQOWOasSxrNC0b/AHWBBqKy5tI/YVYNOml7NIdNLkSKC6RaqMEM31anjTLYfwH/AL6NW6QUvYw7C9jT/lRhXltFHqKKqDbkcHmtlbeJB8saj8Kq3djLcXiyIyqgHOeua0KzpU+WUroxo0VCcnbcjCKOQg/KklkEcTMewqQ1n38pJEKdSRmtaklCNzWpLkjcXTV3M8pHtWgTxUVvCIYVTv3PrUpFKlHlgkVSjywSZDIyeZ87Acc5PSnSRq4VWGR9adgU49K0NBmFWPaOBjAFIcMoz604ruH45oK47UwHUUCloAjLt5m1VyO5NPoooAKbvBOKdjNIQKAGlUOPl6dKAq84pwwaNoPWiwDYkWNQqjAFPIpuxT9af/DxQAnasmDjVj/vGtY1krxq5/3v6Vy194vzOXEbxfma1GaKO9dR1BQaWkPtQAdqazgEA96XoOKjlUnGKAJc0zfmTbj8aiCydAeKdtKYPUigCU5xx1oU569aEbcuTSL1JoAeKDSUUAIVUnOBn1xSLCi42oBgYFPFAoAqXrCGEsv3m4AotLf7Pb+rsMmi5G+8gTtyx/CrWKySvNyMkrzbZHESc7lK4NQnUrVSR5oJBwdvNWqzk0WBGYl5G3MWPPqc0589vcCp7T7A5tXi/hRz+VN/tZf+eTfnVhdOth/yyz9TmnfYrftEtY8uIfVGXLX7orjVE/55n86empwn725fqKl+x2//ADyWo2023b+Aj6Gi1ddUVasuqD7TbtLnzQOOhNTbUflCD9DVV9IhblXYGmw6dJFdRyeYCi5JA78ValVvaSBSqp2lEuOm5Qp6ZqtaR486Dn5XyOelXWzgYFVoRi/mx/dX8+atr3kzSS95MmwfMGT+FJJJtcLipMfNmggE1oaDI2z1oZyBwM1IFApCgPagCNm5A96GH78Z7c1KUB6imSJu6daQDsjHXikUfMT601UKqfUnNKrc4IIP0qgH9qKKKQCUtHejFMANBpTTaAFFFFFIAo6UUdqADtRRRQAUYoooASiiloAKSiimAtQ3MImhZT16iphQaiSurMTSasylpz5jaM9VNXaz5ka1uvPQZRuoFXY5FlQMvQ1nSdlyvdGVJ2XI90OpAKdik6VsbC0UVUnvljby4/3kh6KKmUlFXZMpKKux91cLbx56segqCytSW8+c5c8gelLDaMz+ddHc/Zewq6KyUXN80vkZKLnLml8gPWlopBW5uLiig0UAFGaMc0UAFFFGKAEJz0oFLSYoAWomY+YeCfTFSjmjFAEQyM5NBPcnn608gdTQdpxn8KBIZGVD9fvdKmpgCK3AANLuGcA8jrQMU1kn/kL/APAv6Vqmso8auf8AeH8q5sR9n1OXEfZ9TWoooGa6TqCloooAKaadTSaAACloFFAARkYpFUClzRTAD1ooNGaQBRSikoArXDBLmB26ElfzH/1qtVBdRedCyjr1B96ZZ3PnJtbiROGH9azUrSs+pne0rPqWaWkoJwK0NANFR+YSPSnLnAz1oAdRRRQAGikJAHPFVZr9U4i+dv0qZTjHcmUoxWpNPOsERZ/wHrTLNSYzKw+aQ7v8KghtpLh/NuunZavjiohzSfM9iIuUnzPYDxRS0VqaiUtFJQAtJS0lABRRRQAUtFJQAUUUtAAabSmkoAKKKKADNIGyTTutNxzQA6kzSGimA4UGgU1jSAcKKQHig9KAFopo4paAFooFGaAGsocEMMj3quLZomJt32g/wnkVazQDmocU3clxTIQ0+PmVc+zUfvm/ur+tS0tVYdiA25dcSSuR6Dinx28UX+rQL7ipKKOVBZBijFFFMYYpMUtFAAKKKPrQAUGgUGgCNGJkOTkUr5bgEj6U0K4YYxjuc0c5J9+lADoyduCc4p9NQHknvT6AEyAOaOvIprorjDDIpw44oARl3Lio/L/2qkJAppKk4bFADcESZ3cY4pU5fJpflzgfpTOj55/OkBMelZTj/iaf8CFatZZH/E0/4FXNX+z6nNiPs+pqUCiiuo6QpTSCloASkNL3pg68nPNMB9LSCgnApABpm9Q2CaeDUZQeYuAKOgEh+ZeKj53egqTGKKAFB4oNNHH0pS2ByaADrVK5s2MnnW52yDqB3q6GB6UE1E4KasyZRUlZmal/LEdtzGcjv0qwuoQPxu2/UVNJEkow6hh71XbTYTyNy/Q1larHZ3MbVY/C7komh6+YuPrTjcwKOZF/OqraWp6SEfhSjTR3kY/hRz1v5Q5q38pI1/COmT9BUL6kSD5cf51Munwr13N9TUyQxp9xAPoKSVaW7sHLVe7sURDdXXMrbF9On6Vags44Rn7zepqxRitI0Yxd3qy40op3erEpaKK1NQpaSigAoFFLQAUlLSUAFLSGigAooooAKWiigBD1pKU0UAJR160tIaADPpR1qppuqW2qRztalsW8727hlxhlOD+FWwVJIBGR1APSgbi4uzFooopiAUEZoooAQDFFLRSATFBpaKYBUcskcKbpXVFz1Y4FSVx3xLRbjw5bWrDJuL2ONRjPPNTJ8qua0aftaihe1zsMZFIBzzSqMKB6UUzIQnnFOrmNdZh448MhXZQWuNyg8N+77109K5pOnyRi+6v+LX6BRRiimZhiiiigApKWigAoI4oooABSikpaACkwM0GkxQA4GikFLQAh4opGoxQAjpvxzikMeSDmnCnUARlMng96RVIfJHPrUlLQAVlx/Nqn/AjWnWVa/Nqh+prmrfFFeZzV/iivM1qSijpXSdIvSk60tJQAGqQ1Gya9e1S8tzcx43w+aN65GeR16VdrI1rQ9F1CN59Xs4X8tctMRtZVH+0OaTvbQuCi3aX4GohO456dsUilmyHGOK5T4d2axaXe3dt5qWd3dM1rFI5bbGBtB59cGuvoi7q5VamqdRwTvYZgnGDjFQ3d9a2KpJeXEcKPIsSl2wGdjhV+pNF7qFvp6obiTDSkrEg5aRgCdqjucA8VwPirxVZajb6aiWeowtFqMEzrPaMh2qSSBnqfalKSirmmHw8q00ktD0fqKKztH1uDWYne2huohGQCLmBoic+metaNVe5zyi4uz3GswFAH96nbQcHuKDyKBDTgHik5Lc0RJjJPNK/SgQ6ikXO0ZpaBhRRRQAtJRUc88VtEZbiVIox1d2AA/E0BuJFcwzTSwxSo8kJAkRWBKEjIBHbg5qWuL0XxJo1rquty3GoQgz3vyYbdvURqoIxnjg11tpeQ31stxbMWjb7pKlc/gRUxkmjatRlSdmn/AEieilpM1RiFFAooAKXNJS0AHakoooAKKKKAClpKWgAopKWgANQ3Mwt7eSUjOxS2M4zgVMayNb8O6brce7ULRZ5Y1IjJYjb+Rod7aFw5XJc2xJomtW+t6Xb3kJCGZNxiLAsnYitKuU8FeFbbStHs7q706ODVQjCSTA3gFjwSPbFdVUxu1qaV4041WqbujiND1i30PQ/EF9dMAseqzlVzy7cYA+tang3SLiys7jUtTGNS1SQT3Az9zjCp+A/nXC2Fhqd3qUmsLZHUdKt9Tnla0hcCQybuH2nhsccZ7V3/APwldhcaBe6hpzieS0hZ3tj8siEDoy9RWcJX3PRxdNx92nq5Wv5dl+pvUm4Ac8V5dpc2pS6/oOoXGtPeXmoybzawt+7it9uWBHTqe/pVPVPtev2/ia71S/ley0aaVYEyFAfdx0x90Y6+tP2nkZxy5udnNW0/F2/M9ezUU95b2oU3U8cIdtqmRwu4+gz3rzrwjPqlx4o02/vLuaRNRsHlMW47FQYCHHTJ6/8AAqrahY3Hirxh4ltiZLn+zoNtrC74VZGUbcZ4H3TR7R8t0hLAJVXCc9Ert/O35nqZPpSBvWvOdP07VNJ8T+HbvV7uV7y+82O4iLZVAEyqccce3GRWnrviCbQ/GjtcNM9u2n7ba2QEiaYuMYA79vpVc+l2ZSwj51GEubS/42OzDg9DnHX2pc1594K+1aZ401PTdVI+2Xtsl64ByM55H/j2P+A1nHSdX1y+8QtJdX8FnaTzSQpudTJKM7dv+yMdvUYo59Ni/qUedxc1ZJO/e/Y9EvrO5urq0kt76S1SCTfJGigiYf3T6Vz/AI2Hm6t4dhYhY/tvmuT0wmDVSzvdV1LVvCF0guvIktpDebQwjLbMfP2+8OM0/wAfaHqXiDUtJs9PVo48StLcEZSM4GA2OecYqZSfK7IvDU1TrwVSSSs/lujo9H1611q3uLm1SVbaGQos8qhVlx1ZeenbJx0qzZanY6lGz6ddw3KocMYpAwB98VzVzYa7qHg670f+z7XT7hI0jiaGfMMqg8gcZXgY5Hes3QtF8QeGL576PTLa5S8RY5rS2mAMWwYQ7mwD3z9afNJNaGXsKUoyalZp6K/6jtVudbX4gaQk9hb3LQec8At5tu+NhjLbuhHB967e+nSCzYyXKWpf92kr4wrngdevPamPplpJqkWpvADeRxmJJcnIUnJGOlQa7pC63potGlaHEqSBwueVOelUk1czqVYVeRWskrP72x1xqVrommxPrWoRIQoVppMJ5jAckL6+wpY9e0yaC1mjvI2jvG2QMDw7YJx9eD1rn/EOl6k3iq21S102PVIorYxxxSSqoik3Z34b29Oazv8AhX17cxadDdX0YgWeW5vY0ByzvjhO2MAj8TUuUr2SNYUMO4KU52v/AMHp933nfo6SIHjYMp6EHIp1YPhDSLjRNLubSdVjj+2SvAitkLGT8v8Ajj3rezVp3Wpx1IqM2ou6CiiimZhRRRQAUYpc0daAE+lAoNJQA6imeYgOCwB+tKGUkgHnvQA6g0UUAJilo70GgAox6UlLmgBrHCmszTfmu2Y+hrRmOIW+hqhpY/eSN7Vy1NasUc1TWrFGkfaq9/cyWdhNcQ20t28aFhBFjfJjsMkDNWaSuo6lucsvifW503W3hK8HHAnnSM/lzUtrrXiOS5iS68LmKN3AaRb1G2Ducd8V0mKMCp5X3NnVhaygvx/zFNcJ4+1DU5LqDQbTT/tEN+obdFMBI4UkumDwBjHOfWu6PtXD32meLZvGVxqdlBpgiSPyLV7mZjsTqW2gdSampdqyNsG4xqc8raK+vfoddpyCHTbeNbUWYSNQLdSCIuPu8ccVw+ofEeZ9Slg0SC2nSGTy1RyxluCOuxVHA9zW7Z2/i5dQVtRvdMa1BBkWGJtxHcDP86oWvhXVtJu7lNAv7OCzuZTJumg3TQ5OSqnoR9aUuZ2saUFQjKTq2b6au3n5nRSajbC/020vIStzdK0kKsobYyqCRnscH+dZHjbltAX+9q8P9av/APCPbrrSLiS9mkm01nYu+CZt6kEH06549Ks6no8Op3mnzzyOv2GfzlQYw7YwM/TrVNNqxhTnTpzjJPv+v/AK/iXxHB4a0+K6uYpJRJJ5arHjOcE55+lc7aeNdTstRms9csRLdSxpNbWtmhLjdn5WJOOBgk/Wul1zw9ba81j9rklUWdytwqoRhyP4WyDxTE8N2y+K5tdaSR5pbcQCM42oB1I4zkjApSU29DSlPDRp2nG71/4H/BMy58fWcOk2l1BZ3VzLcxNN9niA3RoudxYk4AGDU+p+NLLTdI03UvKkltb/ABtZSAUBXdyPXtinyeBtHeG1jxcKltGY9qzEeam7dtf1GSahbwLp048i5lmkso7gXFvahtqwtzkAjqpz0o98tPBXV093f06foNtfG0J0rULvUbKWzmsAhkttwdiHAKY6dc/hT7XxtZXGjajeSwS28unHE1tIRvHp04wTx+FXbnwtp17d6hNcq7jUIo4po92B8mdrDHIPT8qx7nwTa215ax6db5spoZba+V5CWZG+YPk8khgKT9oKP1OV7pp/htqvzt8i1o/i9r231EalYmxutPiE8kAkD7oyu4EHA59vpWVoms+KtT121u5rR006floti+WsZGQwfOS3TioJtFt/DMllrlvqVxqMck4t7lp3D74X+THA5AIFdVpnhPS9IuhPYpOu3OyJp3aOPPXapOB1qVzyaubVHhqUZOnG/Ntpt366d+pydr49v4PENzp08S3X+nTxIAArAA4RBj3ByT61qat412+D7LU7JTDLqDiJGdC6wnJDE4HOMHA710cWiabBdPcw2Nuk8khleQRjcXOctn15PPvUcvh7TZdGOli2EdpksqxnaUbO7cp7HJzmqjGaTuzKVbCucWqdrWv59znbfxTeaR4fgutYjlmEl6YEmlj8pmiwW3lcexAHGa09K1KDxRDe2Or6ZGj27p5ltMRICpAZGPH+cU6Twbp9xYw2t7cXl0sVytyGmnLMzAY2n/ZwelacOlWkGrXGpRKy3NxGscjbjghenH41VpX8jOpUoNNxXvd/np+v4GH4Yt7e28ReIbSCGONIp4mVVUAKGjHA/Kup+lVrfTrW1vbm7giCT3RUzPk/PtGB+QqzVRVlY561T2k+b0/IKKKKZkFLSUUwFpKU80lIApaKO1ACUUvakoAKKWkoAKWkpaAA9aSg0hNABRnNGcige9AFTT9MtNKt3h0+HyY3laVlBJyzHJPNSraWyzyTrBEJZQFkcINzgdAT3rL8W6gdO8L30yOUlaMxxlTg724GPfmuEt/FmpW+m+GrS2vnMsk/+ltIA5ZDMVVSTnnH48VnKcYux6FHCVsRB1Ivrb8LnoeneHtJ0q5kn03T7e2ll4d40wSPT2qe00uxsBcCztIYRcyGWbYgHmOepPqTVsVh+INWutN1DRo7byyl3eCGbeuTtIPTng5xVuy1OWPtKsrX1f6G2qgAAAAAYAApdqqSVUAnqcdabJIsMbSOcKqlicdAKbbXEV5axXNu26KVA6EgjIPTg0zLUeVVmBKgkdCR0pSoJBIBx0yKWigRGbeI3CztEhlUFRJtG4D0z6U+snxTqFzpXhe9vrAIbiBAyb1yOozx9K0raYT20UoORIgcH6jNLrYtxlyKfTYlo61DHd28t1LbRzI08QBkjDAsgPTI7ZxU30pkbCYoxS0UAFJS0UAFFFFAC0nWl7UUAJRRRQAZpTSUtABSYpaMcUAJiot23jvmpqTAoAgSMmQ7wCPcU4IN5b3qWkPFACjpioy5U80/dTTgsDjJFAEIz8wDsTnnnpU6thtp/CjaD0604DFAB3paSloAhu+LWT/dqrpYxG596m1An7IwXvxn0pmmjFv+Nc0v469DmlrWXoXKWimswRSzkKqjJJOAK6TpFzRWc/iHRkUltVsQB/08J/jSQeIdHuZVit9Us5ZGOFRZ1JJ9hmldF+zna9mQ3Or6jBqj2yaJNLbqoK3SyrtY+mOo/wDrVFHrd9OX8jS3by3KOBKOCO3StqQfLWVoX/L+embyT+lJ3T3NIuPK3y7ev+ZLY317dXkkN1pkltEIwwmMisrHONuOucc1JqWpwaZJZJMGJvLhbdMdmIJyfyqWbUrK1uI7e5u4IppTiON5AGf6DvXP+LW3a14bjY4X7d5h/wCAr/8AXobsh06aqVEmrLX8EdSTtQk8ACqOjarDremJfWyssMjOqb8ZIViuePXGaj1nUEj8L397ayxyBLWR0dGypIU9x71B4UhSx8HaYpwii1R2ycAEjcf1NO+pPs17Jye97f1+BtUU1JUkQPGyujDIZTkGlzTMSC+vIdOsZ7y6YrDBG0jkDOABk062uI7u0huISTHMiuhIxwRkVg+PLgR+CtTUMu5otuM8kFgD/OtKXUtO0TT7caheQWqBFRTK4XOBjip5tbG3sm6akt22vusaPaq5c+vFPN1CJIkM0e6YExruGXwMnHrxUpA71W5hZo5r/hDtMkvI33XQgSXzhZic+TvByDt+vOOlLqmo3sPjvQrGCYpazxzvPHgfPhRt59jmuk2jqK8+8c6nJpfi7T54F3XH2R44B/tudo/nWcrQVz0MKp4ipyPXR2v6HV6f4gt9U1LUbOzSRvsBCPMR8jMc5UepGOfrWqjb1z371iaTYWfhPwzi4dUSNfNuZiPvMfvMfX/9VSaT4l0nWLq4h025EjwDLgqVyOmRnqPcVSffc56lO7cqafKups0VmR+ItImju3g1G3lFmpefy33bAByTj6GriXkEloLpJV8hkEgkJwNuM59uKq6Zk4SjuieiqUmsadBbwXFxfW8MVwMxPLIEDjGeM9eKmtL61v0L2VzFcIrbWaJwwB9OKLi5Xa9jG0/xOk2l6rf38P2eHTrmWFthL7lTHzYx156VuQTJcW8c0Lbo5FDq3qCMg157HcwR+C/F9vPLGkv2q7wjMAW+UYwK3tJ8QabovgvRn1a8jt/Ms4tgbJZvlHQDk1nGWmp31sNZXgutrfK51FFU/wC1rLzLRBcxlrwE24U58zC7jj8OaXUNTtdLtfPvJQiZwo6lj6AdzWl0cPLK9rFs0tNjfzI1cqV3DOGHI+tLQSFLSUtABSUtGKAEooooAKWk70tACHrWdrJ1UWobRTaiZTlluQ21hjsR0NaRprLuUg96TKi+V3OF+Hj63LpUbv8AZTpzzSszM7mXJJzjtjdmu66VR0fSbfRNMjsbMuYoyxBc5JJJJ/U1e7UoJxjZm2JqqrWlOKsmcj4gU6x400nSRzBbKb24A6cHCg/j/OuYuvC8nh6bS7Sa4W5mvtYRkZE27Y16L9eSa9It9Is7XVLrUYY8XV2FEshYnIUYAGeg+lTS2dvcTQzTwxySQEtE7KCYyRgkelZund3e5008dKklCPw2/HX9Wcx4i8byaPdXkGn6U+ofYYllupPOEax7ug6HJrK8VQS38mg6lDql7FHf3cJjhO0CDcByvGc/Umuj1PwXpmrak93dPcKJtvnwRylY59v3d474rSutFsL1bMXMCsLKRZbcAkBGXp0P6U3GUk0x069Ci4Sgtev3efn+BWeKfRPDV44vZ7yaGGSVZbshjkKSBwBxx0qnNrN6/wAPF1i32LeGzWf7uVBwC3Hp1reu7VL2yntZs+XNG0b7Tg4IwarppVpHoi6SI82iwfZ9hJ5TGMZ+lXZ20OSM4WTkru9/kcvN4lfUtUkmtZpY9M0eH7RdSI2BPJtyI89x6ijwz41ur/WpNP1uO3tmkVWtjFuxkru8tif4sEfrXQWXhnSrDRZNJgtV+xyg+YjEsXz1JJOSabH4V0WPS205NPi+ys/mMpySW/vbs5z75qVGW51OthXGUeV9k/19fIr+MrW6uvDN39mu/IRIHaVDEH81Qudue3TrTPCMOp/2RZXF7qS3FvJaoY4Ftwmz5RjLZyeOK3Es4EsRZ+WrW4j8vy3+YFcYwc9ePWnwwx28KQwIscUahURBgKB0AFU4+9zHN7b9z7K3XsjA0/WBNpWras9lCl1ZyTQts6yLETtBPXp+WTWZpGq66+qaXNqd7A41MMwsYFGIotm5Xz1znAPbmuxFvEI3RYkCSEl1CjDE9c+uao6b4e0vR5Xk06zjheTgsMk49BnoPYcUnF3Rca1JRl7u/wDXyOPvPFGuX2m63d2FxFa22lTyRiVIwzSkNgJzwMDqfeu40q4ku9Is7mfAkmgSRwBwCVBP86bfaTaahplxYTxBYLgESCP5Sc9Tkd/erFrbpaWsVvFkRwoEQE5wAMCiMWnqxVqtOcEoxtr+Fl+pLRS0lWcod6MUfSloASlpKKAFooooAKKKSgBaKBRQAGkpaKACkK5paKAGlcUgUjOafR1oAQDHSlo6UUAJ3ooFFAFa/P8AorfhSaeP9FHuaTUT/o3PqKfYj/Q0rmWtf5HNvX+RZpkkaTRtHKiujgqysMgj0Ip9FdJ0mVH4Z0OI5j0ewU+1sn+FSjQ9JWVJV0uzWRCGVhbqCpHQg4rQpCRSsi/aTfUoanYy3yw+TfXFp5b7iISPn46HI6VyN3a31v4YbV7PU54ntpWuTGqbhLjKkNz0Ocn6V3jgmM7euOKzNDtpI9DhhvIij4YPG+D1Y9fwqZRub0azpxvvqtPvOH0TwEmrWyaxqutS3AvVWeQKBuB643nOMdOAOlWfGSpr/jHw5pFtOGikWaSVonzhBjdyPUKR+NdEfAvh8ztJ9hwGOTEsriPP+6DityG1gt40jt4o4kQYVUUAKPQVCp+7Y6p49+1VS7bSdtErXVunY87NlPpWm+M9Ot4Jl05IxLbAodoLLlgp7j6VFrOpRano2iW0N00GkIojuLloGaMuqDapHGR19s16ZtzwaBGoXaAMemKp09LGccdaSk46/wDAtfbfqebvBcp4VisPBqahcEXscjXRXylOcklQcfICBkAY+tbWnaNqWj+J2t7Sa6lsLixLTTTPvAuM43c9CeuBXX4xS0+Qzli5Si420d/XU8ouPBOtahp3lf2ZHa3Vsh33Utz5j3rn05+UdTz3q7r+havL4kkurixury3mhRE+yMhMYCgMvzj5ecnI65r0mmNx0qPYo3WZVbrRdfxOMuxqTtoVrZaBcW0trIjJMZA6QRDKsjNnOSo6fTmu3oHTmitUrHDUqc6StawCua1PwuNY8USXOppDNpzWH2cRkneHL5JHpx3zmulxg0HpRJJ7ip1JU3eG5zf/AAjNxNoF5o1/q9xPazAJBKFAmiUHOCxyG6Dkimv4MtlvGmtZ3gRtNawaNVHzA9Gz6/zrpcUVPKmaLEVVszjNE8ET2sV0NSkt1MlmbGNbRCF2Ecu2erE1Bpnw8urcMl/rTzQT7PtUEUW0TBOFXOcgYwCK7uij2cTR46u23ffyRWn06yuYY4rmzt5o4/uJJEGC8Y4BHFSQW1vax+XawxwJnO2NAo/IVLSA5OKuxx8ztY8+TweutzeJRcWi21xNdkWt1NBkgdSV6ZBrRvfBd5K1qLLVEt1TT1sJd1vv+QdSmT8pP412NMkkKLkDPNR7ONjseNrNqz/Xol+hzOpeBra80mysrS8uLL7HkLLGcswKbGB+oA6VLofhSSxuY7rWNQk1W6hQR27yLtWFQMcDJ+Y92610gYMMijNNQinczeJquHI3p/XUKU0lGao5xaKZvGcZ74pWYheBk0AOorM8Pav/AG5pC3hi8lvMkjZN2cFXK9fwrToWpUouMnF7oTNFBooJClptOoACaSlNJQAUdKiiuYZnkSKVHaJtsgVgSh9D6VKaAtYSisPQtYudT1bWoJ/LEVjdCGLapBI285555qHwjdXN7DqdzcTyTRPqEot95ztjGAAPbINTzI3lRlFNvpb8ToqM0daWqMBM0GlxSUAFFFBFABRQD2oNAC4oFJnjmoLa+t7xZTbSiTypDFJj+Fx1FAFiigGloAazBQSzBQOpJqncaxptsP8ASNQtY8nHzzKP60appFjrVoLbU4BcQ7g+xmIGR9DXIeL/AAzo2m6RaSWOmW0LC+hDFY+WXPIJ7ipk2tjqw9OlUkoSbu/L/gm7c+NvD1rw2qQyH0hzIf8Ax3NWtI8R2OtyyJY+eTGu4mSBkGPYkc1bg0+zt/8Aj3tIIv8AcjC/yqyPahc3VmcnStaKf3/8AdRR0oqjETNGaKMUAGaPpS4pKAFoNJS0AJRRS9aAE60UtFAB2pKWigBKKUUGgBKBS0UwKGqf6hcf3v6VYsxi0j/3ar6n/qk+tWbX/j1j/wB0VzR/jP0OeP8AGfoTUlLTWdUGWIA9zXQdA6oZbeKaaKWRAzxElCf4SRiqlzr2k2i5utStYh/tzKP607TtZ07V1kbTLyG6WMgOYmztz0pXV7FOnNLms7DbzV4rTWNP050d5L7zNhXouxckn27VPBf29xd3FrDIGmtivmrj7u4ZH6Vzrt9q+KcajlLLTS30Z3A/lT/C8yNfa9qEkiLFcaj5cbkgBgqqg/XNSpanTKilC/Wyfzb/AMjqKKzrPXNO1K6lt7C8hnlgOJVRs7aox+NvD8t99kj1KMzGTywNrAFs4wDjHX3q+ZGHsqjbSi9PI36KqjUbPzriH7TF5tsoeZN4zGpGQW9OKJNSs4rFb2S5iW2cKVmLjawb7uD05yKdzPllfYtUd6ydK8TaRrX2j+zbsSi35kJUqAOeQSORweRT9N8Q6XrDzppt7HO1uQJMZGM9Dz1Bx1HFK6NHSqK94vTc0zWXeambbXtO09YwwvFlLNu+7sUHp3zmpf7Qt9P+zWupahCbqdtse8hDKSeAF/ECsa5urf8A4WVbx3E0cZgsCIw7Abnd8YHvgVMnZF0qfM3ddGzqBRWfqmtWWjRxm9kYNK22OONC7ue+FHJqzaXsF/ZxXVpIJIZVyrjvVXWxlySUeZrQnpHISNmJwAMk1Cl9avePaJcRm4RQ7RBxuVT0JHXFYfifxVpmmWt1YS3H+mvbsVjRSxXIIUtjoCfWk2krsunSnUmoxWrLvhnU7jV/D9vf3aosk24gICBt3EL19gK1a4rT/F+laBpem6ZJ5kskUEKSmMAiIsB1yeevQZrtutKLTReIpSpzu1ZPYTOKgvruKwsprq4bbFChdz7AZqc15/481iW8W60qyz9mtIxLfSjoDkbI/qSRROXJG4YWg69VQ6dS/beItT1Dw5pMZVYtU1csVMY4giyTv57hMfUmuwRdqAZJwMZPU1xHhu9tbKwh1i9J8tkh02yCjJbGAcD3fP4LXQX2qpc6q+g2VzJb37WxnE6oriIBgOQepOenp+FTCWl2a4ilao4xVkr/ANfLYcupzN4ybTRjyEsRMeOd5fA5+grUYAjmuJ0Qaw3j/UftVza3Bs7eKKd1iKF1YMyhRnAOevatWy8Y2d5riaPcWF7aXjgkJMikcDPJVjjgd6cZdya2Hafua2SbsdCigZx396HcRjJrnJ/G2lWo1Ipvk+wEI+P45MsCi57jaT6Yq1qnimz0z7LE8M011eR77eCNMlzkDbnoOv6Gnzx7mX1erouV6/8ADmosvmOCPXj8qc1wFXnk1zc/ja1tNCe+urOWK5W5a1+ybgSZF6jcOMY5zWvoepW2uaXHf20Lxq7MCko+ZSrEEdfUUKSbsE8PVhHnktL2LKMWAbGO+KmD7gcjBBxQYgW44FVrvULGxkjiurqKCR1ZkR3ALheuM9cVTMopt2RieFZFtbzxDaoCYbe+aRQozjeoYgD65/OuoByoI79jXnmnavdaT4AvvEUEcb3N/fGcLIDgK0gT+QrRl1vWtS8W3mi6bLBaJa7ZDcNF5hClAcEE85ZvbgGs4yskehWw851JSWy3fpZP8WdlRXndr421N9es2uJbc6bJMYZFjiOVH3RIWJ4Bft6CvQxyKqMlLY5q+HnQaU+otLSUuKo5wNU9SS+ksyNLnhguNwIaaMupHpgEfnVw0h5oGnZ3OA8LprcfjPWUkewB86J70qj/ADZU42c8fjmu+7VWt9Ptba7uLqCEJPckGZ+7YGB+lWamKsjfEVlWnzJW0X4I85udY/sDUvE1nDzf3twjWka9XaRcAj6Va1W51LwtZ6H4d0JYmmvI2iMjKSVfjLjt/Ex5rs5dOs5r6O8ltYXuYxhJmjBdfoeoqwVBYHAJHQ46UuR9zd4qF0+W/e/V2svu3PLptU8S+HbjXrSyu5Lm301EuWuL5GkL5UfIv1OTx0xXUeJ/E9xpfhazvbXy4ri82ANIMrHlSxOO/SupZFkQq6hlPUEdar3tjaXtt5d7axXMSHcI5IwwyOhAPejlaTSYPFU5zjKcFpv56L/hzB8HeJ7jWrUW+rQG31FIllxt2rLG3R1/rXL3HirWr6e6TTdSY6mb0wwabFEhEcaHLMxIzyBjOfpWvd6vp+oeLtCk0hyb2OR4biHyyrpFtOQ4xwAfWuxjtLeO4edII1mfhpAgDN9T1qVdq1zWU6dGfO6fxa27a/kzD1DxFcSeDLnVdIt5hdRqMQSwMXVsjcNvU4yelUNDv/Eaa1YnWiZLbVIXkESw7fsjDkKT15X1712QoPNVZ3vc5FWhGDioLX7/AOup5fqXjXV7PxBdtFeBha3LI2nC3BAgXrIzdcnjHOOa9NglSeFJYm3I6hlPqCMisXxPMlvpdxG2nXFyLqF4me2h3lSVwNwHODnrzVnwxDPb+FdNhu0aOaO2RXVuqkKODSjdOzNsRKFSjGUY8rWnqahHFc3o2vT3uk6xdzRw77G7uIkWMEAhOm739TXSHpUAs7cRSxCCMJOWMqhQA5bqT6k1bXY5Iyik1JdjhIfiPqDQ2TnRFf7euy22T48yUEBuo4XJ6+1dZ4f1v+2rSYyW7WtzbTNBPCxzsceh7j3pw8OaUv2ALYxhdOYtaqM4iJ747/jU9hpdtpsl29qjBruYzylmJyx/kOKmKknqzpr1cNOFqcLP/g+vb8S4K5vx/wDL4UaTp5dxE3/j4rpO9VNV0u01nT3sr9DJA5UsoYrnByOR9KqSurHPQmqdSM3smVfEetjQNBnv9od1AWNT0LHgZ9u5rltC1rWFmudTuLi5udLhtnkna4hCBnAyBEMZx25rsdV0q21jTZLK7DeW5BDI2GUg5BB9QaoQ+E7YSBr69vtRC9I7qbcn4qAAfxqJKV9Dpo1aEaTjJat/h5GL4Y+IP9p3UlvrUcNmWb9xOjHyn4zsJP8AEMj61d8TeLrnRNXsLGztI7lr6NvLJc/fyAo+mWre/sfT/sYtPsNt9mB3CHyl2A+uMYqrd+HrC91mw1OeNvtGnhlgCthRnHVe/QYotPltfUftcK63PyWjrp8tPxOXXxvrdxpFxeW1hb/8SwH7fuJwxB5WP04GSTnFd5bTpdWsU8RykqB1PqCM1Qj0Wxgsbu0t7aOKG8LtMqj77OMMTTtCsZ9N0S1s7uVZZYI9hdc4IHTr7YpxUluZ150Zq9ONtfw/4D/M0aDSE0Bqs5Apc5puaUGgApA4IyDSn7tRqCAc96Yhwbv2p9QEMFPqT61KDwM0hiGZRJ5ZPNOLKMZPXpUBWJ7onguqgkZ6DnFPZSzDngc0wJQc0VEG2sx7E81KORSAKOlFFAFDVP8AVp/vVZteLaMf7Iqrqn+rTPrVu3/494/90Vzw/jSOeP8AGkS1laz4b0zXzAdThaXyCSgWRl69c4PPStSjNdDV9zqjKUHeLszBj8EeG4SCuj2zf767v51pWWl2OmK40+0hthIcsIowu70zirlJS5UtkOVWpPSUmziddsfEFl4ou73QbNbkahaLAJTKq/ZnB+8QeoxyMd6i1fwpeW/gPT9F01WuJ1uUaeVWAwSSWk5PQMfrXd0VLpp3OlYypHlslpb522v6HLaZ4Uj0fxVBc6fEkVjDp32fg/NI5fOT68Dr71gQ6hBqviSaTULOa5urS4ZLLToYiFj2n/WuTxk/kK9JBpOAfehw7BHFSu3LV2tc4C48Oa/PqWuRRxww2+pPue6MgZpIwCFjA7Zzgk9qv6v4d1C9+HdnotssS3KJAkgd8BQpG7BAPTFdhmgGjkWoPGVG4vT3bP7jl/FejzzeGYbHSY5Ft43RZre2IV3hAwVXPHpx3xVHTvC4uPDF3aWtg2lSTyRMkt0wklkCMrAtjp0IAHTrXa0pNHKm7krFTjT5F3v/AF3ONbStWtvEd7erpdvqE00mba8uJ/lt0wMLtxkY68daZeeBrrVLu/vNR1CN7qaKMWsiRkCB15JxnnkDHtmu1oodNPcFjKkdY6O1jjPEuh395rVnepBNeolqYWW2uRAVfOSeex9ueKmu9E1VvBD6bZJa21wrxtBDG7bUAdWwznkngknFdbRmj2au/MX1qfLFfynK6V4Tl0/WLXVJbrzbsRyC6YrnzmfHfPAGMYx6dKpyeDtRury9gvLyAWF7cmeaWNf9IkXjbGSRgAYFdvmkp8kXoCxdVS5r6nF2/geWx1S4n0rUYYUkbcPOs1lkjPork9Pwrr7ZZI7aNJpTK6qA0jAAufXipMAZIH1pQABgU1FR2Iq16lZpzdxkys8DrG/luykK+M7T61zUngq3k8Lz6R9snV7qQS3F3gGSVtwbJ7dsV1NJQ4p7kwqzp/C7dfuMa+8N2d5pFpYRvLbJZOj27wkBkZRgHkEGo9N8K2mm6qmoxT3EtyInjleVwxm3EHc3HUY7YFbpozRyoft6nK430f6lODSrW1uLyeBWWa9YNM+8kkgYGPTj0rE0nwrf6VdAx60WtvN8yRfsqCSbnOHkJJP1xXUCjNDimwVaaTV9znW8CaA093MbRvNvA/mt5rHBbO4gE4B5PIrQbQrF9UtNQeNmuLSIxRMXOFU+3TPvWlmgcUcsVsgdarLeTMObwzoThYLy0jn8y7a6RZmLEynkkZ9h06VD4KYNpt7t5j/tCfYR3G6p9d8OvrN9a3MWpXFk9urJ+5AO5W4PXocd60NM0230nTobKzTZDCMKCck9ySfXNSl72xrKovY8rldvp23LdUNU0PTdajRNVsoroRnKbxyv0PUVoUlXuc0ZOLvF2ZUbSrB9NWwe0hazVQqwFAUAHTj2xSQaVY22pXV/BAEubsIJ5Mn5wowv0wPSrlKaLD55bXMf/hFdGTT7uyhsY4obs5lCcEnsc9sdvStK0tls7KG2RndYkCBpG3MQPU9zUtGaSSWw5VJyVpO4UUUtMgDTacaQ0AFFRG4hFyLcyoJiu4R7huI9celS5oAKTPNYvifxANA05HihNxeXDiK2gB5dz/QU3SF1HT7CS48T6lA8kjBsBBGkGeNobvz60XV7Gvspez53128zdFFIpGKGGRxTMhoiRXLhVDnq2OadihR60tAB0pKyPFt5PYeFb66s5DFPHHlHAztOQK1UOY1J6kZpX1sU4NQU/wCun+Y6lApKcBTJGkUU7FJikAUYpaRjgUAGKSuE0+/udX+I8d3DcOLNYpUSIOQrIvy7iPdj+lbfhbUrrU7rW2un3Rwag8EK4+6iqox+eT+NRGaZ1VcLKmrt9E38+h0GM0YpwrE8P66+tXWqobcRR2N41sjbsl9oGSR25NXfoc8YScXJbI2hR2oooJE+lL0pB1paYCd6XFGKU0gG0UtJjmmAuKSlFFACYooOfSjmkAgUZJxyeM0uKAfWlpgJgd+9OHA4pDQKADvRRRSEZ2rJuSPnABNXLb/j1j/3RVbVP9XH9as23/HtHj+6K54fxpHPH+NIkzRmlqrqGo2mlWbXWo3EdtApAMkhwMnpXSdKTbsi0aSuZPjvS5ObC3v79f71tasw/M4q/pXiGPVbhoBYX9q6ru/0q3KAjOOvTPNSpRexrKhVgryVixZ6vBe6tfWEQbzbHyxIxHBLjIA/KrFtdQXsbvayiRUdo2K9mU4I/A1yujXaWN/4u1K44WG4yxPoicVe8LXEGm+C7W81K4itxcZuJJJH2rmRi3U/UCpUrm1SgopuPkvm1dnRgUYpqSxvGJEdWRhkMDkEeuaWOVJUDxurqehU5BqzkFxS4qOaeKCNpJ5FjjUZZnOAPxpwljMYkDqUxu3Z4x65oAXFFNjlimiWSGRZEYZDKcgj2NRW97a3UjrbXMUzRna4RwxU+hx0oCzJ6KCfSjOKYgoxQGHbpVW/1Ox0q38/UbmO3jJ2hpDjJ9BSuNRbdkWqBUUN1Bcxo8E0cquu9SjA7l9R7UslxDAF86VI9x2rubGT6DNA7O9iWkoFFIQVkeJ9ZOg+Hrm+jCNMgCxK/RnJwB1/zitfPrXnXjS8GstdCGVTZaayo2D/AKyZmCkY9FB/OoqS5Y6HXg6Kq1Upbdf68z0KNi0SlwAxAyBUGoXsWm2E15cttihQux9fb61FqOsafpEKPqFysIYhUXBZmPoFHJrn/Gep2/k6XDM7C2nk+0OAp3OqAMFx1ySRVSkkiKNCVWpGNtH+hr+GNan1zSPtV3ai0mWV43iDbtpU1rbxv29/pWBockeheHY5tcuIbN7iR5pPNcKFZ2LbcnuM4/CtiS9tobY3UkyLbqnmGYt8gX1z6URempNeK9o+RaX0K2la9Z6xdX0FmzF7GYwy5GPmBI4/I1pZrz34f6haf294i/0mIC5u/MgG8ZkG6Q5A78c13MF7BeW6T2sglhkGUdejCiElJXLxVB0Krglpp+KLWaKyzrenw2N7cfaAY7F2jnOCNrjBK89TyPzqC28UabcXdvYvN5F/cJuFswJZeM4JHAOOcZp8yRkqVRq6iad9dCy0+4umG4QxNIRnGcAn+lRaTqB1LR7S+aPyvtMKS7M527hnGe/WsDxXJqtxol7PpN5YPp32SRZVdGLkgMGwwOPwx1FV9F1i40PQtP8A7emsorQ2iC3jt1kkmcBRgkY9OuBU83vHRHD81Hmjq77dTs9wxntUFjf22pWaXVlKJYJM7XA4bBIPX3FUL7UoX8OS6pa3G63W2eZSo4cbTj3FReEo1s/BulJJhCbdDzxy3P581V9bGPs7U3J73t/mblFMWWNmYK6sUOGAPQ+9OLDFMxFpcCo4po5l3QyLIvqpyKkzQAGqepz3ltp0sumWa3t0uNkDSiMPzz8xBxxzVw0lA07O55tq9x4jXxbo2ozaVY212we2hQ3RdWyMkMQBj8M12ujSa06y/wBvQ2URBHlfZZGbIxzncBT9T0aDU7uxnnZ1axn85Ap4Y4xg+1aFRGLT3OqtXjUpxiopNK34+pxvxEBS30u5tXZNQS8WO0IwVLNxzmpdYnm0DwLv1gx67NDIgm89Qoclx2APTPH0Fb+r6PZa3ZG11GHzI8hlIYqyMOjAjkH3qtH4Z0tNFfSmtvNtZG3yLI7MztkHcWznPA/Khxd3YuNen7OEJdHr6epn6p4zi0/VH0600+4vruJfMkSMhQqbdxbJ9jS3Hj/RraOweQzFbxFkJVM+QpONz88DPHfoa04tBsYdaudVWJvtN1EsMhLEqVHHA7dB+VZM3gHSpdSt7hTLHBCgQ2gbMcmCSM556se9D5+g4PBuymmtPvdv89vxNvUtXtNJ003125FuCo3opb7xAHT61n6N4ttdYvBbrbXFsZYzLbtOoAnQHBZcH+frUV94QiuPCM+g295PFDI26OST94YhuDbR044q82gWrXOmXG51k01GSEqcAgrtIP6U/euZL6uoO927v7rafezkvFvjGG+03VdMtrOZrdM27X2RsEwG4LjqR8p5rpNS8RR6N4etLxovOluVRIYt23ezLnk9hjvXPJ4A1C4so9Jv9ShTTIpXlH2ZCJZSc4LE8DGfet3XfDB1LRbGztnjL2Do8QuU3JJtXbhgPUelZr2mrO2bwi9nBPS7vv8A1r1sO07xjYXOiRX+oMthvLrskfIZkGTtP8Q4rT0bU21fTxd/ZJrWN2PlrNjc69mwDxn3rCn8IzaxaWK65cxb7W5EwitIgsewADy8HnHGc+9dUOBgcVcebqcVb2KX7vf8vTuLUVzcx2ltJcTttjiUu7egFS1R1rTRq+j3NgZWhFxGU8xRyue9W9jnjyuS5tjL0Hxlb69qLWS2N3aSeT58ZnVQJY843DBP61pa7cG18P386feit5GH1CmuetPA88JW7fWJU1VCAl1DEAqoBt2bCSCMfrWz4j0WXXNAk0+O6eBnAy4H38dj7E9azXPyu+52VFh/bx5H7ul9zn/h1ak2Z1CTAUxLbQAnJ2rks34sT+VHg3WLGDU9VsZrlEurrU5mijPVxgf4H8qseEPBaaLZxXGo28R1RHdhJHIxABGB6Dp7d6h8PeCJbewhk1ZlS/TUftrPCdwOMgLkgcEE/nURUko6HZWqYec6zctHa34/gdZ/aliNQFj9rg+1kbhB5g3kfTrXKeDr230/T/EV/dyLHAuqzuzn0wtQp4T1NPEzyiC2ELaj9tN9uzKV/wCeWMZ9uuKlvPB163hDU9MieOSWa+a6hwxXcu4NtJxwcAj06U7ybvYwjChFcnPpLlv9+psaX4w07VLe6lIltPsjIJUuE2sA33TgZ4NbUVxFMzCKRHKHa4Vgdp9D6Vwq+F9RvtAudOtrBdGErxu0883nSzFWydxX07c/lWzoXhdtC8RXVzaOi2E9tGnl5O8yKTlj65B61UZS6oyrUsOlJwlr0W/br950tLSUtaHCFHWkopgFB9qWikAlFFFMAoopaQCUUtFACUUUUAHSiiigCjqn+qTP96rNsc2sf+6KrapzCn+9Vi14tY/90VzQ/jS9Dnj/ABn6EtNkhSZNsqK65zhhkU+iuk6BAgUAKAAOgAoxS0UwPOtTstTbXtY0O2tpRDrE0UouthKRx7f3mT0zkYx71o33gpr3xEssvltplvp4gghLEnzAGUErjGADnPrXQ6/q40LRpb82z3JjKgRR9WJIH9al0a/m1LTEurqxksZGZh5Mv3gAcA/j1rDkjezPReJrKmpxVlt87L9EchLaapY/DSx06e0uPMaUQ3KQDc6Q7yTjHqMD8aW10jWtN8IXVha2jxESJdW4ilG4L5gZoj0+YAEehzXeYFBFV7NXMni5WtZb3OMtNC1LUo9cGtlreDVPLkiTzd5gIz8uOg6LkDg1FqN3fax4Xv8ATI7bzLuzmjt7uO0PEkeQTszjqvbtyK7G7s7e+tHtruJZoZBhkYZBqC20i10/TpLPTIxZo4OGiHKsf4uep+tDg9gWJV+ZrVNNdla3+Rx2jNqNppl/4cSE2dzNby3OnK7cojMfkJHQgn9fal8LaabHU7eSXT9SFzFF5ADQJFFECRuJYH5z78/St3S/Ddxa65/amparJqFwsJgi3RCMIpOT06niuhqYwe7NK2KT5ox+1v6nH39p4ps/FV5e6NFb3NnceUWSaXBO1cbV/u885qrrnh3XdQ0eMXMz3Ms1yJbu3tpvLAQDCohOOB39a7o4pKvkVmjKOLlFxaSuvLscJf6Vrej+G7Sa3uFCWP7+W38w/KBJuChv4gFO059Kk8S6PdeIbzS9St0uZrI2+DHayIroXwc/PxgjA454rd8T2+q3OlvHo6wzM6sksEpx5isMcHsR1qx4ds57Dw5YWt4oWeGFVdQc4OOmankV+XobLESjBVVbmu/uZz8/hG/guwmiXTWNnDY+VEUk/eNIGZgDkdMnJPfpXPXFnLqNy7+OZb6xuGULEIoBJGUwMhSAwDZzn616pSYHem6a6E08dOG6179fv8yCxmjuLKOSHzNhX5fMUq2B6g81Y7UUlaHA9ylrBvk0m4OlRrLeFMQq7bRuPGSfbr+Fczc/D6zfQYIIY4P7RUoZbt1OXO7L/XPOK7TrSHFS4Rlub08RUpL3HbW5gR+GlPjGfXbmRJiYkjt4/Lx5WOpznk+nAxk1j+IPB2sa1qEd0dXhzHJtiXyinlRHqQecv0546dq7fijAzSdOMlYqni6tOanF6pW26Hn+v+Crh5LKK2S61KyghdVR70JIjls53MDkY4/Cun03S7mws7i1QxC2ESJawklhFhMEE45Gea2TR25pqCTugqYqpUgoS6HJeFPCt14a0i53JZ3GoO5aNuQoGANpbGRzntVvwxpOo6e14t/HbwW0rh4LaGVpBEed2CQMAnHFdFxRQoJWsKpiKlRyc95HKf8ACGyS+JLi6ur7fp0lx9qW0VcEy4Ayx7gYziqy+BG8u5VbiKCead2a9RC0zRMSSvPCHBxkZ4rteKOKORFLF1ls/wCkZGo6Pu8KXOk6WqR7rVoYQ5woJXAyefxNc7q/gi6vLuxuYmgm8izS2kgmldF+XuGUZwfT2ruaMUOKe4qeJq0tYvv+JyeoeGby507UYbVreD7VYRQRxJkJG6Fjgf7PzYp11p2r6r4bs4lt4dOvbK4ikjSaTzEby+hJXp/9auqxRijlQliJq3k7nDv4Q1iPQ762gv4XvNQv47iaf5k2qNucY7jbwPSpZvBt7Dp+q2un6m4W+EWGnkd2JH+sye272rs8Vj+KTdDw9cLYwzTSPtQrB9/aSNxHvjNKUVa5tDFVZzSutX2Xl/kct8OnOmWd5pllaNPtv5N8iDZEigKuc+p2k4Feg5rD8IaQ+j+H44Jo/KkkdpXjznaWPA/AYFbuKKatFJkY2pGriJSj3+8DSUppKs5BaaTWZqPiCx06FJWlWVTOsD+UwbyyxxluegPWtOgpxkldoKiW5ga5a3WaMzIoZoww3KD0JHXFUtf1MaNoN5f8ZgiJQMeGboo/EkVR8IaM2m6ULu+Jl1S+Amu535YseQv0HQClfWxapr2bqP0R0FLmm0VRkOo+tJxRigBcUUyaaO3heWZ1SNAWZmOAAOpNOVg6hlIIIyCO9AC0ZoppAPSgBwPFGabjHejnHBoAdSZpBmikIdmim96cKBhnFAOelctf+bq/jU6TcTyxWNvZi42QOyNKzMV5YHOBjoKsaa/2DxVJpNvdSz232TzjHLIZGhYMBjcecEHOD6VPNqbujZb62v8AI6Kiq93fW1jGsl5cRwIzBA0jBQWPbJqbIK5BBGOtUYWdrjqKQGjNAC0lFIaYDqSgdKCcUAFFFIDxQAoNLXLu8knxRijLnyodLZwoPGWkAP8AIV0+alO5pUpuFvNXClpKKZmLSZ5opaAENFLSUAUdUGYF9mqxaf8AHrF/u1BqY/0cf71TWf8Ax6R59K5o6V36HPH+M/QnpM0uKztY1eLRbNbmeC6nVnCBLWEytk+w7e9dN7HTGLk7I0aM1yw8dWrdNJ1n/wAAWq3p3iqDUr5LVNP1K3ZwcPPasicDPJ7VPPF9TV4erFXcR2l6tNqHibWbIhfIsTCkeByWZSW5/IfhWRdeKb6Hwzr16oiE1pfPa2hC8HlQCR3IJP5VBo+qw6Rb+LdUumB8rUZBjPLEAbV/M4rMv4LjTvD3h2zuIXuLm6vTeTwqBukb7xX/AMeH5Vk5O2nmejTw8Pa2a7fgrv8ArzPSYS5gQyjD7RuA7HHNSVw2o/EJodK/0OwkGqG48g20o3BSBknK9eMdO5qb/hNb9IrS0m0lk1a6g3x2+/jfuIGfQYBbnkDitPaRucjwVdK7X9d/TzOzormtY1TU9J07Tnu54EdrhRezxx/LHH1OFJzjoM/jVi08SpfalcpBEDp1qMSX7SAIX4+UevXrT5lexj7CfLzrYXSdWudR8RavblIxZ2TpFEw+8z4JfP6VuV5/4W8QrF4h1O0eA+Vd3c8kVyDwzL1XH+6M1oaH8QbLUo1S7jeG48l5TtUmNtvJVT3IGDURqR6s6q+DqKT5Y6JL8jr6M1xGm+MNVf7VqGp2OzSlgadGVMMB/CoJPzkj8q2tR8RwadZ2ywQz3l1cx+ZBboCWYccseijnqapVItXMJ4WrCfJbUuWGsR3+qajZxROv2BkRpCRh2YZwPpWln1rzfSvFIs9P8QaysGGkmidImPAdgV5PcAj9KsW/izWrLT5L3USkts8sKxzPCYhlm+dVHUqFBwf51MasbHTUwFRSfKtrL52V/wAzv8c1m6nqhsL7TbZEDte3Bj5P3VCkk/pVYeLtJa0up1nfFtH5jI8TIzKehUMBkE8Zrlb7Xr6bxloZ1W1htEjaSWONJfMkVShB344B/wDr0SqJbGWHws5yfMtk/wArno1FcV4f8W6vrmtxBLJV0+TeWIjbMa4JUlzwSSMYHrXairjJSV0YV6M6EuSe4dK57T766u/G2rxtO32OyhijWP8Ah3sCxb69q6A1wLLqX9ta5pFna3CS6jdqzXZQhI4CgDMG6E4yAPWlJ2saYeCmp37fqtfuOq8N39xqehxXl3t3yvIVKrgFN7BeP93FaeRmuR8WBNH0/TG09rlJ7Fs21vFG7pMAACjbR6dM+9VF0zV734gpqOo/a4reKMNaLCP3YBXlH54OevHNLma0KVCNROpey1f3dDusjOKbLu8pvLxvwdueme1cl4Cs7+bTV1DW/tBuFZ44EudwZFycnDc5Jz+AGOK69uhx17VUZcyuYVaapVHBO9jjvBVxqM95ejxBe3DahH8v2aTCRqmfvKoHPzAjPoBT9F161uPGmsbtUjktmWGO2QzgoTg52jOM59KWS11++8WafdT6db2cFo8gkuI7kOZYyMBcYB64NR2+i3Ka14juLbT44ZmRPsEzRqAW2HJU9ucVn7ySsd79lLmlK2sVtbTVf8OdWLy3a8a1WaM3CruMQcbgPXHXFR3WqWVkqNd3UUQkfYm5wNzdMCuW0TR7ptQs7p9NksWtUcyz3DhprmVlwckE/L35PpS+BPD9xZ2Zu9ZgZLsO6wpIQTGpJLEe7Ek59MU1KTdrHPKhTjFy5trad73On+2OuoSRNGi20cW9p/NHytn7pXtxzmoNN8R6Xq08kOn3IleMZxtK7hnGVyPmGe4rMuPD13cXfiJzJGialDFHBgnIKoQS34n8qg8MaRPZ3aTXWim1mSHyjO94ZePRFycDj2p3lzC9nS9m5X10/L+tjorHVLXUpbqO0dna0mMMuUICuOoyRz+FXK5jSHuD4y1BoLC5trKaENK8ybVadTjK+uV7j+6K6eqi7oxqwUJWXkFFFFUZCUtJTqAENJS0UAcP468L6V/wjuoaja6bEl8o8zzYlIZjuGSQOvGetdNoemWulaakVikiRv8AvCskjOckDPLE1oUVPKr3N5V5ypKk3onf8jI8TWi3mlrC8aSgzIfLcZDHsPzxWfa6hPD4lCSpJFHdjAjc52kDrjt0rppI0ljxIobBBGexHIrCj0cJrT31xMJW3Fo0Axt9M/QUpJ3ui6VSPI4y8zlNT/t/xH4ivoNPuLm2WzuPKSWOby4oAMEswzl2PpW74m16/wBM0jTl0iaC4nvJxaC4fkbsEbgBxnIrQvvCekapeNd3EMiyyACUwzPGJR/tBTzVyXQdMnt7OCSzjMdjKstuoyPLZehGKlRlrqdEsTRbheOkelvL111OGfxZ4h0k6nakw6h/ZMytcXUy4Zo2IwoC4GeTz7VveMvEM2lwWNtaTfZnvmbNx5e8xqoBO1e7HIArbv8AQdO1C1u4Z7ZVF6FE7xja8m3pkjk4pdS0Ww1a0S3v4PMSMgoQxVkPqGByKbjKzSYvrGHc4ylDbe3XRfLfoc5pus6nF4T1CTVPLluYIpJbeO4AEksQHWRB09Kuan4rTS7TTzFaGd7+3LW8cbYy/wAm1Pod3X2rS07w5pOlxzJaWa/6QCJmkJkaQHsS2SR7VNc6Hp13c2M81spk08k2u0lRHkY6DjHA4PpRaVtGZOpQdS7jpr5dP8yt4d1iTWdNeS5gFtdQTvBPEr7grqex78YrlJPGMujR3til7BqN39pDW88sm5PKY4wxX7pU8Y/Gu7t7K2tPN+zQpF50hlk2jG5z1J9+KZ/ZdgXkc2VvvlGJG8pcuPfjmm4ya31FTq0YzblG67HHj4hPB4bhv7q0jkn+1m2mSJyByCVZc9QRg81c8P8AjuLUpI7XUrOW0uWlaEuBmLzBzs3dc47Yro7vStPvoUhvbOCeNGV1SSMEKy9CB7UDSdPzkWVuD53n8RAfvP7/APve/Wlad9y5VcM4Nezs2977HMaJ41u9a8TG0i05jprl1juFRsrt6MxIxg46e4rsc1z0fhFbVmj0/V9QtLVmLfZonXauTk7SVJAz71sWOnQWEZWHe7N9+SVy7v8AUmnDmt7xliXRlK9JWX9blmndKSlrQ5Ucjqtit38RIImnuIBPprfNbymNsrIO4/3qg1Ir4OktbTQrUS3urSMhubiQsxfjBPr1zjjpXWS6fazahBeyxA3NurLHJkgqGxke/QdadPZ21zLDLcQRySQNviZlyYzjGR6cVlyPWx2xxCXKpapLVffb9DjPFGsR6cllo2tRx6qsiia7kkPlbY94AYBe4Pb0Brf1rVpNLh057OKKSGe6ihlJbAjibjcMe+PbmtSWytriRXnt4pXUFVZ0BIB6jPvVLVfDmmazZrbX1qpRF2RlDsZB6AjoOBx0qrNXEqtJ8qktr3+fkYHi7xVf6XqkGm6NHG1y8XnMJIy+/nCqoB6kg1Zm8cWVjqk9nqSPEYUiLsilxGXGTuI6AEqM+9XL3wzZX3kNP54ltovJSaKZkkKccFhyatL4e0l7SaJ9PtylxGqT5TmUKMAMepx71Np3buX7TDckYuLulr633+4w9Q8ZahZay2nx6BLcvnKCG4VmdM8NgD5c++K61GygJBUkcg9qwbrwrE+qz39pqd9YPchRMsDrh9owOoJHFaemWEVhC0cdxcXDMcu9xMZGP59PoKceZN3MqzouMfZ6Prucdrfj3UNM127tobKBrOxnjSaVmJZg4BwB2blvXpW5pni2O40nULzVbY6e2nyFJo2fcQMAj05OcY9avReG9Lju724a1WZ76VJphN86l1GFIB4GPam6hoGn3VlqEDwBUv8ADXBVsFiAADn1GBUqM73ubTqYWUYxULbXf3X/AF/A57SviGt1FfzahaCCG2iEsbxNvDAnARj0DHI4+vpV3wt4suPEF9dWtzaxxGONZUkt5PMUA/wk9N1KfCctxYm01HV7ie0P3IkiSIqc/KxKjkjrV3TfDZsZFMmqXc6IdyxDbEmfcIBmlH2l1curLCOEuRavbfQ52PSb9fiJNbx65deeNPEgneONmKmT7uMAY/CuiLeaDYNrcv2zT3S4uZfLC5QknawAAwQCOPrVhNFRfFL6157F3tRbGIgbQA27Oakm0Oxmu7y5ZGEt7ALechyNyDOOPXk81UYtGVWvGo1fol0W4+z1vTdQnaCyvYbiWNQ7JG4JAPQ0adrOn6s066fcpObd/LlC/wAJ/r9elZtj4RsNMuIZLJnjWK1e225yW3NksT61ieHNGXw54uu9NtrmSZX05ZGkYDIYSEDpxwKXNJNXQKlQlGbjJ3S0/U6rTtUOoX2oRLFthtJhCr55dtoLcdsZFaQrA0PSbnS7u/mutQ+2G7dZCBCIwCBgnAPUjGenStwONua0je2pzVeVTtDbT8h9GaifBZHHape1MzKWpf8AHuPrUtl/x6J9Kj1Hi2/4EKfZH/Q0rnX8d+hzr+M/Qs0lN8xQ23PNPOAOa6DoG0UAgj5TmsrWZNeR4xoUNjIpB3tdOwKntgDqKG7K44x5na5AfB2iHVn1FrTdK8vnMjSMY9/97Znbn3xVjWPDun695B1GN2NuSYzHKyEZ6jKkcHFc7eX3i+01XT7Oa90sSX7uqhIGKrtXceprTWx8WSt++1qyhX/pjaZJ/M1knF3VjtlGpHlm6i201fp2G6l4Z0uPTre0is/It4HEim3YowboTuHPSrlhoenWUiPaWkccka7Vm25kweSNx55qXVdSW1vdNs3i8wX8zQ7w2NhCM2cf8BxTtSvo9H06S8n5hhUFvX0q7RTuYOdZpJtu5Je6LpuplTqFjb3LIMK0sYYgemazovCulWF150MMgQSeYsBmYwq3qE6ZreBFMlAfrzjtT5Ve9jNVqkY8qk7FCHSNMtyqxWES7XeRSqfdZ/vEemadb+H9Ktbe3hg0+3SO23eUuz7m772PrV2Nxk56mktbuC9jaS1mSZFdoyyHIDKSGH1BBFFkHtKjW7MuPwhoUTMU02EhgRtYllGeuFJwPwqXUPDmnakYvtMLDyo/KXypWj+T+6dpGRx0rVwKKOWNrWK9tUvzczv6lJ9IsJdM/s57WM2ewIIcYAA6VBF4e0uO0W3a1WeJZBKq3DGXDDoRuzjFagrz+48T6ha6yrSSXEsC6ncR/Z4YdzNEkYGAAMn5jnNTLlW5rRhVq3UH57nZXmjafqD7720jmbyzFlh/Ceo/So7Dw/pelh/sFlFEZPvtjcT7ZOTWJH4/tpLg28ekau04Xd5f2UhsfTPFbOk6vJqbOJNNvLIKAQblAob6c0Jwb0CdOvTjaV0vUqx+DdHil3xQSomc+Utw4T/vnOPwrdAwAB2qK6uEs7SW5lzsiRnbAycAZNNsbyPUNPt7yDd5VxEsqbhg4YZGR+NUklojGcqk1zSbZYorE1XU9dtb4R6XoaX0G0HzjdrGc+m0is228Ua9d3lxaR+HkE9uVEqm8XCbhkc49KTmk7Fxw85R5la3qv8AM63GaKp6dLqEsTNqdtDbvn5VilL/AJ8CrlUjFqzsFFZ2pam1heabAIg4vbgwk7sbPkZs+/3a0RQNxaSb6hRmlprDigkZ50fXeuN23OR16Y+tSVzI8OXGdJgkmR4LW4e7uSMgySkllx7ZYn8K6akmzScYq3K7gaKWimZhSGg0UAAoNFFMBaMUUtIBDSUpNJQAlFRz3EVtEZbiRYo1wC7nAGTgc1L2oAKYY0Lbio3YxnHNZfiXV5dE0Zr2CNJCksasr5xtLAHp7Gn3WuQ22u2OlCN5Z7tWfKYxGqj7zexPFK6vY0VKbjzJd/w3NMDFLQKDVGYUhpcUUAJS0Vma7rP9i21vL5PnGe5jt1XdjBY4zn2HNLZFRi5y5YmlS1maVrA1K/1K28rYbG48rOc7xtBz+prTNCdwlFxdmFJS0hpkhS0lBoEJzTulIKpa1qaaPpM97Ipfyx8qDq7HgD8SRSvZXKjFyaSLuaOtc34cm1eXVr9NUu1mWOOMmJUAWKRskqD1OBjrXS0ou6uVUp+zly3uJRmg89KTBqjMMckjvSgcYpCD2owfWgBJEEi4bpnPWiONUyQMZpcH1o2/L1pAJLPFBEZJ5FjQdWcgAfjSgrKgZSGU8gg9a4bxlNHNqV1DeDfbafpxuEjP3XmdiikjvjtXUeH7I6f4dsLQsxMNuinPrioU7yaOmpQUKUZt6s0dnAHvTqM0laHML3pap6fqNvqdoLizYvEXdAxGMlWKn9QatMdoyTgAc5pDaadmLWbZaDY2GpXd9bxsJ7sgyFmJHUnj05JNaKOskaujBlYZDA5BHrS0WTKUpJNJ7jDGM9MUjR7lwpx74qQmloIIvJGV7gCpKUUUDKepgmzO3g5FO04MLGMOdzDOT+NJqP8Ax6n6ilsP+PRfqa51/H+Rz/8AL/5DlgQTM+3nPrT2O5wOwqU1navotvrNuIbqS5jQNu/0edoyeMYO08j2roOmKTepcOFYENgd8mhbiB22pKjH0DA1z6fD/wAPBsvaTSn/AKaXMjZ/8eq1beD9Bs7yK6ttOjjnhOY3ySVPryan3jVxo23f3f8ABKPiE48ZeF8f89p//RddDc3ttZxhry4igUnAMjhQT6c1w+v6Ldt4v0WOXW711uZpzHtCq0A2ZwpA9OOe1ZuoWunzapqEHiDVriAWDLBbpJiSSWMqCWGQcknPIrLncW9Ov6HesPCrCHvbLon/ADM6fxhdRWl1oV3K2Iob0uzdfl8ts1m6t4h/t3TI7B7OS1km1G3gkjkOTsYhwfyHSozpdxrK+Hba2024h0a2nZmNyw8woq5Usp6Anj8e1GrWl1p3imTVrq3k+xfb4W3Rrv8AlERG7AycBjilJyfoaU40oqKfxJNr79F6s7e4vbS0MYuriOEyNtQOwG4+gqY7e4615n4ms7258V3Md6kr213FHHbOts0rRofvBB0Vs9Selb9zo2uT6rqQS6lhsGt0FuEmw7OqYA/2RnJPrxWiqNt6HHLCwUYvn3V/yOu4AOBXOeA2z4Qt3bq8szMT3JlauUur6/czWWs3Go/2pHFHFaWloWVXcoMyFhw3zH17VX1TQddsraxs7xbiXT44m3CxQyYkZ2JyuRk4I56CodTW6R1U8HHk5JTSu1+Ce3fc9VD7jwDj1pIZ4bhN9vKkq5I3IwIz+Fc7pOrH+yPKudOv4bS3t8SXF2uHYBcZ2jkk47VB4FvLTyb3StOdJrWxkHkzouBIr84PqwOQT34rTmV0cDotRk+x1oqrNp9tPfW95LFuntt3lPk/LuGDx71ZoqznUmtjm7dsfEm7Gf8AmHJ/6Ga3Yb+0uVkNvcxTCLhzG4bb9cdKyLjR7uXxLeXsUixRz6f9nSQH5kk3E5x6Vj+GvB+paJfm6L2UaNB5ElvEGYTY5DljjDZ9jwTWfvRex3SjSnDmcrNJWXfudDql5BeeEr27tZBJDJZyOjgdRtNV/DupWUXhW08y5jU2dnEbgbv9V8gPzenFUNP0bWpPD+q6VeCC0hljMdkFkMvlBgcgnAyBxjvirXhTw7eaBZyW11cW00bEk+VCVZyT1ZiTnjjGKE5Np2FKNKNKUebW+np6mzZ6pY6ju+wXcNzswW8qQNjPTOK5+1u003xJ4puplZo4Y4ZmCDLECI5A9+K6G1tra0VltLeKAMcsI0C5P4VVk0S0kuNRmLSBtRiEU2G4AClcjjg4NU03YxpzhHmT2a/VP9DPsvFP29pbq3tMaTCp8y8kkCkELk4THIHA69amXxdpTeH/AO198iwbzGI2TEhfONoX1qeDw7Zw+GP7DBka28kxM2QGbPU5A65NZU3gS0jWCTTbqa3uoZRN50p80O+MFmQnGfcYqffSNl9Vk3e6109PP1/pEfiLVIT/AMI/qFwklrELsyus67WRRG2citpdWs7jTLS+mmks4pv3qCU7GIALYPtgZqsfC1teQwLrVxNqLxu7sZSArll2kbegAHQCpT4V0prP7LJFNJCCSFkuHbGVKkAk8DBPAoSldilKi4RjrdX+65IPFOiE3KrqMLG1QvNtOdqg4J9+fT2q7Y31tqVnHdWUqzQyDKuves2TwloskKRfYljRIWhAjJXKnHXHX7o5PPFZngNEtxrNpbOzWlvfskJY54wM89+ad5J2YnToypOUG7q251tFLRVnIIKKKKYBQKXGaSgAope1FIBKWkzS5oADSUppKAOO8f8A9qy+HtQgjs7V9PMQLzGciRcEE/JtwenrXQ6Jc3V5o9tPfRRxSyIG2xuXGD0OSB2qbUrFdS0u5spDtW4iaMnGcZGM0adZ/YNMtbTeZPs8Sx7yMbsDGf0qbPmudMqkXQVO2qd/wX+RjePVDeCdQz/CqMcD/bFZfgS9tdaur3WpLmKS/nby/IDfNbxL0XHXnrXV6rpsOsaVcWFyzrFcIUYocMB6j3quPDek+bbSvZQyT2yqI52QbxjGDnueKTi+fmNIV4LDOk929/LTT52MY/ECxS/ngktLpYra4ME9yACkR3FVJ5zgkGtBvFVmZZTAkk1rbOI7i6UYSJicY5+9yecdKc/hLSG0/ULMQMseoTGe4KyHcz5ByD25HTpVL/hCYebY6hcnTDL5zWWBhm9C33iM4OKXvplf7JLa6/r897dDXu9f0qwmkivb+GCSMIXWRsYDEhfzwalg1S2utRuLK3ffJbqrSED5V3ZwM+vFZGv+CdN8RXq3V5LPFIsXlHymADDkgnIPIJOPrWhoehWug2P2a1eSQs2+SaZtzyN6k1S5r67GMo0PZJxb5u3QpS+JbuO4eJPDmqyFXKhgsYVsHqCW6VU8fM6+GYLpYz5kF3BKI8jJO4cfrXVkVU1LTLbVbT7NeqXi3q+0HGSpyP1FEk2mhUqsIVYytotzgtH8RXFt4m1kQ6XM19qE6CGyd1XaVT5izZIAGM8Zrch8d2sTxRavB9ifzZYZ5DIGjheMA/e7gg8cVabwXpsk088klz58ty1wJ0l2PGWGCqlcfLjsc1JceC9DutLi0+W0/cRSeYu12DFiMEls5Ofes4xqJHZVrYSpJNp7L8Fbv6f5lu616ztry1tFZp7i6wY4oRuO0/xn0X3rTrJ0Xw3YaDGws1keR8B5p33uwHQZ7Aeg4rWxWqv1POqcl7QOI1L4ix2utyWGn6c9/wCU/lv5cmHZu4RQDnHuRXQfa7e71uBBdz289rb+fJakYVlfgFuxwQeh4rOg8Hz2F5O+laxJawzytKyfZo3cFjkgORnGfXNX5tB3alNercM0kth9jw468khiR9fSs1z9Trq/VtFT008/x/4BYt/EGk3V1DbW+oQSTTx+ZEiPnevqKx/Gt6lmulNOrPCt4JGRRkuyqSq/i2KpaB4DbT9NsftksSX1vdi4eSFdwKqCBGCcEDH9ateJfDGqa7eGaLUYoFt9ps49hIDfxM3v6Y6Um5uOxdOOHhiFaXuq+v8AkaeixDTdJ83UpI4rq4LXNwS2AGOM/gBgfhVm7urtbzTxZQLPbTuwnkB/1a7SVYfiMfjXLXXg3Ov6TaxwzS6XCjyXUks5cO3y4UhiTglQcDjitBYdbnvvElrGXhiaFE053+VFYxkHaRyMHFUrpWM506bfMpXvr+Nv+CdQDRuA6muO0fQtc0nVNLuLu9uL4yRvFejzi0cfy5QgHryMZ6kms/xNpmr/APCQXuox2Ml0YljksZzIPLtwg3NlcgliR6d6Od2vYUcNCVTkU1tv87f8H0O5vtQtNMtmuL+4SCFeruaLHUbPU7NLvT7iO4t5PuyIcg1x2s7tXvNH1SazurzS2tC6paLvaOVsYYr3wOnoatnw7MPC8EXhwyWU7Xa3bC+J3MQed2PXAOKOZtg6FOMFzSs39yOuFFY2maZqlhfK0+qvfW7x/vlnUArJ2KYHA68GtaYyLbyGBQ8m07FY4BOOAavocsopOydzg/EVvFqPxKsdPMoEc8CG5TP3gjM4X8cV36jjjivOh4a8T30LzTwWVrqLXAuRdvMWcMowqqAMBccYya7+y+0fYIPtoQXPlr5wjOV345x7ZrOne70O7GcvJCMZJ8qt8+/9djO/4SWxbXG0uIXE08bBJWjgZkjYjIDMOBWrIf3bEdcGuG1LSfEyahqF9oltb2JuA3mhLje1xjhWAKja+Per+jveWmnfY9L0W8j+UvLLqEwBZ9vbk5JIHoKIzd7NEVMPDlUoSX3r5/8AA3LfgfC+CtP5/hYk/wDA2pDqmoTeGtYl1ewWwkhWVYtswdZU2ZDA++entXOQeG/E8Xg+XS7plmjJhkWCKUI23dmWLcMfnn1qePQtT/4V3f6XcaYZJUdmsYpJldgpbKjOeCuSOvQVKlLltbodEqdJ1HNyTvL8L77/AKHTeFNq+EdKjVgdlpEpx2+UVsZGK5i80iHQ/Brpp4ubR4IxNJ/Z+BJK4UA5JBznufas3wtcanJpV/dHU72+nFuxjilhIjR8EgBiAWbjnHHtV83LaLOedFVFKrF6X/M7gOpJAYEjqPSlzmvN/A0CyarbXz6jbi4kgfzIEnaSa4Y8lpM/dx6Y/GtOyvvFWm6I99e2UHlQPJJNBI5aZ1LFiQQcDAPA9BSjU5lewVcJyTcFJafI7VvunHWoY5HL/Occ4Ip9vOlzbxzRcpIoZfoRmn7RnPetjhtZlXUm222e2RSae5NrGcDBzmjUf+PX8RTrFNtpGBXMv4/yMP8Al/8AItiiikroOgU0UGkoACoyCQCR09qhktbaWZZZIInkX7rsgJX6GsbxpqN1p3h7dYSmG6nuIoIpAAdpZhnr7ZqfU9SuLPWNHs4fLYXkrrLuBJ2qhOR6c4qeZXsbRpTcVJdb/grs1+9BwOtGa5z+0Lk+MpLFpc2/2ATKuBw4kIJ/LFO9iIQc726anScUlYOu6jdW0+jW9pJ5cl3eokmADujAJYc+1bwpppuwSg1FSfUMDOcfjS8UVzlze3Q+IllYxzstqbJ5ZIhjDHdgGk5KI4U3O9uiv9x0WKAiqPkUDnJwMUoqO4mW2tpJ5AxWNSzBRk4Az0pmY/NLiue8VX0sGkWcts7xede26sQcHaXBI/pXQ54pX1sW4NQUu/6CUtJmiqIFqOWVIYXlkYKiKWYnsBUlc/45nNv4J1V0OGaAoP8AgRC/1qZOybLpw55qHdlSLxZc+Za3VzpZg0u8lEUNy0vzgn7rMmOAfrXSPnoM5z6Vwuvy6hLPpukajaxWOj+dFi9DF923GFPHyEn1rsr7WdN0sxjUbyG2aT7gkfGamMu5016KtHkWrvtr/T7lqNcMx7E1Tv8AVUsdS0+zaJne+dkVgeE2ruyavB1Ee8EbSM5zxiuKfxDa654w0MW0M8flvMymVNokQoQHX24NEpWM8PRdRt20Sf5M7RxwPrT1OVBHQ1kzXQ09L2/v9SjNluXywVx5OOCuR94k/j2q1p2qWepaeLuynSWDkF+mCOuQen41d0YunK3NbQu1GxESfIoA68Cqt3qlnazwRT3UMT3B2wq7geYfapCH4DkHuaOpLjJbloHIFFQx3MMkKyRyxtGx2hgwIJzjGfrxUm/jimFmOoqvBcxzNIEdGZG2sFYEqff0qXzM8EdelAbbjjIqqCzABiAM96dUWR8gOODUlIBe1JilooASiiloAQ0YpT1pOlACUtYXiHxTYaHp92/2i2lu7dAwtDOqu3tjr056VrWt5b3sfmWs8cy9zG4bBx0OKV1exbpzUVNrRk9Fcx4ouLiw8ReHruO4eO2Ny1vNGGO2TzBhcjvgjiptc8SpBYquizW9zeyXi2aKDvVJM/MGweMClzJGioTkouPU6GioPtGLsQGGTmPf5oHydcbc+veps1ZgLRSZzRmgBc5opKWgQUUdqTNAC0UCigAopBVTVb5tN06S6jtpLkoV/dRD5iCwBI+gOfwpMaTbsXOlFZHie/l03wvqF5bnbLHCxjb0Y8D9TWlbuZLeN34LICfyovrYpwagp9CXAowKM1m3eq/Zde0/TymVvElIfPQoAcfiCfyobFGLlojSNZWsjWSqrpENnKjoVkW4dlIJ6EEA8e1auaM0NXHGXK7mb4e0yTR/D9nYTOskkEYVmUcE+3tWliiihKysKUnOTk+oUtIaXtQITFFFGaBARSYGaXNFMAx7UY9qKXNIYmKMD0paSgCCGwtLeZ5oLWGKWT77pGAW+pqfaO9Lmigbbe43henApPMTJycfWnEZqI8sVA54PSmSV9SP+jD3YVJYnNlET3FQ6rzarx/GKltObRF7hc1zL+O/Q54/xn6FrOOtZOsJrzyw/wBhTWMac+b9pRmb2K4OPXrWsOVH0pAuOldDVzqjLld7HMnQ/E9w2658UGH/AGba0UD8zVvTNF1Wyvllu/EFxfQgEGGSFVB98ityip5UbSrzkrafcv8AI5fx46Q6dptxOcQQalA8zHoq5PJ/MVVGoJqfiC512HEun6NaSLDID8sshGXIPoAMZ966+aKOeJopo1kRhhlcZB/A0yO1git/s8cMaQYI8tUAXB7Y6UuV81y4V4xpqNtdfue/+RyWgeLNU1bUNPlntIYtO1FZBDsJZwUGSxbpgnIHFZnijU307xuUsnNu7WCQmZIy/kK0hJbaOp4wPevQooI4I1jhjWNEGFVRgAewp2xd+7A3EYJxzUuDatc0jiacajmoaWtY4+/1CCS80DVo3muLC1aRJpjE25WKYBZcZ/SoF8W6rL4qWNbZl0tbjynH2V9wQjCuWPABYjj0ruMUhFPkfRkLEQSs4X0t/Wm5xemXureK9UvA93Jp9jYzPD/opw0rhjjJOegA/OoNZ1kab8Q2vPs8k8FjZJHcuh/1Qd+G9+3FdtbWlvaK620UcIkcyMEXG5j1P1qJ9KsZWuzJaQsbxQtwSo/egDADevFJwlbfUuOJpqbfL7trW/M57xJ4p1Cy1OLS9Fs2uLiSETNJ5bOFBOBgD6HkkCtJNZn0/QrO58RQrBcTSrDIsJyqsxwp/l9M1Lqnh2w1ZoXuBJHJCNsckDlGA9MjtVxrC2ks4rWeFZootu0SjdyvQ89+OtNKXM22RKpRdOMVH17nK+Pl1MWtu1vLam2a5hCRyI28Sbvl5zyM+wq14t1PUtO0nT4omKTXUyxTzW4A28ZITccAk8AnpXRz20NyqrcRJKqsHUOoOGHQ/UUXVpBfW7QXcKTRN96N1yD+FNweuu4QxEUoKUb8rZx39o6vovg2/vby53SJMnkK8qzPGpZQQzAYJOT+daI8R6pHeWDXulLBZ38whi/fZmUkEgsuMAYBOM5FbtpYWthai3s7eOGEHOxFwMmrGAaai11FKvTle8F18hRWN4r0mfW/Dtxp9qyJJKUOX6YDAkfpW1RVNJqxzwm4SUlujktYtdX8TWq6X/ZrafZu6me4nkVmwpBwqqTzx1NYOs2s83ibUv7TE8SygRRNHYtOzQ46Iw4UnnORXpZNNAyaiULnVSxjp6Jaf529exx+rrq83hW3tdK026gtldIZIxIvntABg4GeD0HXNGk+Hb6bWtO1O4hTT7WwjaKCyJLyBNpALNnrz0rs8cUUcib1EsVKMHGKSvf8Tz3XPDuqxaOsSh5IBq8l0yWqh3EbEkEKRyQSTj3q9ZafMPCmp2Vlpl1HFPBK2+8cedcSsuPujp6dvpXZmij2aTuN4ybgoNbO553Y+FtW1Dw3LJqMITUsQpapKQPJRGDdR0PJH4VsXcetw+Kb2SzsmlW6giiguWYeXABu3FhnPU5xjmusB9aOtHIlognjJzk3JL0+7/I86nTUrfwHpFtBbym8GohQDGeCJHIYjsM4Oa3fDuk3Oi63qVv++ktJYopVlkJIeXBDn6kgH8q6fbmlpKCTuE8VKUXG29397v8AgeWaN9q0vW7DUbizls4jK8V/PMuzzZZCx79QPl5r0m0mF5GJkRliz+7Lcbx649K5XxtK+oQT2cDKsNkI5pyRne5b5EH6n8q7RQAowMcUqa5W0aYuaqQhUas3f/P9fuGFSNoHY0+lpDWp54UUgNLQAUtJS0AFJilNJQBgeKtAs9T0a/kGnwz3zW7CKTywZMgfKAevWrPh3SbbSdHgjhtI7aV4kM4RcFn2gEn1Na1JS5Ve5q603T9nfQwvGdo154UvPKiaWaFRNEqAliyHPAHU8GuQ8DaRqT+JRd6lbTR24ja9R5IyoaWUAHr3AzkdRXptFTKmpSUjopYyVKhKilv1MFvto1zVvtTzppxtE8p1HCHDbiuOc9P0rK8FarbR2txpEc5nNoplN7uYpIpPUluVYd1P4V2WKQIMHgc9feq5dTH2y5HFrt+Bw/hXVDaT6ha397Jf6rIr3Csk/mQyquceXj7nXkVmeGdR8QT2N9q097I8U1pK8cTyLIXlAJHloOVx3B9uK9Eg060tZXktbWCF3+80cYUt9cCobXQ9Nsr6S8tLG3huJBh5I4wCfWo5HpqdP1qnaXu72/D8jB0TW9dmvNNXVbaMW2oW7MhSNg8TKAfnPT5hnjArrKMUtXFNI4qtRTldK3oZPijUZtJ8MX17bDMsUfy8ZwSQM/hnP4Vz/g+81G1aRNSvd9vMge2iuZ1edmxliNp4XvjnFdo6LJGUdQysMEEZBFU7PRNM0+RpbHT7a3durRRBSfyqXFuSZtCtCNF02tX1Mnwxr154liGoLGltYhdgTG5pJP4jnsoPA9azLL4iWFp9osdfuGW/tpJUbZEcSbXIAGP4sYrs4oY4IxHCiog6KowB+FRrZWqzPMttCJXbczhBljjGSfpRaVtGP2tFylzQ0e1nt87HKaz4xvdK0S2kks1i1G8f9zBIGIjQk4LY/ixjjPU1oaL4knvX0611G3RLu6glkcxOCqFGUYxzgkMDjt0ravLC11C1a3vreK4hbkxyKGFFrYWljDHFZ20UEcYIRY0AC564o5Zc176A6tF0uVQ9671/L7jkPHlhfppN1OmsTfZp5I0No0SlRllGA3UDvUera1qfhi8h0yznm1fULiPzczx5VVBICqiY6nPPbiuyv9OttTtxBex+ZGHWQLkj5lOR096g1LRbPVTC92jiSBsxyxSNG6+o3Lg4PpUyg7tpmtLFQUYwqRulfouyt5mNP4ruF1C00dLFo9WuYI5SrENHFnO7JHXbtP14pPEn2q21rw9LbR/a5kllQb3CBmMfc9u56dq6D+zLP+0xqH2aP7YIvJE+PmCZztz6Zpl/pq301nIzlDaXAnXHO47SMH/vqqcW0ZxrU4zTjHo7+rT/AACxbUny2oLbRjHEcJLEf8COP5VdxSgcUVockndhRSUUCFoooFABQaKWgLDadikPWlpAgpDS0lAxRSZxRQaBBmlzSUGgYE0ZFQ+erIxTJ2nBFSRsHUMOhoEVNS5gX/eqa0A+zxtxnbjNRanj7Ov+8Klsx/okePSueP8AGfoc8f4z9CfoKM0098mq2otepp8jaWkEt0BmNZ2Koee5AJHFdFzpSu7FvNKelcwuo+Kxjf4ftWbvtvwB+q1s6XPf3FqX1SzSzm3ECNJhICvrnA/KkpJmkqbirtr70VvE2sNoWgzX8cQldGVVVjgZY4BJ9Oak0ddWEDNrNzbTO+Cgt4ioTjkZJOfrxVrULK31LT5rO7TfDMpVhWD4Xv5bbSb+xvWaaTR5GhMg6yIBuU/XBA/Cp2lqaxipUXyrVPX06fj+Z02fekrmF8S6bYaPb3llaTyTaoTcR2qcu543HrgYHv2qAeP7Z5CsWn3Mxa3SeJYsFnBB3ZHbbt9aOeK3YLC1paxidfmiqNrq1rd6KmqK+y2eHzizcbRjJz9K5+08b/aLy3D2aJa3TMIds4abABIZowOAcetNyiiI0Kkr2Wx11ZfiK/m07Q5ZbTAuHKxRFugZmCg/rmq3/CXWElvC9pFdXckkKzNDbxb2jUjq3OB9M1H4puIn0G3lZggNzBIFk+U43qeh9qTkrOxVOlJVYqa6mxYW8lrYxQT3ElzIgw0smNzH8KsYrN1XxDpui28c2o3HlpKSE2qXJx1OFB4Hc1JqesW2maM+pSB5YVUMPKGS2emPzFVdbGfs5ys7bl7HNAqjd6rDZJaG4jl3XcqwoqqCVYgnnnHY0mqa1aaT5QufNeSYkRxQxl3bHJOB2HrTbSJVOTaSW5oYzSVRttb066soruK6jEUwYoZDsJ2/e4Ppjmpm1GzGnm9NzF9lC7vO3jbj69KLoPZyTs0RXOqLBrNnp4jLPcpI5bPCBcfzJq7XJwaxZax4v0y6snYqsE8bB1KsD8pHB9QM1pW/izTbrUFtYvOxI7JFOY/3crKOQrd+/wCVRGa7m9TDzSVova7+9mzzmlFVrC/g1Oxiu7Ni0MoypKkH06GrVXuczi07Mz21dV8Qx6SI2LvbtcGQHhQGAx+NaGK561K3HxCv5Bz9msY4j9WYt/SpNe8W2Wg3CQTpLPMyeYY4gMqnqckDtUc1k2zodFylGEFd2T/U3cUGsyPxDZSxabLB5kkeotthcJwPlJ+bPToag1TxZpmkXwtbppWcAGVo03LCD0Lntmq5kRGjUk+VR1NnFKKy7jxFptpqH2S6uFhPk+cZHYKm0ttAyT1zWjBcRXMKy28iyRsMq6EEEfWndPYzcJRV2h9JSk0UyTHbwzYS642pzebJIzK/lM/7sMowG2+ox3rZ7UlLSslsXKcpW5nsFIaWgjigkZThSCloAKWkpaAA0mKcaaaAK99fWunWj3V9OlvBHjfJI2FXJwMn6mpwQwBU5B6VyXim28UX0F/aWdtpcumzRFR5kjiXG3k9MZznH4VL8P7nVLzwzbzak9s0BRVtTEG37V+U788ZyO1Tze9Y6nh0qHteZb7eu36nR3V1FZ2ktzcuI4olLux7AVh6Bq2tazP9tms7e30mUEwbmYTkdmI6YP4fjUHxCEh8MYCyGD7RH9o8tScR5+bOO3Sl8MeKf7WuDaT6e1gfK820UtkTQ5xkcDBGOlJy9+xcaL+ruolfX7v6/Q6elrl7fxHeap4suNL063jjg098XcsuSWHYLjoTz19Kp6n8Qbe0sVltbbzZzeNAYXfBCK2Gk4zgenuaftI2uZrCVpSUUtX+p2lFc/q/iu10rUF08QTXF7JGrxRRgYfJI6np0JOe1P0/xXY3nhmTWZlktreEssocbipBxxjOafMr2I+r1eVS5dHsbppK5Tw74uudZ1t7S6sVt4ZLb7VbOHyxj3bRuHYnOaqaJ45n1jxNLaRWkbWA37ZUJLoFHDP2AODip9pE0eCrLmuvhV2dvTJJUgiaSZ1jRRlmY4A/GuVtPiFpMtlFPOs0bEZmEcZkW3GcAuwGB61uaxPpy6FcTaqFksPL3SgruDL9B17VSkmroylQqU5KM4tGj9KKxtV8U6PobxRahcGJpIjJGqxs2VH0H6VNb3OnayLTULSYzFI/Ni2OVJVxjleM9O/cUcyvZCdKaipyTs+o7TdYg1S4voIUkjksZzBIJAOTgHIwehBrRrifCOorceMPEX+j3Vu07xSeXPEVKYXByegJ4xzyPpW/DrdultPfXt9ZLYGTbbzLJjIHBBzxnIPSlGSauzWvQcKnLFdF+KNeq63tvJfSWSzKbmNBI8eeQpOAf0p1vcw3duk9rKk0Mg3I6HIYeoNcRPr6WvxCW5l07UYy9k1u0f2YlnIfIYAZyPeiUklcmjQlVckt0jvaKyk1S4v9OeXTbOSKfcAkd+hi38jPqeme3WtBrmBLhIHmjWaQFkjLDcwHUgd8ZqroycWtCWiqUus6fBp730l3H9mRihkDZG4HBAx1OeMUmlaxZ61atcWEhdEcxuGUqyMOoIPI6j86XMr2D2cuXmtoXqSlpKogUUUlLSAKKBRQAuKBiiigYGjtSUUAFFFFAC4pCMrS0hoArpD5JAUfKc571NGu1AKeKKAKWqZ+xE9wRTbKQtZIcngED35qW/5s3zTdOA+xge5rn2r/ACOb/l/8h21y3cZqUxboChJ5GDUmKK6DoEVdoA6+9LRRQMp6jpVpqsSpeLIQhypjlZCPxUim2Oi2Gm2cltZQeXHKSZMsWZyepJPJNXjQGBzgg0rK9yueXLy30Mm28M6ZapbCOFibWJ4YWaQkqr/eFQ2HhPTdMvWuLRZFJtvsoVn3AJknjPOea3KKOVdi/bVLNcz1MsaDaL4aOigv9mMRizn5sHv+tUtE8MtpdwZp7qO4bZs+S2SLPuSOSa6ClpcivcPbVLNX33MLwroDeH9Le3mkSWWSZnZ0GBj+Ec+gAqPxtaWs/he5luIY5HhAaN3UEoSwHB7V0NMmhSeIxzIsiHqrrkH8KTguXlRSry9sq0t73MPUPCljqMdpsaS0W3RkVLfCqUb7y4x39RzUjeHxb6LLp+m3Txo+Aq3I89EXuoB7YraGBxS0+WN7k+2qWSvojjX8K6wuitp0eqW88bsWHnxMPJ6bdhByMVZ1bw1eXcenyLLb3lxbQGCYXW5VlBxlvl5Byv611GKWjkWxf1qpe/6dzlb3wnJeposRNtDBZOzXEUSkK4PO1R9Rzn1NNu/CtymjSW1pJDKV1H7bFC42oVznyz+tdZRml7OILFVUkr7f53OLh8MapNqsmpXksEU1wkqusTHEWU2IBxz7nirGhaC+lW3mnSVN9BFsjd7reHPfbnOwH6V1nWkNCppalTxlSceV7f5GN4ZsLyws7n7escbT3LzpBE25YVbHy5785P41sk0dqQe1WlZWOec3OTkzkn8OeIY9f1G+0/W7e2ivXU7Dbb2UKMAZJ+tLqPhK9uLy3vUurW8ukh8mVr+3DK/OQQAOCMn8666mCaNpWiV1LqAWUHlc9Mj8KhwizoWKq3TVtrbLbY5bW7HXH0eCztYEurpXSVLpGWJIWVuBt9MfXrUWpeBBqOuPqIvFi8/aZ0MIclgAMqT04Hoa7Kko9mnuEMXVp/Bpv+Jkt4a0yXVU1G4g864SLy18xtygZJzg8Z5PNSaJo0Wiw3ENu5Mc1w8ypjAj3H7o9q0qKrlSdzF1ZyXK3oFFFFUZi4ooooAKDRSUgDFAGKKKACjNGaWgBTSGlpKAGkAjnkUyCCK2hWG3jWKNBhURcAD6VJRTDyE61y82k63d+NLG+n+xpY2Rk2yRswkdWGApXp+tdTSZqWrlwqOne3VW+8his7a3lmlggjiknYNK6IAXPTJPc1lyeEdEkW9xYqhvv9eyMVLc7uPTJ5461t0lNpPcUak4u6ZxOsadb3vxJsba4RzFJpsi5Vip4Y/xD2J/Orfi6wi0z4c3tnpVqRGkarHFEpY8uMnjk+pNdXgdSBn6UVPItfM6PrUlKm+kbad7Mx9D8P2Okxma3RzPNGqySSuWYgDheegHpVDTPBsVhIqNqFxNZRFjFa7QgGc/eI5bGeM104oo5ImX1irdu+5k2nhnS7LQ5NIgtz9jlDCRWclnz1y3WpdU0eHUtAm0oO0MUkQjVl5KAYx169K0aKfKrWI9tNy5m9b3+Zi3fhbT7/V7HUbvzXmsU2RruGxvQkY6jrS6T4YsNFvBPZGYYgMAR2BAUuX9PU/lWzSUcqvcp16jjyt6FK00i1stRvb6AOJr4qZstkZUYGB2rCn8DW8+gx6Y97MFguXnhlCLldxPykHII+Y11QoxQ4phHEVYS5k9dPw2MDR/Cy6IYksdUvhaxnJtWKFGPf8AhyATzgEc1cuNI8/xFZ6oJ9v2aKSIxbc7t2Oc9sYrTxRRyq1gdao5Ober/UyNX0qe91TSbu2ZB9huC7hyRlGUqce9VPEvh++1a9srrS7xLSeBJInd1z8jgAlfcY4roiaM0cqHCvODTXT9Ti/EnheaLS9Ih0eOeS309yXhgkVZGyPvgtwWzk/jT9Kk1XT7P7JofhmSFS2+Sa+uFBdz1Zsck8V2VLUezV7o1+tydNQkr/eZ+mRamqtJq1xDJI3SOCPaifick1oUlGa0SOWUru4tFJuFLQAUUUUCAUUdKKYBS49KSikMWm0oooEFHWigcUDFooxSUAQXozZyD/ZqLTDm2I9DU10M2sg/2araX/qn+tc8v469Dmf8ZehfpkkqRLuldUXOMscCn1U1LTLPV7NrTUrdLm3YgmNxkEg5Brod+h1K19Rz6jZR4El5Ap95QKliuIp1JglSQDjKMD/KsVfBPhxFwuj234rmr+maLp2ipImmWqW4lO5wufmP41K5r6mklSt7rd/T/gmd4tvLqK1s7Kxn+zS39yIDNnBjXBLEH1wKu6Joun6NZlNNXiU7pJS+5pW/vE9zWJ42jt7+fStJv3jhs7mdpJpZCBgIM7QT0Jz1qPU7y1jj0nRtFvY7DTpmdJLm3cKEVADsVuxOetZ3tJs6VTcqUIrrdv5f8Nsani2eW20+ykgleM/2hbhtjEbgXGQfat0Vw3iPUbNPDcEOnTTXyWd5APMLGQyMCTtD/wAR4/UVoeCL+G9s5rifUVuNQupS80O/mHHAQIemB7U1L37BPDtYdT7N/odKbiJblLdnAldS6r6gYyf1FS1z+mapdz69r9pKRItm0Zt0CgYDJnGe/Irn9C8XX0ms20F7c/aEuYXaZTD5f2eUDIjX8Ac5yap1EnqZxwtSSduiv+Fz0Cl+leZWGqa9qV5b6td3w06zaQSAyXC+WyZ+4IxyT2ya9KRt6Bl6MMjiiM+YWIw7oNJtP0Ob8avJFHo8kbugXVIdxRsZHPB9qtaDd3Gpalql40jGzEot7ZP4cJ95h9Sf0qn8QLa6uvDipYRSSzi5jKiNSSOcZ49M9aXRbi/sdEbTn0eW1ubW3bY4IkikYDOQw7k84PrU3fOb8sXhU1a92vlvc6fFFcD4c1rVit1LLdT36JZNPMZotghmB4jHA7ZyPaqeleLvE87C6a2FzbSRxyYEJChd+w7SOpJ55z0o9tHQX9n1G5Wa08z0o0wtg1yPifUvEFp4ito9Ct5LhDbF2j2ZRiGyeT3wMDnvS/2z4gGj61Le2EcFzawrLbKELKcgnBOfmIxziq51dow+qy5IzTWvnrvY65Wozmua0fxDJq2vvFbRs2m/ZyYrjyyFeRSN2D6fNj8DVd/EWsS6si2unNHZwXotrhmRmZwWKhl9ABgk+9HtI2D6tU5uV9Fc6qaTyreWQ8BFLEn2FY3gpGXwhYtIzM0geQljknc5P9apS6/Le+Grvz7VobmS2mCxLksWAIxjGeccVleGF1+00+aaXS7lWWz225eYbFAXKgRZzuJ6k4NTKVpr0NYUb0JXaTuv1/zO/wA4OKwdOwPG2tD+Iw25/DDVj+GtU1ttUhju4dQuLKWLbJNcQbSk/BJHAwnUelaWj6TPbeMNXu3e5EMnliPzG3CTIJOCecAnAHbNPm5rNA6XslOMmtv1RvR3cM9xNBFKrSwYEiA8pkZGfwqbFcTrWoatbafELjzbKSeecvLbRbnKoT5S8Z5YY/AVenfxFqUWn2ccTWcc1qJbu7VgHRx/yzA6gn1+tPmM/q7spNqz/Q6mkLVxAutctvAF22vNLa3cTqiyB/mZBtydy5wT8wycV19jcRXenwXFuxeKWNXRj1II4qlK7sZ1KTgr3ur2J804GuC1bxFrGia/qcdtZ3F8kjRSQqVZkjjCjeRj37etXJLrXNU0u41KRJbGGOJngsUBEspA4LnqP90dan2ivY2+qTSUm1Z+Z2OaWvN9Ge6Sa9vbXV5r+9a2YJDEjsC+MgvngEHgAY/pV7w94ovnuLuxktry9eMJ5PmJtfJB3FzwFGeme1JVF1NJ4KaUnF3t8vzOxu9Rs7BVN7dQ24Y4UyuFyfbNWByuRXlV9HeX3iaeXxRBNZwtlY28syqsfTahHGTyc131r4k0ybZFBLJ2ABhcf0pRqczd9AxGE9lGLi+a61tsvma44pDRRWxwBmnZpvFOoAKKU02kIBVDTNXg1X7X9nV1NpcvbSBxj5l6ke3NV9VtdenugdI1S2tINuCktr5jZ9c7h+WK5jw5puq/8JNq9u2uyRrb3Uc06RW6KJ2dQSeckDjGBUuTTtY66dGEqcpOSul597djvWYKCWwFAySe1c1o+q6tr2pyXlobeDRY5DHH5kRaS4xkFgcgKM9ODV3xa88fhDU2td3mi3bG3qB3/TNUfDPiTRrrSZbfTJG2aXCokyuMjbnI9RwefWk371h06b9jKoo31t6f8P0Onori/DPjS817WzbNaw/ZpIzIrwsxaAZ4EnGMn2NIvxK01Lhoru2niChgWUb/AJw2NgA5JI5pe1ha9xvA4jmcFG7XY7WkrCvPFlhD4YTWrRvtEU2FhXOzexOMHPToc+mDVG318eIfDOoC6c6Yyt9mNzC5dAzYAZW47sPpVc62Mvq1Xl52tL2+Z1dBrKPiDTLTUG027vo4rmJUz5zBN5bpgnqeOlW7rUILO4tYZiQ11IY4zjjdtLcnt0qroxdOS6FnNFcdr/xK0zQNZfT5ra5naLAlki24UkZxgkE9vzrX1bxTp+j6TbajcedJb3RHlGJNxOVLDj6Cp54667G7wddKL5X723mbeaKyrHxHpOo2Ml3aXsTxQxiSb5uYgRn5h2qv4c8W6f4mkulsFmRrYruEqgZDZwRgn0PvT5lexn7Cqk5OLstzdrK1fUdRsGiGnaPJqO/O4pMqbMfWtbtVDWdQ/snR7m+2CQwxlghbbuPYZpvYmmrzSSuY9n4suZNet9L1LRLiymuQSjeakgAAJyccgcYzXSnrXL+FbbVGurnUdZsI4ri7AbzfO3MF/hQLjgD69aXUvELadeahLFLNdmFordbExBR5rjIKuOSCOo56VnGVo3kdNWipVOSkvuelzT8R6vJomg3GoQwrM0JX5GOAQWAP861FIYAjoRXH61f3Or/DrU5rvT3sZwhzA7bjgMDu9cHHcA1H4g8X3Gkw6ZbaesRlurcS+ZKrOAMcAKvJJpOok7vYqGElUioRXvXf4JP/ADO1oziuUm8ZS6Vo+mXGuafLHPeht0cPJVh04P8AeyOO2at6j4si0bSoLvV7C6glmZgtsm2R8AZJ4OMY5qvaR7mP1WrdJLfbzsdDmkPIrNvte07T9Phvbu6WK3uMeU5B+fIyMfhTNB1O71aya9uLUWtvKc2yliXZP7zdhntVcyvYz9lPk52tDmvFU893qVy0c7wx6T5OwIxG+aRx+eF/nXdDoK4PSoX13xVfpkGws9QM8jg/66QABF+gxmtLXPHVpomqfYhbS3TRlRMY2GULdAAfvHnOKyjJK8md9ahObjRpq7Sv+X9fM6d5o1kSJpEWR8lUJ5bHXA71i+FdUudSs743riRre+lhRgoHyA8dPrip7pre4upbqziS51LT4iqRO5TBcA4PpkAc4rkvCOvy2Gnq91p0q22oag2LnzARvc4AA6nkYpuaUkjGnQc6Mmlrp+v6HoYNNyRWLL4u0iC9urWe58s2jpHK5U7AzAkLn1+U5qRvEun/ANm2l9DI1xDeTLDAI1+ZmJx0OMYwc+mK0549zndCqrXi9TYBpc0nakqjEdmjOaSgUBcKdSUE4oGLSUm4Y60nmAtigBtx/wAe7/7tVNM5Vx7irLv5ttJ26jFVdL48z8K5p/xonPL+NE0KKKK6ToCiiigEQ3NnbXkXl3cEU6A52yoGAP0NMk0+0mtRbS2sLwL0jaMFR+HSsHxTrd1p+saFZ2U/lG7u1E3yg7o8gEcjjJYcirNjcz6h4svnWWRbOwRbdUB+V5DhmJHfAwPzrPmV7HV7GoqanfS1/wAbGo+nWb28cDW0JiiYPGmwYVgcggdjUi2sC3BnWGMTEYMgQbiPTPWpiOKzNO1f+0NU1K0ERQWMiJv3Z3kjJ47YqtEYpSkm10L4giSZpljQSOAGcLyQOmTXM6nb6zf6vYwPp0a29vfCf7XHKMFBngqeQea6AX0H9qf2fk+f5PnYxwV3Yz+dWiKTSloVCpKk72M228P6TaXRubfT7eOYnO4IOD7elafSowd3XiqGraqdNexREEj3d0sABOMA5JP5CnokSnOrK27NEjNFUrfU4bjVrrT0DebaojuSODvzjH5frV2mtSJJx0YbRzSLGiKFRQqjoAMAU7FJTFcMUhUHvinYpMUCGIgVQB0HoKfigLS9KA1IniBYHYDzzxUu35cVS07VItRmvEhRgLScwMzdGYAE4/PFUdV8Srp2rQWMdq9wWKec6sAIVZtoPucnpU8ytc2jRnKXKlqbIXGeaREweST9aeaTNUYhimsp3ZBxmlZgoLMQAOpJ6Vm6br9jq95cW9kzs1uASzIQrA5GVPcZBpXVy1CUk2loi+z7cCQD5jtqQKAOOnpQcGlJpkkJQrIdvQ9qWMfMefqKhsb231OAXVnIXj3PHnBHKtg9fcVY2ASbu9LRjaadmRXXmx2krWybpQjFF9Wxx+tcv4I067trW8vL+KSKe7dSVmBDHaDknPTJJrsDSBB6daXLd3No1pRpypr7VvwGx8oOAPYU/FHSjNUYiUtBNJSELRiij8KBimkpTSZpiCqdtpVta6nd6hEGE94EEpLEg7AQMDt1q3mlBpWGpNXS6gRkYPIrgfFmp6RpF9Bc2c1tHc20ht7q0UbTJC/3gR+ua76ql3b6f/x8X0Vv8hGJZlX5fxNTJXWhvh6ipzu1czNG8L22iSbra6u3iGfLgkkGyPPsAM/jmotO8E6XZXj3cim6n+1vdRPJwYi3YY6ge9dFgEcUoGKOSPYX1mtdvmeu5zd54MtJNAbTbKUwAXP2qMyKJFV85wVPVeSMVNbeHpZdFl0/VrtJkkZSq2sIhSIKQQFHPcd63aOlPkQniKjVm+tzC1Lwdpmq3l3dXayNNdW4gY7hhAOjKCOG460uv+HptZ06G0h1BrZI8ZJiEhYjGGB4IYY6g961p7yG1aFbh9hnkEUeR95iCQP0NTdqOWLD21VcrvtscbqPw8ivtTu7mHVbm2jvipuYhGjbyBjhiMr7ircfgiGXRYNL1S+nu7e1uBLbnO1goGAjHnI5I4xxiunxTVkVtwR1YqcNg5wfSl7ON7mv1zEOKXNsc9J4F0gWU9vaJJaia2a3YxuTlSc5OepB9fpTtI8KGwjWO7vmuI0PyQwxiCP6kL94/U10IOaWjkjch4mtKLi5XuJ0rL8QaKde09LX7XJahZVkLRgHdt7c+/P4Vq0lU1dWMoTlCSlHdGPp/hu3sblbqS7vby4XOJLm4ZsZ4+6ML+lT3Xh/Tb37V9otVc3ZUzHcckqMKRzwR6jFaX40UuVWK9pNy5r6mfZ6HYWFnLa29uBFMCJQ5LGTIxyTyar3XhfTLq3tYvLeD7GMQSQSsjxj0DA5x7VsU0SRmUxh1MgAYrnkD1x+FHKrWEqlRS5k2ZTeGNMeOzWWFpTZS+bC0krFg+c5Jzz0HWpdX0G01uGNLsyI0RJSSJ9rLkYIz6EcGtL60Ucq2GqtS6ld6HPXfgzTLzQ7fSJ2uGtreQSRfvTuXGRjPpgkYrXu7CO7017LzJII2TZmBtjKPY9qt0lHKkDqzla721OSi+HWjx6h5waYQeUEFushUBh/HkEHJH86u/8ACJRR+Jv7XtZxGW2+bE8KyZKjAKseV44OK6GipUIrZGrxVaTu5X0t8ijBpcVtqV5eoz+ZeKgkUn5RtBAI/A1kDwbbr4cg0lby4UW0/nwzrjejBiR2x3rpDRT5ImUa04vR9vw2OXi+H+jIwaT7RMRKkzeZL991B5PrncSaz/Evh+DQ9Aa50u7az+zTSTjzGZvmkBXC8/KeeK7iuR+INvNeWGnWlqN8s12AIt2N3yN+g61nOEYwbSO3C16tSvFTnpfqanheTULjQra51SVXkmiRkVR0XaMZPcnqa2utUohBo+jRi4lWOC0hVWkbgAKMZq4DkZHStY6Kxw1XzTcktLi0mMUtFUZB2pHG5SPUUtNdtozQAwRFV4wT9KakTqDubJPf0p3mnbyOaBIWJUcHsaBXGyR+XDKck5XoaraZ92T8Kszv/o0nqAap6Z5hjfKgc8YNc8v40TCX8WJp1lavrkmkzRImkahfiUElrSIOEx2OSMZrTUnuMU6t3todcWk9Vcw9P8StfXyW0uh6tZl84kuLcBBx3IJxW51FGAetZfiHUptJ0O4ura3luZwNsUUSFiWPA6dqWyuy9Kk0oK1ziPENwt14qTVpHAtrC/hs1PbIy7n8DgV1Hhi2mk0O3uvPaF7q4e7kUKP3gYnCnPTjb054rnPE/h+9tfAGn2NnbzXV494klw0UZc73DbmOOwJ610WqabPBeeHPsEcjR2c/lyBM4CFCuT7VzxTUm3/Vz1a8oToQhF918l/mzoyw4H9a5fw7KkPiPxEJXVN13GF3MBkleAKz5bvb4qu7jVrK8nu4JBHp0CQsUC/3w33ck9Tniqk/he91TV9furuOSBcB7Eq3DS7eG4PbGPxqpSd00jClRjGMo1JWTS/NbdzoL5/s/wAQNLlJAW4tJoTz0wVaujDBulcTb6FDrmpaLr/2KPbLE0l55jHmTaAvyn3zXagYHFaQvrc5cRypRSeqWv3sacHkVzWvOZfF/h6H+EPNLj1KpxWb45bWZtSt7XT4bzyUj86NrZTiSUN91iOgCg/nWpe211qOpaBrNjbM6xFhNFIdjIrrgnB9PSplK+luxtSpKmo1G1qpfLTQZplzFD428SXFxIsUUcdsGdyAo+QnrXTxSpPCssLq6ONyspyGHqDXnnifw5fv4imnb7VNp12yuyWcYdgyqANwP4812Hhy3a00eK1+yzW0UI2xidwzsOuTjgfSim3dpoeKp0/ZxqRldtLTtZWLryzhZDGm9lUlUPy7j6Z96faSyzWcMtzAYJXQF4i2dh9M96z/ABLFeS+H7kaaZRdKFaPyjhjhgSPyFU/EH/CSXUdvF4f8q3WSMvNNKRuRhghcc9eR0NXKVjlp0lNJXSv3N6UMV+Q4HcU2LcIhubJ9TWRoA8QLNcp4hMMilUaJ4QAATncvrxxyfWtpk+Xjj6VSd1czqQ5Jct7+hQttasJ9Sk0+O+gku0yTCrgsMdfyrQ8xSrcg7euD0rzt/tdnd6mnh+wvHjuQ0ryPalJLdy3z7CR82RnArY8K6JFZC7ntYNQj82PYGvCF3n/cHf3PNZRm27WO2phoQhz83b+vIueDvl8OPdv1ubiadj65c/0ArJ02VtXvIlEZdp7gXt3J2RB/qk/QcVoaXa6rB4DisrW1WK+VGiKXLbQuSctxnPXPvWPp9rrkPhl9JsdFeyuJUZXu5LlRufGCQBzz0HtU3eiOiKi5VJXV27brbXU7q3uobtC9vIkgVipKsDgjtUx61wGheEtf0jZdWN5DaSMf3tpNmRJOOCduMH6Z+td5D5pgT7RtEu0b9n3c45xntWsW2tVY4cRSp052pz5kc14tae6v9H0mGd4or6d1nCHBeNVyRmo/CksVzrWqzMv2eZCsEdoy7WiiToce5zV6/wBLu7nxVpd8gj+zWcc27LHdvcADj0qvFo+qyajd6pc3UKXjWzQW8cKnZHnkEk8k5xUWfNc3VSHsfZ3tp+N/8rHRGWNZFjZ1Dt91S3J/Cq2oXU0EBFhDHdXIwRAZghZe5ya4PTfCeoyXsEt1YPb3Mcyyy6jLeeY3ByQgHqc/ga0tG8NXyeIBfXdvHHIlxJLJe+dvecHIVAP4VwR+VPnk+gPD0YNvnTt/Xf8A4PkN8LXuuDTZbWz0yBRDdSo8k9x91txJGAMnGa7gAkDd174rK0rS59O1LU3MiNa3UwmiQZ3IxHzZ/GteqgmkY4mpGpUcoobjFLS0lWcwGkp1MNITFo70lOxQAUtFFAwNJSmm0yWQ3V1DY2klzctshiUs7AE4A74HNcJ4o8X6PcNpV1pmqb3tb5HkWLeMxc7sjHP0r0HGaxfEmhHWNGa1tfKhmMiOrsvAw2T09s1FRScdDrwkqUaidQu6Vq9prFobjT5GkiDlNzRsmSPqBmsXVNNj8R+IVtb9vM0+xCyNbY4lkPILHuB6V0ygBcVzGraVfJfTXtvJFjeJVGTuO0dMd+9Er21Cg4875XbsdOCFT0GPyqpZazp2pPImn31vcvGcOsUgYr9cVnaq9zrHhS5TSTsuZoPk5A69RnpnGRWH4U0r7PqFtcNZ6l58UHkl7iNIY4V7gAcuc9+fWk5PmSQ40YOlKUnquh2yTRyM6xyK5Q7XCsDtPofSq51WwXURYNdwi7IyIPMG/H0rDEN3p3jR5dOtJ3tdQI+2blARGVcCRWz6YBFc9Jo93Z+K7mbULXUL0/bPtdr9lhUrIf4Q0h+7jpjgUSk10Kp4enK95dLo2fHGt2FstpbNc7Ly3vILgRlG5UNzzjHTNbdl4hstQmCWaXTg9ZDbOiD/AIEwAqtq+nX+t6LawyCCG4+0RSzruJVVVskA45PSl8XQxTeGbnzdPl1Hy8MttEzAuc4H3eSBnJFL3k2w/dShCn1u+vp/W5tbgRkEEexrl9I1C2tPFHiCKa4hjhZ4Z1ZpAASyYPP/AAEVmeE7W70y1lh0rS7kSXLh5ZbsGGCL2RCSxx+vrVzT/A2nweJb26uNKtPshWM2yqOA2DvOzoOcUrydmkWqdKl7SMpdNPvXmdDPr2l2shjuL2JGUBm+bO0HoSe341oAhhkdDXnj+HLyHVbxNQsL7UrSe4aZFt540icE8BwSG4GBjkV3OnyXUlvm7tUtcYCRrLvIHvgAD8M1UZN7oxr0qcEnB3+7/hy10rH8TR2f9km41C/urGG3O8yWs5jZjjAHHXr0rXrA8UaLfay1lHbCze2iZnliuwxVmxhTgdcZPGRVSvbQzocvtFzOyK3g1b10uLm51CWa3lx5FtNMs0kS+rMO59O1dG7T/a4ljMXk4Jl3E7x/dx+vWsDRdE1TSbj92NHigcjzRbWroxA7feqfUdLv59S1K7tZUTztN+zQAHDeZljk+3IqI3UTatyVKraasXrXX9Kvr1rS0voZrhc5RGyeOuPXHtWTo377x7r87Y/dRwQqfbBJ/WsrwnpzWMlp9o0zVGu4UMYecIkMOfvFcHnPrgk1cn0DVLiDxLGj/ZpL+RTbyqwO5QOh9M9PxqVKTSbRs6dKnOUFLRpK79UdbFPFOpaGRZFBxlWB/lT64nwbpLaJcMZbHUY7iZAkgbZ5K47jaf16122eK0jJtXZyV6cadRxi7ruFU7rV9PsbiOC8vYIJZD8iSSBS30BNWzXlt/oclx4i1JdbW8xPcF0a3sjK0sf8IWTkLgcYqak3FaGmGowqt87tY9Pmnit4WluJFijUZZ3YBQPcmmfbrX7GLv7REbcjd5u8bMeuelcpLp9/q/i17a+hn/sZY4ptkv3GYLwnvySSP9mmRaRPfeMLy0uLd49DtTHJHCU2xSvsGAo6EA5JA4zS530Q1QhbWXS//A9Tpb/XtL0u3jmv72GKOX/VsWzu9xjt71dEqvEskWJFbBBUjBB71wfiHw6w8SRXMljdXWlfZxCsFgFBiwc7SOPlPtXQLa3p1C1vLCEW8K6e8KwTHBjfKlAQPpz6U1KV2mgqUaUYRcZav+repv5GeK5HxJqVtZ+MtGa8mEUNtDNM5wT1G1eB15zR4Zh1KwhaOXSrhb24fzLu7uZ1KM3qoUnjHQYFP1PwvPea9e6vNMs6/Y2htbcLgq20jOc46k/nRK8o6F0Y06dVqb0s/nfQk8ZajayeArqdZN8N3EoiYKSG3cj6fjU9j4t0mWCGKKeWeXYoIitpG5x7LUUOhT3vgvTNLuW8gpHD9oVhk4XBK9fUYro1UAYAwPahKTdyJypRp+z3ab/QcOQDRRSFwmNxxk4FanGLTW/OkWXdIy4I20+gCIqCMFTijA3A7SDUuaQkbSe1ArFW4G22k9xUenMoiYk45qW7cGxZkOQwH86j05kMO3OWJJIxXM/4y9Dnf8ZehdDBhlTmlpAAOgxS10nQGKKKKAEzzTqaKWgYjruUg0gUAYHAFO60UAxpX5cChGz16inUm3nNAh2KQilpKRQdKKKSmJi0vFIDRmgAooooAOtLTaWgBaTFFLQMSlpCcUZoEFGKTNG71oEBXcMUqqFXAoyKM0DELEUuc0hpFOScdKAH9qQHNI4JXg4NIqkZzSGPphOKd/DTM80CYopaQUooELRmg0cUFCk0lKetJQIKKKa7qi5dgozjJOKYh1Z2qafPeTQSwXAhMIbgpuDbhj/P1rRHNBpWuVGTi7opadZixtY4Q2/YCN2MZ5zV0VQbWLFNaTSDOBevCZli2nlAcZzjFTWuoWl7JPHaXEcz20himVGyY3/un0NCtsVKM/ikvMs4ooooIExS0jHaufSq2nahb6pp8V7ZvvhmGVYgj9DTDldrlqj60UmaBC0UUUhiUUtApgITRmlNJigQd6MYpaSgBaKKSgApaTFFAC0UZpKB3FzQaKSgLhSg0gooFcWikpaACopovN25JGD2qWkPWgBqghuevrSyJvGM4pRS0ARtEeqt270kUbRW+3gnJ6VLS0DM65VltGDLt5A69ansBi0T8aZqRxbgerCpbQYtY/pXOv4z9DmX8Z+hP1oooroOgPrRRSGgBaKBQTQAUUmaWgAozRRigYuaCaSigAoopKBEZBViV79RQwyAw4IqTGaMUAIhJX5qdRRQMikRmPDEfSpVHFBFAoAMelFFBOaBiEBqgYSCQeXkjvU+aKBERV88U11YDIGSKsYoxQIrJkRvkYz7Yp8bHdjqMdalxmgr6UgAgHrSgYHFJjFIW2rk9KBjwKUU0HIzS5oGIab9KcabQIKOlGKKBC0tNzS0AONJilNJTGJXB+MfFWgan4bvtOjvHNxgFF+zyDDowI5K46iu9qjq1qbvRr23jXLywOijHcqQKiSbi0jfDzhCopTWzXX/AIBn+H/Fula6sUFpc7rvyRJJEY2BXgZ5IweTW4xABJ6DrWV4Xt5bfwvp0V1CYZ0t0R0YfMCB3qPxWNUl0CW30ODzbm4Ii3eYF8tT1bn249eaE2o3Y5whKvyQ0V+r/U4s6mv/AAnUfiWdglgxnghfP3kjQ5P0J6VrfD15BdasboFZbgxXj5/6aBjU+t+Cm1Dw7pGl2UqRLYyp5rNnLpjD446nrV7UvDs8x1iSymWN76wW3jUZG1lDAHP0IFYqM1K56dTEUKlLkTtdW9Enp963NK18RaRe6i1jaahDLcrn5FbOcdcHoce1aDSIv3mAx1ya878N6PJYXFru0PUpdRtcqst3Iq28GeGKlTzx7E1d1fwtPrPjib7XCx0ma2V5GyNryKCqg8543Z/CrU5W2OSeGoqo4qdkle+mvp69DrdTvxp9mZ/s1xcjIUpbR725749K5TwLrMn2E6SumXn+jXEiNMVCqgLFhuycg89MV0fh+1vbLw9Z2upMHuYY9jsGznBwDn6YrO8O6de2mqa9NcwGFbm73wMWBDrg/Nwf51Tu2mRB040qkHrtZ/OxtHU7Fb4WRvYBdHpAZBvP4dasPIkalnYKqjJZjgAV5zY6HeTraWSaNLa3yXa3N7qcwA3bXJ+Rs5bPSrutaRdal8RYoJIZjp08EbXDhT5bqhY7CenXHHvU+0la9i/qtNytz7Jv7v8APodpJO0lr5tk0MpJG0s/ykZ55Ge1TgiuZ8V6SI/BF1Z6PZ4ClXSC3THRwxwB+dZ2sHULzx3FpNpfz2sVxZJNOY3IKKrMDt9CSQCaqU3HoZUqCqK6lbf7lY7ijNcSusapb/Dae4kkkF/bM1u0zLkjEm3efXA5z7VX+Ht/suNSt57uaeN2Wa3muJGPmJkqSM9sil7RXS7l/U5eynUv8Lt6ne96WgUVqcAlLSUtACZpcUUlAC0UhoFABRRRQAUUCl7UAJSiiigBaSiigAFJ3paKBgKKWk6UCCiiigZR1M/u0HvVq3GLeP8A3RVPVD/qx9avRjEafSueOtaXyOeH8WT9B1FFFdBuFFFBoAKSlpDxQBC4k8zgkDoPalhBWQhuSR1zUrDdRtGc0DAsFHJxSLIrMVHUe1EkSyY3dBTY4liZivAY5x6Ug2JTUAkYzBSuBzk5qam7eRjoKYAv+sf0NKeRSKCHbPTtTqAGJkNtPOOlMlc79u7ZkcEVIR3HWmkHcGAyfSgRIOnPJooFFAxHcKOf5UDkUMAevNKKACilpKQDHHvTUclTmpCM9aTYBwOlAhm8gHPXtSrJkDIpfK45prREdD9c0xiPIVkjxjaSQf6VNVWG0CFc5+ToKtdKQCUhG4EUEEtweKcFxQAAYooooGBpKWkNAhKSiigAp2KaPencUAONJSmigYlBo6UlMkMYoxS5pKACiikoEHFKBSUtAwoozWfrGt2OhWi3OpymOJnCAhCxJPsB7Um0tWOMZTfLFXZfxSimSTRQwtLNIkcajJdzgAfWn0C1Ck2ru3bRuxjOOcUppMUwuBAwa880u4TX/HNne3TQypidIrYYzAsbDaWHqSSea9CqFLO2huHnit4kmcfNIqAM31PU1E4czR00K6pKWmrViwKWm0o96s5gzRS0UAFFNZtqk+lRGVj049aAJqKajbl96QOTIyt26UAPPSk5pqr+8JLH6U+gApaaWAYLjrTWciZV7EGgCSio3cr0GeM08HKgjpigBaKQsBnnpUYlOfmGKAJaWoVmBHIwfSnGT92XXnjI7UBcfRUauzITtwe3PWlQk9fzoAfRRikoAztT5kjFaK8KKzb7LXUY/wA9a0hXPT1qTfoYU/4kmLmiiiug3DFFFFABRRRQAlLiijNIYUUZopgFGKKKADFFLSUAFFFHSgYtFJRQIDQKKKBi0mKKUmkAUGjNIeaAFpKBRmgBaQ0ZooAKXNJRQAUUUUAFJS4pKBDaWgiigBKWijFMEPNJSmmmkDCg0Cs/VdPu76NPsWqT6fIhJ3RIjhvYhgf6UDik3Zsq2mq3Uvi6/wBMmEQght4poSqkMd2Q2TnB5HoK2jXncula5B48hgXxExup7En7SbRPuhvulenvmu00e01Czs2TVdRGoTFywlEIiwuB8uB/P3qISbvc68TRhBRlGS1S7/5FDTdUvf8AhL9U0q/kDxqqXFodoGIyMMOOuD396z/OfXPiMqW9zItnocZMqxuQsszjG1h3wP1FVvH94/hy60/xHb7Q0Ye1kB6MGUlc+wIzVWK0ufDfw7ga1nK3+qzo9xck7W3S8nk9DjjP41m5O/L21OuFGLgqsd5e6vXZv7vzPQaK88tb3U9D03WF/tMT3UcAuIrdpTc/Z1U4bdIcctnp7VseHIb7X44de1S8njV2L21nBIUjVAeC2PvE471oql3axxzwjhFzctNv1OrNc74kgjvdd0GzuI1lheeSR0cZB2occfjWbeeNLiW8vNPs4orOezkfz7i5bfGka9GAGMk5GBVW61TW7o+GdQNjbi4lZ1DPIVXc4IGVxkAgZ/SlKSehvQwtWnJSlpo7a+TsdB45/wCRI1IDvGB/48K3IsCFP90fyrn9es9SufBGow38lvLdNCz4t0KqAOdoyST0PPFY2q+OX/svSo9GDtNfxb3kji80xBR8wC92B/DihyUXdmcKE61NQhrq/wAl/kzvM0da5nw9rN4fDlxc646tcWweRlUqJPKAypZRwpODx7VPovif+0r5bK7s2tLp7ZbpBvDK8bHjB45HGRjvVKa0OeWHqRcutje70VkXviK2sb+8tpkYfZbQXTvxtIJI2/Xj9ax18crB4e0zVL+z2petIsgifPllc4AyOckY7dabnFbjjha01eMf6tc7CisTSvE0GoWN7cXNvLYmxJ8+ObBZBt3Z49v5U/SvE+m6xcR29q0yTvb/AGkRSxFT5e7bn06+/cUKSZEqFSN7rbc2KKQsAQPXpS1RiB5pnlL2FPFLQAxIwmcd6dt5z60tFAxjK24FTjH606iloASmPGHZSc5XpT6KAI3jLNuDYNSAbVA9KKWgBCM03yx3JNPAooHYj8rvnml2DZin0UCsNwQuB1pq71bkZB9O1SUUAFBoooAzbn5tQjHuP51pdqzH51QezCtPFc9H4pPzMKOrk/MKKKK6DoCiiigAooooEFFFIwJU44OKBi0VWEhWMgna3arAOQDQAtFFITgZoAWjFRxyhgeRTwwbpQAtFNZtuM9PWk85P7woAfRimNIBjBHNI0oDAE9aBXJKKYjFmbPQHin0DCg0zeN2KC4HWgB1FRmQcY70sb7jg0gJKKMUZx1oGFFNVgwyKRpFXqe+KAH0dqKOlABRSBgSR3FLmgBKWkpaAEpKX6U2mIKXFJTsUAONJQetJQAUUUlAitJptpLqUOoPDm6hQxpJk8Keox0NWscUUmaLA5N7jZoYp49k8ayJ/ddQR+tR3Vpb3tq1vdwpNC4w0bqCp/Cps0UApNbFCHQ9LttPlsbexgitZlKyRogAcEYOfWrdtbQ2lrFb20axQxKERFGAoHQVIKKSSG5ye7OJ0iws7n4keIUu7WGdlEMsZkjDbTt5Iz06itbxoPI8PfbUID2M8Vwv/AWH9DUtnoMlr4xv9aM6mO7gSMQhMFSMck556frWreWdvqFpJa3kSzQSDDo3RhUKLs0dtSvF1oTvdJR/BK5KjLJGrr0YZFUb/QdM1VI1v7OOURklD90rnrgjkVeVQqhVGFAwAO1OxVtJ7nHGUou8XYp2+kafa2L2dtaRR28ilXjVeHBGDn14rjdW0my0XW9ITRvtjaiLpAAxkkAt+Qy5PAUCu9oqZQTRtSxE6cm273/H1MjUPDGl6tqKXt9C8kiqEZfMIRwDkBlHBwTUUvhDTXstPtF81ILC5+0xoGBy2ScHI6ZNbtFPkj2JWIqpJKT0Mn/hHbXzNWLtIy6rjzkz93Cbfl/nXJ6vptx4M+y67/aT3zW+21EMiKm6HBwuR1I4OfavQq5nxpoF9rtpbLp4hZ4mfckzFVO5Su7juM5qKkfd03OrCV37VRqP3Xv6W/pFvSNLuTcDU9Yn8+8ZfkjTiOAHso7n3rbqGyga1sYIGbc0UaoW9SBjNTH7pxWkVZHFUm5SuwpagDNnnPWljcmM85IOM0zO5NRmq7O+0NuAwfwNTjmgBaDRSUDCijPFJmgQ6kooFA73FopKKAFooooHcSl6UlFAhc0YoooAy151Y/71alZUXOqn/eNatc2H1Un5nPQ2fqFFJS10nQFFBNAoAKKKDQMKKKKAIZIyx4QH6nFSou1QBSmgCgQUhGRg0tFAEXkJj1p6oE6d6dRQMayrIpVhkGmmBMDAxin0uaBMiECY6Z+tBgUnJ+oqXNFA7DETaOueafRSE460AIy7h0qBYcZ9asFhTQwbIHUdaAGGI4GP1pVjYPnIxUlNaRVOCcGkIf0qKXzSR5eMd805ZEkJCNkr1p1AyAQuSpbja24YJ9KUWwLZc7jnI46VNS0DCql4l0bRvs06xyBwwYrn5c8j8qt96CARg8imIgVXILBskjtxT5PM2jaATinqixrhBgDsKWkMhJYQ7pCVIP51IhJQE9cU6k4FAgpDS0UwEpaSigBxpKU0UAJQaWmSSJFG0krKiKCWZjgAepNAh1JiuX1LxRDB4l0hLTVLSSxuPMjuFWVDhsAoc9ueK6OG6t7nIt545cddjhsflSUk2a1KM4RUmtyWiub8WajqSm20nw+QNRvMt5hI/cxr1bn8uhpulXOraZrlvpGtXqah9otmljnEYRlZCAykDgjBzn2qedc1i1h37PnuvTrZdTpaOaM0VocwtFFFIQUophPzDAznqfSnA0DA8VFb3MN1GZLaVJUDFdyHIyDgj8CKlJzXO+FB5M2t2v8Azz1KRx9Hw3+NJuzSNY0+aEpdrHR0VW+3QDUhYbm+0NEZgNpxtBx16dT0qzTM7NAaWk60UANmljghaWVwkaDczMcAD1rM03xJpmsSPFp1yJZIwGZCjIdvqMgZH0qp42Df8Ipc84j3x+b/ALm8Z/SoNNkiv/G15c2wH2ewtVtAVHBYncR+GBWcpNSSOuFGMqLqPz/C353Oj3HPIojIKnjBzzisDxlcS2ejw3lrPJAYbuEu0ZxlN2CD7c10BZI0YkhQBuJJ6VfNrY53Tagp97/h/wAON3KynevAp6Fdg2/dxxWL4alnvtPm1C5ldkvZmkgiPSKPOFA+oGfxraRQin0pp3VyZQcJOI1J45HdUkRmQ7WAOSpxnB9OCPzqSue0LH/CS+IkxwLmJvziH+FdDUxd1cupDkly+n4oWkxR0rE0W7ubvWdaE8rGKC4WGGM4wgCAk/iTTbsxRg2m+xt4oFZ95rlhY6lbWFxKRc3JAjQKT1yASe3IxUWr309rqGkxW7ALc3XlygjO5fLY4/MChtIcacm/U1aKTtRTMxaKSloAKKKKAFpO1LmkNAGZb86o2f7xrTrLtudSf/eNalc+H+F+pzYf4X6hSikozXQdIUppAQc4/GigBaKSigAzS0lFAwpRSUUCFo7UlFAC0UmaUUDEoOccdaKKBFcSTliAqkjrSAz7ssuOMdas45ooGQmSRW+5lcdqY8jvjCEc1ZxRjmgXQrRK4j2sOV6VJF1b61LRjB470ANdWYfK233pk0W/BxkipqKBkMabJG46gUSxM/Q4qXFAoAi2lZEJ9MVNRig0DGJvDHewI7YGKYjMZ2B3YHTjg1LS5pCId7lmD4VMcGnRE7eTnngmnlQwIYZFIFCjA6elAIdSUtIaYwooooEBooNGaBik0UEZopCE+lNYbgQwyD1BHWnUGmScF468L6Tb6Kl/aaXaxvDcxvMY4Qu5CcEHHUc11OmeHNI0e4efS9PhtpXXYzxryV64rSIB4IyPSlzUKKUrnTPE1JUlTbel+pzuspcaf4ks9ZitZru3WB7adIF3OgJDBgvcZGDWHqd5qUn9peJjbzaelnbeRYrOgDksw3SFT0/Gu9qtqem2ur6bNYX8fmW867ZFDEZGc9Rz2pSg2tDSjiVFx5ltp8r6/wCRz3hiz1DU4rbX9S1G6WW4G9bWNgIRGfugrj05z1rCtL3X9K8TXGr6ul79h8wxXIlOIkRnwjIPbgkj1r0SCFLeBIYl2xxqEVR2AGBWJ4m0/WNTs5rLT2s/s1xGEcz7g8fPJGMhvpxUuDUdOhrSxMXUkpJWlp6LyOa1rxBq1r4nuHju50+yzxrBpscO4XUOMu2cZz754xWvrviO/i1DSItE8txqcTiMSocBvlIY9/lBJIrqbeEQ28ced3loFyR1wMU5kRmVmRSy/dJHSq5ZdzN4ilePuLT8dP8APU5fSvFFzNc2VjfRxm5a6ntLh48gB413AgehFIPE1xp1pqUGpMsmp26yTwxbdqyRD7pUjqB379a6aS2t5pY3lgjd423ozKCVbGMj0OOKpWfh3R9Pu3ubLTLaCZwQXSMA4PX86OWXcn2tB6uP9fojC8NeJbnVbi+0q/u7b7Yo3W9xap8rKVB4BJyVJqHRLDVv7f1qGPWwHSWPzpfsikyEp6ZwvHFdZFp9lC8bRWdujRkshWIAoT1I44zUkVrbwzSywwokkzBpGUYLkDGTRyPS7LliYe97ONk0uxjHXTZnWIriNpW0qFJN+RumBTdkjAAOQfas3QPFGo32s21tffZXW8haZYrY7mtgMY3tkg5/Dmuw2qc5UcjB461WtdOsrAubG0gt/MOXMUYXcffFPllfcyjVpKDTjq/8v89fwMCHx7ZS6otmLS54ujayTYBSNskLk57kGupqjPpNhcRNHLaxbWlWZgq7Szg5DEjvxV76UJS6k1ZUpW9mrGN4pu7e28O3SXQD/aIzCkWeXZhgD+v4VyXgua41DTm0W1kS0WAl7q5jfMk+4nBT0HGN1dRrnhO01/Ube6vZ7gJApXyEfCOCe/f8q1F0yzS4t50tY0ltkMcTKuCin+Ee3tUOMnO/Q64V6VPDezWsm7+j6epj+LLJI/Al9bw5CQwArk5ICkHqfpXO23i268R2lxpQREnvLgQQFFIKwEfM7c9cA9Mda7nU7CPU9MubGZnWO5iaNmQgMARjI96yNI8Gado2rDULZp3lWBYFWRgVUBQu7AHUhRn8aU4zcly7DoV6EaMlUV5XuvXQy5PGP2XXLbR9GsormCGZbVgJTv44JUAcBfU9at6j4rMsk1voxRJLYubq4ulPlwKrYJwOTkjjFSR+DTa3lzJY6nLaw3UjSSLHCnmfMckCTGQKvaF4fTRGv284zm8uGlyy4Kqei5yc4yefelH2mzCpLCJXirtLz1fW5z3hzxBAdS1aZPOvprmddv2WBiGCoBnJ4Aznqa6bTtWe+1S/tTD5a2bIhLN8zEru+72HPXvzTfDtpJaafKssZjZ7mZ9pXHBc4P5Yqnc2Opy+LoL23tYreGPMc0/nZM8WOhTHUHpzVR5oxVzOq6dSpK2mnfsbcV9bXFzNbwzI8sGPNRTkpnpmsLQbiIeJtft/MXf9oSQJnkjYATiotN07XdHhksbOGzkSSZ5PtskrbjuOcsmOSOnXtUNr4JlstVTVY9Q86+F00ryyxYDxsuCmAfqQf0ocpO2gRjSippy3Wn5/I3V1XSr3Um04TwTXULbjERkqVwfzGR9KwvEusNDr2lRHTL5vs91uV0jBWYbCMLz156HHSg+Dr6HUGvbTVFWWKeSe1RoPlUu2WDnOWB6cYrQlsNTvNX0e4vUt1S0815vKckbyMLjIz3pPnktVYcPY05pp3Vn99madpqUVzCryJJasTjyrjCv+Wat5xiuE8V6NHqPieFG0OaaN0DyXVvH80rdAhc8KB3NXvFNhrB1rRdU0iz+1tZrKjQGXaFZ1wGOSMgc+/wCdVztX02I+rwfLaVuZN+nlv1OoS6t5lVop43DMVUq4OWHUfUYP5VKHU/dIOODg9K8sk03WdP8ACWnpLaTpqFvq8mxljLY37jv47ZbrW6mjX+hab4ij062lZJIYxb7TuaV9mHcDOc5P44qVUb6Gk8HCO01vZffb9bnaRTRzx+ZC6yIeAyMCPzFPrz/wLeakuky6ZZW2DDO2ZZl2pACAduByzZzx+dd7ErpEqyyeY4HzNjGT9K0hPnjc58Th/YVHC97BI23k5wPSogDuBYk5681OwDAggEUnljHSrORmNaZXVHUHncce1bSg7fmOT7DFZEaKNXPX7x/lWuihVwM/ic1zYfZ+pz4bZrzEK/Nu9qrgurHceGPHNW6TFdJ1EUAAVmH8TEn+X9KloCge1LQFgoopKACiilNAxKKKKBBSMwUc06msoYYNACeYKFcMcCmGIeppsbhGOTQBOTimo25eaY4DkfNjB6U5QwbtigB5YDAJpruI1yaa8EcjAyKGx0zTyA3BAI96BiLIr9DTqh8oKwIHQ8VKc7eOtAg3DdjvS1Xj3ead55z2qxQMM0FgKYQxcHPFDDBzjIoAXzFpFkDGmbPmJXkHtSYKOuFzz2oFcsUUUgGM85oGGaTIzjvUfR6YfvEk89qBFijNRk7ox2pRkpQMfniimLn8KfQAUUUlABTqb1p1ACmkNBPNJmgTCjrSZoz60CCilpO1ACUtJj1pelABiijNBYeooEFIaMj1FLketABiijI9aM0AFFGaM0AFLikziloGJjmlHFFGcUAFFA6UZoAKKKKACjqKKKACiiigBDSjpRRmgAoNGaSgLhS0UUAFY3ihtRGhuujxSSTyOqN5RG5UJ+YjJHOP51s0nWk1dWLpz5JqVr2MLwho8uj6O6zxiKSeZpmi3bvLBwAue5wBmt6ijNEUoqyKq1JVZuct2AopM0bh60zK5lA41k/7/wDStbtWFcTpHrYBYAFlJrYNxEP+Wi/nXLRaTkn3OTDzV5LzJqQ1AbyAf8tB+FNN/AOjE/hW/tILqdHtIdyzS5qp/aMXox/CmnUU7I1R7an3D20F1LtFUf7ST+41IdUX+4fzo9vT7i9vT7l6lqh/aYPRD+dL/aS/3D+dHt6fcPbU+5eoqh/aaf8APNvzp39pp/cal7en3D29PuXaSqf9oof4Wpf7QQ/wtT9tT7h7an3LdJsB6gGqv9oRjqrUo1GLuGFP21PuHtYdyzj1pRxVX+0IvRvyoF/F6N+VHtqfcftYdy1miqv26Ed2/KnfbYT/ABH8qftIdx+0h3LGKMVCLyE/x/pS/a4f79Pnj3Hzx7km0ZzjmlqMXMR/5aClE0fZ1/OnzRfUOZdx9ApvmKejD86XIPencq4uKMUZopgFKKSjFABtBOcc03YM/Wn0h9qBiYpcUtJmgBqqQTk5p1LSGgYUUUUCEpaQ/lRgUAZV1YXZvXlgchWHQOR3P+NM+z6iP4nx/vitlutGKwlRUne7OR4WLbd2Y/k6j/ef/vugLqK95D+IrYNJip+rr+Zi+rL+Z/eZP/Ex/wCmn5Cjy9QYcl8/72K1utLij2H95j+r95Mx/sl833mb8XpRp90fvMP++q18UU1h492J4WD3bMkaZcf89F/OnDTJv761qZzS0fV4FfVqZlHTJuzrQNNn/vr+ZrUxRQ8PTD6tTMz+z7gdHX/vo0gsbofxj/vo1qUtH1eAfVoGZ9juv73/AI9Tfst52Y/99VqYoo+rx7sPq8O7Mz7PeDjcf++6Tyr3sW/76FamKAKPYLuw+rruzM2Xw7v/AN9Clzegc7v0rSIoxR7D+8x+x7SZmeZer/eP4UfabsH7p/74rToxR7Fr7TD2MukmZ322cdU/SgahLnlF/I1o4zSbRT9nP+YPZz/mKP8AaLjrGB+NH9onH+r/AFq/tHpSbF/uj8qPZ1P5vwDkqfzfgUf7S/6Z/rQNTXvGfwNXvLQ/wj8qb5MZ/gX8qOSr/N+AclX+b8Cp/aSf3G/Ol/tFP7jVZ8iM9Y1/KjyIv+ea/lRy1f5g5av8xV/tJM/6tv0oOpJ/cb86tfZ4f+eSf98il8iL/nmv/fIo5av8wctX+YpnUh2Q/nSf2l/0z/WrghjH/LNfyFO8tP7q/lS5Kv8AN+AuSr/N+BQOpMekY/Om/b52+6g/AE1pBQOgH5UtP2dTrIPZ1OsjM+0Xjfwn8Eoxev8A3/0FaWKXFL2Le8mHsW95MzPs12/3nP4tThYTN95x+ZrRApcUfV4dR/V49TIbQY3mErt84xzzVpdOQfedj9OKumjtVKhTXQccPSi9EVBp0Pfd+dOWxgH8GfqTVmo/Pj+0GHd+827tvtVezproV7OmuiGi0gH/ACyX8aX7ND/zyX8qloxVcsexfLHsRC3iH/LNPypfJiH/ACzX8qJpkgjLyHCisp9Tup3P2SI7V9FzWc5wg7MyqVKdPR7mr5Mf/PNfyFHkR/8APNfyqpp1+10XjmTZLHjIxjIq/Vx5ZK6Lg4zjzIj8mP8AuL+VJ5EZ6xr+VSUtVyovlRH9nh/55r+VJ9mh/wCeS/lUtFLlj2DlXYi+zQ/881/Kj7NCf+WS/lUtJRyx7C5Y9iL7LD/zzWk+yw/88xU1LRyR7ByR7EBtIT1QUn2KA/wfqasUYpezh2F7OHYrfYYPRv8AvqkNjF/tD8atUUvZwfQPZw7FT7BH2LD8aT7AOzkVcopeyh2E6MOxQOnnPEn6UfYpP74q9RS9hDsT7GBQ+yTjG1v1o8u7B/i/Or9LS9hHo2HsV0uZ+68HZvyFH2m5Xqv5rWhSUeya2kx+yfSTKQv2H30H8qcL9f7p/Cre0HqBTTDGeqL+VPlqL7QclRfaIBfRZ53D8KeLuL+9+lKbaE9YxTTZw9lI/E0rVl2D96uw8XMJ/jFKJoz0dfzqFrGM9Cwpv9nr2dqOar2Qc1XsWdwPQg0tU2sXH3ZP0pvkXCfdcn0waPaTW8Re0mt4l6nVn5ugehqTzLn+6fyp+1T6MpVL9C4etJSnrSdK2NAoozRQAUUUUAFGKWkoAXFFJS0AFFITS0AFJS0GgApKM0UALRSUUCCiiigYUv0opKACiig0CFpDRQKAClpKKBh0paQ0UAKRTXYIhZjgAck0tUNZLDT229Ny7vpmpk+WLZFSXLFyK02qSyyFLSM+xxk/lVnTnvC8qXqsOhQkD8elT2lvHbwKsQHTk+tWAKzhCV+aTMKdOd+ecte3QKKWmNnbxWx0jqKhLkZAoDl1zQFycGjNRRnr/jR56ef5O795jdtx2oC5LRig1Grs8RJUoecA0DJKzHbb4iQf3osfz/wp15qD2hiVYWkaTI47VkPPey6mjgFZSMIMY459a5qtVJpeZwYjERi1Fau6OoorK0+TU/tO29jPlkfeO3g/hWr1reMuZXOyE+eN7W9ShfWkt1cwYbEK53jP0xVyKJIYwiKFUdhT6KFFJ8wKEVJy6soH/kOJt4/cNu/76GKv1m2583WrhxyI0CD+daNKGqbJpO6b8wzS0gpas1CiiigYUUUUAJSik70tAgooooGFFFFABRRRQAUYoooAKKDSUALSHjrS0h5FAADRmoyCqFU/Co1ZgwDZ680xXLFFFITikMXNFQ+erZCnJHanRvvY47GgCQ0lLSUCClptL+FAxT1pM0rdaSgTClpppc0CHUlFFAxaQ0UZoASl6UUUCCiig0DCg0lHWgBaTNLSUCClzSUUALRQKKAFpKSlzQAUUnelznpQAUtJ0ozQAUUUlAC0UmaKAFpsiLIjI4yrDBB706koBmV9lvLBibN/Niz/AKtuoqzaajHcN5bjy5c/cPerlUNThh+ztM5EciDKSDg57fWsXFw1i9DlcHSXNB6djQqvJe28TYeVQcZwOabHc+dpouFHWPd+lZei2Mctq8twu8s5wCegpym+ZRj1HOrLmjGHU2Imimi3xFWVvQU2U+UpYgbR1qlbFbXWJbWHiN0D7c/dbv8Apiqd/JI2rtCjMQwUbc8Z/wAmplW5Y3+RnUxHLT5ra3t8y7ZX/wBovjEU2cZUg5DVfFxEbryNw83bux7Ultbrb26ovUdT6ms+UEeI4TnrHj+dVeUYrmNOadOEebVt/majypGAXYLk4GfWqp1K2FyIS/JON2OM+mara9IY7OMjr5g5/A1DaWEU2mvJMu5nU7c9vQ1MqkufkiROtP2vs4LbU2SgPesu5G3XLUnuKs6TcNc6dE7nLgbWPqRUGogJqdnJnq239f8A69FT3oJryHVanTU13TNN03CiNNiBew4HOaWlrc7BKrX12LS2ZyfmPCj1NM1LUE062EjqW3NtXHr71z737Xc6yXGWXPC5xx6VzVqyguVbnDicVGl7i+Jm5o8LJamWTl5W3GtCsUa4ygBLYY6D5/8A61W7DUWvJ3jaHZtUHOc5zVU5wsoxZVCtSsqcXcv4ooorc7BHPFQ7iSdrVPimmMH2PtQLqNDseQelSZ4zTNgz3p/agZF5wPC9alByKh8gbiSfyqQDaAB2oAdS0wn2zSByTgqR70ASU0MCSAefShj8tQn926n160B1LGaKgyS2VbGD09RUqkkkMuAOhz1oHcdnHWkJA7018lfl69qiRXZSXBB7c0CuT5BoqmPNU5OeO2amjl3Lkjvx70ATUGq8szKhIHNSo25c0AONRF/nxjp3qQmoiFYtg896Yuo7zu2KduGOf1qBIzkEtlc5qUOh4yM0DG/u92QvJ4yBT0TbkjvSAgtwMYp+aQwpaaDQTQAtOz9aZmnUAK3Wm05utNNAmLRSDNFAC0tNzS5oAKKKKADNLSE80UALSUUUABpBR1ooEKTSZoooAKOlGKQ0AOopAaM0ALmikzRQIXFFGaM0DDNFJQaBC0U0U6gYUUUlAC5prHapOCcDOB3rOvNX+y6h9mMRb5A+4N6k/wCFNOtJ/wA8T/31WLrU07NnNLE0otxbHSX91yI7Zh6ZUmq/2C7vn3XLFF/2uv5VJ/bPpEP++qVdaH8UP5NWHNTk/elc5JTozfvzbRdMCw6e8KfdWMgZ+lYtncXot/Kt4m25PzqM1s2d0t/ZeaiMqtkYb8qy4Lma10uU2qb5FlA27SeOB0FVUS5k09LF1knKLi7Kz2Len6fJBObidsuwxt9PrTn0wNrCXyvwFw6Ed8cEVXF9qDLlYfyjNKLjUjz5bD22UozpqNkmJSpKKiot21+ZsVTnsvNv4LpJCjRZBGMhh6VT+0al/cf/AL4pRcan/wA8z+KVbrxeji/uNpV4y0cX9xb1KwXUbXymcowO5WHY1PDEI7ZIjg7UCnHfis7z9SP8Df8AfNG7Uj2f8hS9qr3UX9wvaw5uZQd35F2ytFsoTFGSy7iRntTri1iuvL80HMbh1IPQiqIXUj/e/MUeTqJydzD23Cj2uluVlKouXlUHb0NXOKM1k/Zr89X/APH6PsV6esg/77qvay/lY/bz6QZoXVtDeQNDcKHQkEjPpUSWFnGoAgjwPUZqoLC8J5kXH+8aUaZP3lX8zUucm78hHM5PmdPU0RHCOAkY+gFOUInI2r9Kzf7JkY8yr+RpP7Hkx/rl/I0/aVP5PxL56i1UPxNTev8AeH50nmIOrr+dZY0d+8y/980j6IXXb9oAHfC//XqlOr/L+Ie1rfyfia/UZHIopEUJGqqOFGBS5rc6gPWgUUUAFLSUUDFpDRSUAB560hQNjcOnSnUUAMWMDr6+tPoooAKKSjmmAYpAABgCjvS0AIRSimk0ooAY6lmHPFR+W+e3+NTGkFIBAp8sqe9MSMI244J7VLRgelAxijkn1pxPFAoJoAM+lBNJRSAUGn0ynUwJCOaaae1NoExMUEUvSsrxGbyLRpLvTpjFNafv9uMiVVGSh9iKT0RUI80lE1MUVDZ3C3tjBdRfcmjWRfoRmp8UxNW0YlFLiigQlJ0p2KTFAiC4vILWS3jnkCNcSeVEP7zYLY/JTU1YXirER0i7bhYNRi3H0DZX/wBmreA9KlPWxrKCUIy7iUU7FHSqMrCYpKxdMup7jxdrUTSs1vbrAscZPCkqScVt4pJ3NJwcHZ+X4q4lGKXFFMzDFFYfiK4u3msNL0+4a2mvpSGmUAskajcxGe/QVrWcM0NpHHdTm4lUYaUqFL++BSvd2NJU7QUr7kuKMVXh1C2uL+5s4pN09qFMq4Py7hkfyqzTIcWnZhSUtGKBBQaOlAoACKKKaZUWYQlh5jKWC55IGMn9RQA6j60pFJigCOS3imIMkaOR3YZpos7f/nhH/wB8ipqWlZE8sW9iLyIl+7Eg+iimm1t3zuhQ56/KKmoo5V2BxT6EcUMcEIjhQIi9FWsvQ2LPc7hjD9CMEda2KTABJAGT1qXG8k+xnKneUZdhaMUUtWaiYpMU6igLDQKXFLiigBKKWjFA7CUYpaTFAgpKUUUAHWjHvS0EelA7DaKWk5oELRRRQMKKKXNACDpRRRmgYUUpooATFGKU0UAJSYpaKAEopaBTAQUUUUhiUUUEUAR+YNzDpt6ml3KAWJAA5Jz0pHQHd7iohGRHjrgY+tMVyeikBwoHtTI8/NvP8XAPYUgBZQ38LDnGCKfUThvMBTJ9Rng1LzQNBRRRSGFO49f0ptGPcUATmkpxpMUyWNJCgliABySe1ZuoXtvc+Gb66tZ45ofs0pEkTBlOFPcVZ1OxGp6XdWTuUW4iaIsOoyMZrltL8Mv4T8Eaxbz3n2rzY5Zchdqp8mMAEnriok3e1tDqowpuPM5e9dadzoPD/wC68L6bvIAW0jJJPT5BVv8AtCz73cA/7aioNJiB8PWUUygr9ljVlYZB+UcGuQ1Xw5pN/qB0bw9plpDMPmu7sR5W2U9gP7x9O1JyaSsXGnCpVkpu2p3NvcwXQY200cwU4JjcNg+nFTYrN0PQrDQLL7Np0CxBsGR8fNI2MbifWub1vUtSv9WuYLJ76G1sXERWwUGSWQgHkn7qgH8ablZamcKCqTag9F1Z2tFchDf6xaeA719QuI11SCGSRPnVnRB0LY4yP8KpRXWutpKeK5rt0iXbILBT8jW/Qk/7RHzZpOdjRYNu75lvb1ZqeMruaXS7vT00y9l3Rh0uY0UxqRyCecjBHpVzSdfa70tL3ULcWFsyJtmmmXDluB9OfWtZtt3Zts5WaM4z3BFcdq2jXsXwmbT5Yj9qt4gfLX5ydr5wMdeKmV4tyXYul7OpCNKWnvLX13f4HR2HiTSdT1KawsbxJbmAkOgBHTg4PQ49qvpcRSTPFHLG0kf30DAlfqO1YfhrQbax8M6ZEIv38MYlEhG1hIwy2fxPSud0zw5rGl63b6p9hZHt1cXbi4DG83E5IUfXOD6CnzSSV0L2FCUpqErW2v1/r9TovDq51zxBJj712q5+iD/Guhrz/Vrq8sP7asraGYS3l0snmqj4WFlG5sgHuMfjW54It/smjvD5lxLmQyb5I2RBn+FN3OBj9aUJa8pWIoe57a/ZW+SOkoqhrWrQ6JpMt/dJI8cRUFYwCxyQOMketXVO5QRnkZxWt1exwcrUeboYk+JfHlqh58ixd/oWcD+lbprkIl1iXx1fbJ7NPLgQbmhY/uyxIH3uvvVvTfGEeo6lFbixmignkeKC4Zh+8ZBk/L1A461nGSW52VaE2ly62S/zDSB/xXOvkdNsGf8Avk10gFcHDf3A8batbWMixPPLH5kzgERRovzHB6kkgfjXV32t2mnyIk78vDJMpyMFUxnn8RRCSswxVGftI+aX5I0cUVg/8JKJvCSa1aWjuXA/ck/cO7adxAPA5JPpTtR19rbQ7e+sY4rsSuqM6OTHH6sSATgEY6VfOjn9hUva3W3zNzFGKy7m/sp/Db3d3Ov2V4v3kluxIGeDtI561R1/xTD4eMMKwG5by/MYeaFKoCBnn7xJ6DvQ5pK7CFCpOXLFanRVjXuU8X6U46PBPGf/ABxv6VLca3El3BZ2sfn3kuCYc7TGuMlm9Bj9aydY1S4j8WadFDpd1K0Xm7TlVWXKD7pJ7d84qZSVjSjSnzbdH+R1dIRWCfFlouvLpLRv9pLojAEEqzKW6DsMDJ6c1vDmrUk9jCdOULcy3A1zljrL29/4h+3TM0NjKroD/CpQHaPxH610deeSob/x5qGmJjyri4ikn56pGuSPxOBWdSTVrHXhKSqKal0V/wAVf8DttKnubrSre4vYxFNKm9kH8OeQPyxV3FVrzULPToRLfXMVvGTgNI2ATTpb+zgh8ya6hjj2htzuAMHoc+laXS0ORxcndLcmNJTDcwCMOZk2McBtwwT6ZoiuIZo/MhlSRMZ3KwIx65pkcrJRQaQMpXIIx61HdQi6tJYC7xiRCu+M4ZcjGQexoCxl+J7yay02CW2co5vIEJHdTIMj8RWz0rnvF0ezQbdFy227txljkn5xWrbatZ3c93HDIT9kbbK5UhQcZxk8HHf0qE/faOiUL0YtLq/0Lh9qztD1J9V0iG8kjWNpCwKKcgFWK/0q/HLHLGskTq6MMqynII+tYfhTEWjzIxAEd3OOT0G8mnfVExgnSk+qa/U36MVSa8XT7Fp9XuIY1Dn94MquCx29e+MfjUn9oWZSFhdQ7ZxuiO8fOPb1p3RnyS3sWaQjNQT3ttbPAk8qobh9kWf4mxnH6VJNPHb28k0zbY41Ls2OgHJNO5PKx+KMVGlxFJarcI4MLIHD9BtIzmq41fTxapcSXcMcMhIR5HChuccZ60roajJ7IuUU1pUQDe6qCcDJxk+lV7/VLLTIhJf3KQKxwNx5P0HehtLcFGUnZItUUyGaOeFJYXV43UMrKeCD3qSmKwlFRXd1DZWkt1dP5cMKl3YgnAHU8VTHiDSWukthqEBlkwFUN1J6DPrSukXGnKSukZdvrd7HpOratceXLbxO4tYgMEbSVwT7kD9a3IXeRFd12Myglc9DjOK5Oddvw5mjHV7hlx9Z66m61HT7KSGC9uoYZJcCNXbBaoi9NTpr019la3a+SsWYySCT68e1I7EA7QOOeaeCF4qK5LCFmhRHlA+RXcqCfcgH+VaHFqHmEAHjn3p0chbdvAXaeuc9qY8TMvGAfrxTlSQH+H34oBCfaoTcCASoZmUuI9w3FQQCcenI/OpSQOtLTJIlkxuGce9AxwYHikZgOp60xYdshcHtjFNaNtmCN2SM0CuSbhu25+bGce1OzioFRvMyxztPH41NQMWkNNY7e2aGbC56UwHGk+tRu5jXPXnmiSQBRgjB6E0gFYbhikCUiuSOetKZNpwfSmJC7AKaYxSGbrheaQszLuztGORjNIbAwq3UH35p4GBx2piPvQc9vTFOHSkNC0E0UhpDFpf89abTs0wLBpKU02mJhWJr1tdapLb6ZDGy2jsHu5TwCgOdg9zj8q3M4ppZdwUkBj0Hc0mrl05uEuZAqgKFHAAwAO1cxa+CfsbSC117VIkkkaRlWReSepJ25P411IopOKe46dWcE1F7mTZaALO4SV9T1K5ZTnE1wSp+oGAaNQ8L6Tql19pvLbdMRhnR2QsPfBGa1qKOVbB7aopcyepRsNG07Somj0+0jhVuGwuS31J5NWJbaGe1e2ljV4HQo0ZHylSMYx6VLijtTsiHKTd29RsaLEipGAqqMKAOgp2KBS0yRMYpaKKAExS4xSig0hnO+JozqF3pWlgblmuRLKCOPLQZOfxxXQDik2KZN5Rd+MBsc49KdSSs2zSVS8Yx7FBNM2eIJtSEvEtusJj29wSc5/Go7bw7pdnqTX1taKlw2fnBJAz1wCcDPtWnRinyoXtZ20fkYp8JaI95LdS2Ec00zl3MpLAk9eCcVbudD0y7hgiubGCSO3OYlKDCfQf0q/RS5Y9hurUbTcnoUpdJtZLOS2jVreORy7fZ3MZLHqcr61CmgWcGkjTrJpbSDOT5LkM2euWPPNalJT5UL2k0rXKMejWEek/2Ytuv2PbtMRJ5Gc9frzVbUfDdnqWoW97Izxz24AVkCnIznB3A/mOa16Wk4p6BGrOL5k9f8yhFpFvDrM2prv8AtE0SxNk8YBzwPX/CpbnT4Lq4tppQfMtnLxkHGCQR/I1Zop2QueTd7mFdeHpxq0t/pOoGykuMecphWQMQMZGenGPyragR44UWSQyuAAzkAbj64FPpaFFIcqkppJ9BDXNWXhW3mvNRudZtIZZJ7pnhcH5lTAxyOR36V0tFJxT3HCrOmmou1zmdX8M3VxcRNpl3HDGtubcidWkKKTkspJ+8RxzVfVfA66hParHdeVbW9kbZVK7mB/hb0PWuuoNS6cXuaxxVWFuV7HHy+C3GkjTbaeMW329bnawIxHgAr9epqe38FQadBqUemXDxrfW/lFX52tzg5HbnGK6nFJR7OIfXKzVubzOQtvCupx+HdUsJ72GSS9jUR43bImAxj6cChPDOq2ekXMFvfvPLKsMmHlb/AFqtl8E9AQAK7DpRwafIgeLqu9+rvsZeu6fPqWnRwwFQy3Ech3HHCsCa5+TwjrMOh3Gn22rQSQyszGJ7fb5mTkhnyT7dK7QijFDgm7sVPE1KcVGO177HO+GtCvdGs5rK8mgntJMusaKR5RYncg9V5/8ArVX0fwvb2yanDJZ+WWlkSCVmLZiZcDHPuRXVfhRxRyLQHiajcnf4tzm7rw7d3mkaVCb1IrqwUAvs3qx27c4OOe4NJc+C7G6bTUldmtrGN08lhkSbu5P15rpelHFHs4iWJqq1nb/gnN3/AIbvLvR7LT49S2rahcyPDuYlSNrA54Nb80C3FtJDL9yRSrD1B4qU0dqrlSM5VZSsn0ONtfDOul4bDU9TiudITG6NF2MVUYVeByDxnntTtZ8My3ur+a1jHe2ojRIUNwYhDt6jA6g/0rr+9LxUezjaxusZUUuZfhp+XU4vxB4Z1XWLi2k3WqiKEKo3MBA4bduQY5OABmobrTb3xXbWWp23lb1iaCaCWR0wwOGIK+v8q7iRS0bKrFSRgMOoqrpWmRaVYi2gZ3G4uWc5LEnJJxSdNXNIYycYK2629HuZNlpmuiKOKe/trSCMBVhtIs4A7Zat6GDyUC73kPdnOTUlFaJWOSdRzepleJ5Fi8Lamz/d+zOPzGBWHZeH5dT8O6Valorew8mKWZUBEkj4BPPbnv1rqNQsINTsJrO7UtDMu1wpIOPqKlt4Ut7eOGJcJGoRR6ADAqXG71NqeI9nS5Y73v8Agcvpnh1JtFvrFnuYT9rbY8hZuFbKkBuoP60288NSXnjB7u8ikntJVjwVmAVSo6MvXrzx6112PaijkVrD+t1eZyT3/X/hjidX03U7DWp9dRElWBxMJPOO7yguGi29O5Oara/pOo654gilaKWXS5Y4zDJEATGDgnAJG0n157V12uWFxqWmSWdrMkPnfLIzpu+TuB71ctoFtrWKBMlYkCDPoBip5Lu3Q2hjHBKatzLT5GHa2mrf25e5uZoLCERi3UhWEmEGeTk4z16Gty2mNxaxysjIXUEqw5FS4orRKxxTqc+6EooopmYlFLRQAlFJSYpgLTWG4EUtNNIYhUFNp6GgopUKeQOlOHTmimIZgIvQAVEzqxxgcHvUzDIIqMxr6UgAMoUkjFCfNGN2OnPpTgo24oFHQfkJtA6UUtJRpYLC5pabRUjCnU3NLuH+RQBZPWkzSk802qEwrnfE6G1vdH1RCQ1veCJ/9yT5W/pVrxTZ6pfaDJDodx9nvN6srb9uQDkjNUPE5nPh7Tbe52tdz3VvG+zoXyCxHtkVEnozrw0Fzxd921byOpHSq8V7BNdz20Ugaa32+ao/h3cj+VWBwK5rwgfPGsXjfem1GUBvVVwBTb1SMY004Sm+lvxOijljmj3wurqf4lOR6U6sPwltOkzvHgRPeXDRY/u+Y3/163aad1cipHkm49iC9vbfTrOS6vZVhgjGWdjwKW1u4L61S4tJVlhkGVdTkGsXxQn2i40a1cbopr5S6nuFBbH6VuRQxwKVhRUDMWIUYyT1NK7uVKEY00+rHgUtFFUZBRSUooABRRWXpl9Pc6vq1vMwKW0yLFx0BQHH55pN2ZcYtpvsatJRRmmQFGaKDQMz77X9K0yRo76/ghkUZKM/zD8OtUIfGWl3ef7PF1e4OD9nt3YZ+pArbeCF5PMeJGfH3ioJ/Oud8CpnQJJz/wAvF1LKB6fNjH6Vm3LmsdcI0vZObTurde9/LyOjhk86FZNjx7gDtcYYfUVJSUVocgUtQXchis5pAcFI2YEewqn4ennuvDlhPduZJ5IFZ2P8RxyaV9bF8j5OY06KQYzx+NLTIAUUlFAIWiikoAOlFFAoEBrnprrxVLK62um2NuoJCvPOXyPXC10NFJq5pCajra5ydjLr99rN9p9xqkFu9osbM0FsGDbwTxuPbFai6Jescz69eMf9hEQfyqDSx/xWmvH/AGLf/wBANb9RBXR0V6jjJKKS0XRdUhsUZjhVC7SFRjc/U+5qtPqUVvqVpZOrmS7D7COg2jJz+dXKwNW48WaCf9qcf+Q6qTsjCnFTlZ9n+RvUUCiqMhCKUUUUALRSUUAJRS0lAhRS0ySRYo2dztVQST6Cm288d1bxzwPvikUMjDuD0NA7O1ySg1G88UTxpLIqNI21AxxuOM4H4A1JQFgooooAWk60UUABoooNABmg0lGaAE70Gig0wQClNNoNJgFJS9qaaAAmjNIaTPFIY6jNNzS0wENJQTTc0hi0CikoELSGij3pXGFIaCaTNAwzS4FJSY96QFxutJSt1pKsjqFc7NG+seMoMA/ZNLBZm7NKRwPwFdFUcFtFbIVgQKGYs3uT3NJq5rTqezu1uS1wtprC6F4P1Nh81wt/NBFGDy0hbgfrmu6rKPhjSG1kaq1mpu927cWO3d/e25xn3xUyTexrQq04pqotNH9xmXl+fBXg2yYwCYw+XHKpfbyeWOcHvmqmneOp5L4WmqaW8MnnRxu8TArEJMbA2ec84/Cun1LSrLVoI4dQi82OORZVXcR8w6Hg0tzpdnd/8fFurHzElJHBLIcqSR1xUuMr6M0jWoOH7yF5O+v9fMyvEF3bxa5oaTTxxlbhnIdwDjYwzz25qTX/ABKNGgga2s3v3nV3VYnAG1RknP0pNc0X+0dY0m5+ywzx28r+cJAD8pUgdevNX77RtP1K3jhvbVZEj+4ASu3tgYxx7U/e1sLmopU+fVJO/wB7Ks/iGL+z7G+sws1pcyqsk2fliQg8nHvgexPNWBrVqdUisUcO0kBnEgYbducDB7556elE2jQNZC1s3ewh7raBUzxj0/lVK88KWdxpMGmws0FvDkfcV2IPX5mBIPuKfvGa9i99Cv4m8YxaBIsENsbu5K7zGG27R25weT6U+58XW9jdWKahEbeO7tPtGSSWVsr8m0DJPP6dKkPhWBLz7TaX15au0SRSeW4O9UGBkkE5x3FWbjw/aXOsWmoytK01pEY4wWBU57nIyT71Nql2a3wqUVZ7O/e5R17xpp2i6ZBcIftc12ga2gjODKOOenA5rP8ACniO31K513U/Kkt4lEcrpJjcuEOen+7S6j8P4L61sI01CaCayRo1lVAd6sc4I/HrWvoXhXT9D0+S2hUzNMu2eSXrKPQjpjmotVc7vY6HLBQwzUbub/K/+SMMePJrrw9ql9a2aRy2kSSR7mLr8zYAbphgOSAe9aWja7eyaDJruuyW9vZOm+KGNDuRc4BLE8k9hj0q5L4Zs20G80lJZ1t7qMp80hYxjHG3PpU0eh2p8ORaNcgz28cCwkngsFAweOh4zVpTvdv/AIcynUwrjaMba/O1v8zHtfHMVxFLMbCZIopIlMm8FVVzjLEcAgckV1SOsihkYMpGQQcg1nDSzY6KbLSjGCBhftILryecgdaXQNJ/sXSY7IzGYqWYvtwMk5wB2FVHmW5hW9jJN01bXbyL8p2wuw5IUkVyvh3U4NF8A2N3d58tn2sR23SEZ+gzn8K601jL4ZsTpZ06fzJrXz/PRGb7h3bgox2z2oad7oKc4KDjPa6f3X/zIofEwYNcXllNaaeV3RXUpH7zkADaORnPHrWlbarZXem/b4J1NrgkyH5QMcHOemMUmp6XBqll9mmLooZXVo2wysDkEVQh8K6fBptzYoZzBcgeYrSE5bOd/wBf09qPeuH7hxvqnf8AD/MsrqVrqukXUtlIZIgjpuKFcnHbI5HuKyfB2qveadbW0MWba1tY0eYnrJgfKPoOtbNlpYtFdZLq5ug424ncEAegAAFR2HhvStMnEtha+S6/3ZGx0x0zilaV0ylOkqcofcNbUtMsVvdRIKkTLBcuASdwIUZH/Ah+FSJ4h0uWG6ljvI3jtOZmHIX/AB6dqZd+HrK8s761k8xY76QSy7Wwdw28j0+6KbJ4bsXjuogGSO5gSBkQgBQmcEcdef0p+90JXsWtb3/TT/gmjbXUN5bpPayLLFIMq6ngipq53wpax6cdS063keSC2usIXOTyisf1JroqcW2rsyqwUJuMXoZ2qak+mzWRMatbzziGVyf9XuHyn/vrA/Go21dptfXTbJPM8pd91IekYI+VfqT+lTa5p/8AamiXVmpCvLGfLYnhWHKn8wKp6Toktj4ee1lmH224VmnuEOSZGHJB9u30qXzc1lsaR9l7O732/wCCTx+I9Ll1b+zY7tWugSNoBxkfw7umfbrU1xrem2kwiub6CN92za0gyG44/UfnXPWfhnUxbWFldy2UFpZTJKDbBjJKynOSTjGe/Wlv/CjfYdblhWO5vtQk3RkjbsTI+XJ/GlzTtsbeyw/Pbm/q/wDTOuzRTIlKQopOSqgE+tPrU4DB0zA8Ya7k/wAMB5/3TVyw8Qabql1PbWNyJZofvLgjI6ZGeozxkVKul24vLy5O4vdoqSDPGFBAx+dZFt4Pt7G7hurO9ulnhGyNnIYCP+5jHI9+tZrmWx2N0al3JtOyt8kbVvqdrd3M0FtJ5kkBxJgHCn0z0J9qxfEd3FZa7o1xcMEjiM7sfby6ktdFvrTxA11azx29g7M0turs/mMR1wRhTnnipdZ8Oxa5f2sl3IwggRhsQlWLEjByPpSlzOPmOn7KFVNv3bP12JodaZNNt7m/tZIJbqQJFbqd7nPIz0wccn0rVBzWHqNjaWmlMlzFe6gpcFVDtJIrdiD1X61N4eS/j0vGplxIZGMayOGdI/4Qx7mqTd7MxnCLhzx7mtTWcIpZyAAMkk4xSmuX8V3ghvLaC+aWKwkjcmRIjIPNGNoYYOR1ODTk+VXIpQ9pPlOljnjnTfDIsi9mVgQaRbmFwSkqMA204YHn0+tcZNoVzPo+mLpH2hRNeme4lcCN0VgQW28Y46AVc8U+HHvNHsLDSLZVjjvI2kCELtTBBb3Iz9anmla9joVClzJOe/4HUbxNETDIpyCAykEA1U0iLUYbIpq9xHcXAc/vI12gr24xXNr4e1DQLoz6G7yx/vnFuGxGoIGxNpOCd3OarNc69a+GXkvDfbZLsbmCjz0jK84A6fP09AaXM1q0WsPGStCSabXqdZrkvleH79zxi2k/9BNN0kTW+m6dbiHMYtlDvuxsIUYGO+efyrnrB9U1Lw3daJqYK6g1oJIXc8uhzgN6EEYP1q/qKa1fabANPVrUyWkiSxuwDI+F28j6MMj1oUru5MqXIvZtrf8ATRljW+db0IdvtTt+UTf41tFgo54+tcXd2Ota1f6XFLaS6ZbW6vulS4DOPlA6jpnp+dM1yy1nUNE0hbiOV1RWW7jEYdi2MKxXIz3P40uZq7saewjLki5pb3/E7jNLXGzWWu2s9pdacdkNpppQi4O9mYc4Kg/eO0c11tvI8lvG8q7HZQWX0OORWkZX6HJUpqCTTuS0UlFUYXFoNFIaCgoopKBBS5pKKAQUmc0UlAxaaeKXPHNNY0CENITxS5yKaaQwBpc0hpCaBik02gmkzQA7OKTNNzSZoAUtRmm0mcVIx2aAaZmlzTAdmjj/ACaTrSYoA0GptOam1RAVjaxqFzpOoWl07BtOlZbedNvMTMcK4PpkgH8K2GIVck4HrWP4vC/8IbqpbnbbOwz2IGR+tTJ2RrRSdRJ7PQ2hRVXTXkk0q0kmz5jwoz59SozVSx1CSXxDqdhMc+R5ckXH8DL/APFKfzp3J5HrboatFZTapLL4oGmWyoYoIPOuXIOVLHCKPc4J+grV7UJ3FKLja4UtJVTVb1tO0i7vEj8028LSBCcbsDOM9qYoxcnZFyk61DaT/arOGcDAljV8Z6ZGamoFZp2D60UHpWVbalNL4qvtOfYIobeKSPA5O4tuz+QpN2KjByTa6GrRVS1v/tOoXtqY9htXUZz94MoYH+Y/CrdO9xOLTswooNZHinU30nw1d3ML7J9m2E7c/OeBx+v4Um0ldlU4OpNQjuzYormdE8Q3F9q1rYSiJidMS5ncA5EhK8emMHP5V0tEZKS0HUpSpS5ZC0UVQ/tI/wDCRDTCgwbXzw+eeG24obsJRcti/RRRTICjFRLcwvcPAsimVFDMgPKg5wSPfB/KpaAsFRXMAubeSFmdA64LRsVYfQjpUtFAXtqU9N0230q1MFsGwWLs7sWZ2PUknqasiWMymIOpcDJXPIHrinMwVSTwBXGaEsk/i8Xj586e1klmOeis4Ea/kuahvlskdMKbqqU5PY7OlrL8R38+maK9xa7fM8yNAWGQAzhT+hrTHSqur2MXBqKl3FooFFMgKQ1g6hqEy6/aRQzMqJcrC8Y6OWUsc/QY/Ot+kpXLnTcUm+omaWkpaZmFFFFAwopKAKAClopM0AFFITRmgQooJ4pM0ZoAyrCxu21ufU78JGxj8iGJG3bUzkkn1JrXpuaM0krFzm5u7FozSZpM0yBwNBpueaUmgOgtFNzS5oAWikLUmaBjqKTNJmkAtJSZozQCFzTTThxTSc0xhTaWkPtQISmnilzSE0hoaTikzTvpSGkMQ9KTNBpKBhSZoJopAGaSig0wCik6UUgFzS5+tMpaQGietJTj1pK0IZz3jLw5L4o0I2EF39mPmBzkEq4HY4/P6gVQ8QySy6bp/hVZfPv71I0nlUYCxrje59M7TxXVXbzpau1nGkk+PkV22gn3NZmi6GbGaa+1CUXOpXP+tmxwo7Inoo/WolG7O2lW5YLmekdUvN/oa6KEjVEGAowBXI6pf/2V8TbB5SI7e8sXikY9AUJYE/Tp+NdhXEfEbwzqHiCLTW0qPfJHMYpsMFKxPgM3J7Y6e9Kpfluh4L2brctV2TTV/l/mGg63DZaXqXiXVj5cOpXZNsoXMjxqNqDHuATW5pfinTtT0WTVVMtvbRyeW5mTkHIHbOeSOlU9d0DzbfSks7CK9ttPJBs3YKHXZtGM8ZHvUN9pmsal4XvNPt7Cz02NogttbK+SCGB5KjaBweADUrmjobSVCraT0u+60W22+3U17LxDa6jfvbWkdxIiuU+0iL90WAyQG/yKd4guraPw1fNPPEiSQSIrM4AY7TwKk0jTU0bRLeygQHyIgCAfvt1Jz7nNZGn6Xd3LXlrqFgItLZP3EFy6SskhJyVxnC89zV3lbU5oqnz80dl97LXhbWLLUNHtYLS482WC2jEoCn5SFAwTjGfarGj2kVtNdsmpS30zyfvd8u4RnkhQP4eCP0qrZ6VexeCF01Cltei1MQZDwrYxnIqloXh7U9L1F78G1t1uCqTWcZJUIq4DBu7/AM80lfTQuSpv2jjK3bzOhuNW0+1uEgub2CKZ2CLG8gDEnoMViC5itfGmrXtw4SC2sYhI/pyx/lTrfw3v8aahrF/FDLHIka22fmK4HzEgjg5AwapavpGqy63cyQ2QubO5niaVRKql0RRgc9t2c/Spk5WvYqnGkm4qW8dfXTRFy21JIvGmowi3um82OAblhJUH5hknsPf2NdLWdY2ky6hPf3KrG9xFGhhU7tm0t/F3+9WlitIp21OWtKLa5ey/IK47xVKL99QjHNvpdlJLJ7yuhCj8FyfxFdbO7x28jwxmWRVJWMEDcccDJ6Vk+H9Llg0mX+1UVru+dpbpDhhluNvuAMClNOWhdCSpv2j3RzPgVN+qpfysCbjTRLu7BS+FH02otdZZeI9Mv74WlrOXkZSyExsFcDg7WIwce1Vb3w4HS7XT3S2WWwFpFGi7VjwSRjHQc4rO0nRNQhvvMuLXy2WEwpPJdCQRKe0aKo/X0rOKlCyR11pUsQ5VW7Poje/4SDS/7VTTReRm7cfLGMnPGcZ6ZwM4rAXXrC48fW5R5VcW0luyvCwO/eMDp7HnpVrTvB0GnaTYWsUqmW1uVuJJtnMjDOe/HBxW59gQ6qL4sd4hMIXHGC2c/oKq05LUx5qFNvlu9GjKvvELQb54IFe1guRbSszYZmJC/IO+Ce/oajvPEF1J4gk0LTbYfaQiubiQ5RFIySV744x6k1aPheyOpi7eW4dRMZ1tmk/dCT+/t9c8/WrkOk2lvqtxqMaH7TcqqSOSTkL0wO1O0mTzUI9L6fjp/wAEp213bpqt6ksWb21t4zNMFA81cEjA+obis238XTXdzZ3MNqBplzcLbK7k+YzkdQOmAeK3TpMB1C6u9ziW5hWF+eAozjHv8xqO10GxtdOsbMR+ZHYkNCX6hhn5jjvyaGpX0FGdGzbV3p+Wv4lSTxVaR+I10hoZ97SeUJ8Dy9+3dt656Edu9bvauZ1vRrMa3pt3DDtvJ71CzhjyFUk8Zx0UV03anFyu7k1o0+WDp9Vr6lDW5hb6DfSs23Zbuck9PlNcxoV8ukaH/bOpxyvcX+0RRQpuby1X5QB9Mn8a6nVdKg1mxNneGTyWYMyo23djsfas2Lwbp9rHGLGW6tniYlJVmLMARgj5sjGKmUZOV0a0alKNFwnu3+Hr6+RS8Zasg0Ga3+yXh8xEdJVhJQHcDgnseK05/ElnbSw20izfa5o1eO2EZ3tk4x6Z4OeeKsXOi211o501nlWElSWVvmOCDyTnOSOahOhK3isa0827bbeQkRT7pzndnPoSOlFpXuJToumoy6XfrtYmbXdNTVY9Ne6RbyTpDg5zjOM9AcVchjMZlLSvJvfcA2PkGBwMduP1rBttBvLHVJJoPsEqPM0qzTQEzJuOSNwPPoK0bKwuLC1vY4pldpZpJYNwOE3c4PtuzVJy6mVSNNfAzG0WNtS8SX13IP3NncyKh9ZDhSfwUAfjXRDUbM35shcxm6C7zDu+bb64rnND8OarpWo4l1Nmsh+9ITGZZGPzBgR0znvmpLLw/d23iF7547V8yuy3LSOX2sc7dnTOOM56CojzJbHRXVKc372iWljo1uYXuJIFkUyxgF17rnp/I1LmuXvvCn23UtUu5bksbmNRbx5KiJwmNxweeenpzXQ2yPDaxRyvvdIwrN/eIHJrSLk90ck4wSTjK5PmimE+lIWzVGI/OKM0zNIWoAfmkLYpmaTNADi1Jmm5ozQA7d6GjdTetJQA4tTgfamZxS0XAUmgGkzS0gFzS5pueaM0AOzR1ptFMBc0daTNGcUhpC5ozTaM0DHZpCabmkzQA/NIWpM0hOaBi7sUhOaSjOKQgpDRSE0DCkNGaaaBgTSUhNJ1oAXrSZooFArhQaQiip6h0CikozigaFzSf560lL+NAzUNJSnrSVoZsQ0tGKy9Xvp9NmsZ1K/ZXnENwCOm/hWz2w2B+NJuxUYuTsjUzR1oo7UyQ4ornn8XQPeT2um6feX89s7JOsKAeXtOOrEA57Y64rX03UINU06G8tSfLlGQGGCp6EH3BqVJN2RrOjUgryVi1RxRRVGIcUcdqKx/DGqTappUj3TBriG5lhkwMY2scfpilfWxooNxcuxsUYrK1/VZdKtbY28ayTXN3FboH6Dc3J/LNavSi+thODUVLuLSUUUyRaKTNGaAFpKbLKkELyyttSNSzMewHJNJHKk0SSxMGR1DKw7g96AJKYs8TyPGkiM8eN6hslc9MjtTs1y2lsV+JGuIOjW0DH8B/wDXqW7WNadPnjJ9lf8AFL9TqiaM8U2s3WdUbTIbYxxiRri6jtwCem48n8BmndIiEXN8qNPNBPFNrB0vWri58HzancFDNGs7AhcD5C2OPwFJySdio03JXXdL7y6bS5uNbjurkxrb26t5CKxJZjwWPAxxkY960g1UtLuJL3R7O5nCiWaBJH29ASoJxVvpTVtxTcr8r6D80ZrMj1CRvEc+nsF2R2qTKcc5LMD/ACFaANO9yZJxdmPzTSyhgCQCegz1oBrB1oZ8U+Hj/wBNZv8A0XSk7IunDnlbyf4K5v0xJo5dwikV9jbW2kHafQ+9LnapzWB4NAfQWuz968uZZ39yWI/kBSvrYIwvBz7W/E6DNIeOlUtO1ew1ZZDp1yk4iID7c/LnpV2qM5RcXZoKM0GkoJFpM0GkoAM0UUhoAKQ+3WiikAlH1oopjF6UYpKBSFcXqaX9KbmlzQMKKKCc0DDNLmm0d6AFozSUGmFhc80uaZRSGKDQaKTPNAC5xSZpCaM/nQMXNGaaTSUAOJ5pCaQmkpEvcXrSE0Gk70FIKM0D3pKQxDRSUZoYAaTP50tIaQWCkzRmkzQMKQ0pNJQFhKd+FJS5oA1jSUpNNzWhDMvxHq0+h6LLfW1hNqDxsuYIBliCQCfwFM1pBqfhK6IR0MtsZEDjDK2Ny5HYggVr5rD8WamLPRJbeH5ry9HkW8Q6szcZx6DOamWzN6PvSjGK1vv/AF2NLTbr7dpVrd4x58KSY9MgGrVVtOtvsOl2tpnPkQrHn1wAKsZprbUylbmdtjzzSvEVvokniSVoJJ7iTU5fJiijLFyB3IHAFdJ4KiEXhe3/ANIjnd2eRzEeFZmJK/hnFZHhW+ttKm8RzX8ot0/tV1BYH5jjPA71NpDXX27W9asLKSOzmiDW8DqVM8ig/OF6jP61jG6aZ62JSmpxSt8OvfRK34nYZozXnehaxr02pm6tkutQieASX0UqGNY5M/dizjkA9OhxWx4ovTLJp9reXMmmaZdKz3M33GOAMR7v4c85+lWqiauccsJKNRQbX9eR1mc9DXEeFtWt9PF/5m9nv9ZlWCONcs2cZP0Hc1q6JqNiyiw8N2jPY26Nm45WPPYAn7xJ6mua8N6J4j0zUhdXekpI6oREXulVItxyxwM8mpcm2mjejRgqdRTdtrJ6N7nS+KmzeaDH3bUkb8gTWpqOs6fpIQ6jdxW+/wC4HPLfQdazdfstQuP7Kure2W4ms7kSyQpIFB+Ujgn3NZmr6Dqc3iz+04LOK73RKkDSzgJbnGGJXGW654pttN2M4Qp1IxU5WST++51V3qNpZWBvbq4jjtgA3mluCD0x602w1K01O38+wnWeLJXK9j6EHkVj6j4amn8M6fYWs0bT6e8UkZmB2SFOxx0BrMtEvPCU/wBs1G6W5ivJM36xniCRidrrn+HHB+lDk09VoTGhSnB8svevou/9f8A7bPFJ0oByBilxWpwEN5P9msZ5iu/y42cr/ewM4rAvfGEdloel6ilo0y35VFijYZVipIA9eRiujljEsTI4yrqVI9jWNbeFdPg0/TrN/NmTTpvOt2eT5gwJIzjGetRLmex1UXRS/eK+v6P9bDtA159XN5DdWv2W6s5fLljD7xyMgg1zE+rXlh471y4sbNblYIYzcZbG2NQM49+eB7Gur0vRBpmoalded5jX0wkxtxsAzge/Wkj8O2cd3qlwhl8zVFCz5fIAClfl9ODUOMmkdFOtQpznZXTSVvuv+pVvvGem2F3DDIJpEkRHaZFGyJXPylsn+VN8U4a40Ln5DqceT26HFVx4EszexSTXM0tukSRtAwGHKLtVifoenrWkfD6T6Cml39xJOsZHlzAbXTafkOfUevei03dMObDU5RlTb8/n/kac8jrDIYAskqqSqFsbjjgE9q4XSrueL4X33nWjRKIpsOWBDlnYHAHPGe9dlpmmR6ZbtEkss7O295Zn3O56cmkg0axt9LbTY4AbVt2YnJI+Yknr7k1Uot6mVOrCmnG19U/uuVolgi0XTLK4meJpEijRoyQSyqGxkf7pqX+10fXH02GCR2hQPPNwEiyMqDnqT7VbisbeK3ggSJfLt8eUDzswMDGfas6/8L2Go6g15OZ1eQBZUjmKpMB0DAdadmloZp05Sbl/TMPUNc/szxre3C2slzDFYxCZo2H7tN5Jb365xXYowdAyncpGQQeoqu+k2TC5Ato1+1RCKYqMF1AIA/AE1YhgS3t44YhhI1CKM9ABgU4prcK1SE4x5VZrQUda5vxPew6drGj3dw2EhM7t7/J/jxXTYrM1TQrLV7mCXUIzMsCsqxk/Kd2M5H4CiabWgsNOEKl57a/kMsL+a50cyXZhW6aNpDDG2Sg6gHnqBjJ9azNJ1GLR/AOnzlDIxjVEjDAbnY9M9uT1rbsNH0/TFIsLOG3yMMUTBI9Cajh8P6ZDp8tktnGbWWQyNE+WXd7Z6VPLLc09pS1VtLp/LUq+HL+x1SG5vbGAQTPLsuFBByyjg8dR6HvTdJ1+XW70i0iEVvBuE5k5bduICjHTgZ/EVftNGtLG9e5tEMJkjWNo0OEIXoceoHFN0fRoNGhnjt3d/PnaZi+M5btx2FP3tAlOi+ZpdrX6d/8AgGNdeMs619h02y+2BJhFIQ+GJzglRjoO5OBVvVPFEOl6s1lJbzTsLcShYBudiSeAPQAE5zUlroU1hqEstlfeXazSmZ4DCGOTywDdgT7VcOk2Z1KXUPK/0qWHyGkyT8noB0pLmLlLDKSstLfj5/8AAH6dfwappsF7akmGdAykjBH1qxVXSdOTSNKgsYWZ0hBAZupySf61brRbanFPl53ybDTSGnUhOKZImKSnZpKQCUlOxSYpAFGKWigBDRS0nSgYtFJRQAEUUuaSgBaQ0ZoPNAxKBRRSAWkNB60hpjCkoooAKbS0lIApKDR2oGJRQelFJgFFGabSADSUp6UlMApCaKSkNB2pKWkoADSUtBpAJ9aXFJS4poDWPWmmlbrSGtCGNYFlIVtrEcHGcVkad4ditNQfULy5kv75uBNNgeWPRVHArY5pRSaTLjOUU0nuFFLSUzMTAoIp1FADQKa0aSKVkUOvcMMin0YoDUaFCjaowOwFOxRiloATFGKWlpDK19LLb6fcS28ZlljiZkjH8RA4FcVe6vZy+EJrCNLq61K6jxJGLdy5lPUnI6A/kAK76g1Motm9GrGnur633K1kjx2Fukv+sWJQ31xzVjFFKKsxbu7iYoxS0UCEoopaBCUYpaKAExRS0UAJS0fSigYlFLSUCCkxS0v1oAbRS0UCEoIpaDQA3FIevFOoxQA2kpaSgQhpDzTjTaBhRRiikMSjrRRQAGg0UUABoxRRTGITRS0lIAoo+tFABRRRQMQ+1FJml60gDNITS0hpgIaQ0daDSGGeKT6UUYoASigikpXAPpRSUH2oAKTtRRSAQ0lBpKYwoooqQEo+lFFMApKWkNABTs02l/OgDVY4NIacRmkK1ZAlHSl20u3NMBtLS7RRigBKKXGaSgBaKWkoGJmilxRigQgpaMUYoAKSlpcUCEooxS4oGJRijFLigBoFOooxQAlFLijFACUUuKMcUAJRmlI4pMUCEopcUUAFFGKMUAJRRgUYoAKKXFJigBOlBNLikxQA00mKk2im470AMNNqXYKTYKYrEeaM5NP2CjYPepGM9aQ8VLsFJ5YoAZSVJsHvR5Y96AI/rRUmwe9Hlj1NAyOipPLGO9BjHvQBFQak8se9Hlj3oAj60dDUvlj3pBGPegZFS4qTywPWl8se9ICE0VL5Q96QxD1NAyGkNT+UoA60nkr70gIc0VN5S570hiUdzQBCaSpzCvvSGJfekBDSGp/JU+tHkr70wK5pKseSvvQYV9TSArkU2rPkLnGTSeQuByaAuV6SrIt0I6n86Dbr6tQCK1JVnyF9TSi3T1agZWpM561Z8hfU0nkL6mgCtTqn+zrnqaPIX3pDP//Z)

Sprint 2:

![Text

Description automatically generated](data:image/jpeg;base64,/9j/4AAQSkZJRgABAQEAwADAAAD/4RDsRXhpZgAATU0AKgAAAAgABAE7AAIAAAAMAAAISodpAAQAAAABAAAIVpydAAEAAAAWAAAQzuocAAcAAAgMAAAAPgAAAAAc6gAAAAgAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGFkcmkgd8O8cmZsAAAFkAMAAgAAABQAABCkkAQAAgAAABQAABC4kpEAAgAAAAM0NwAAkpIAAgAAAAM0NwAA6hwABwAACAwAAAiYAAAAABzqAAAACAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAMjAyMToxMTowNiAxOToxNDoyNwAyMDIxOjExOjA2IDE5OjE0OjI3AAAAYQBkAHIAaQAgAHcA/AByAGYAbAAAAP/hCx5odHRwOi8vbnMuYWRvYmUuY29tL3hhcC8xLjAvADw/eHBhY2tldCBiZWdpbj0n77u/JyBpZD0nVzVNME1wQ2VoaUh6cmVTek5UY3prYzlkJz8+DQo8eDp4bXBtZXRhIHhtbG5zOng9ImFkb2JlOm5zOm1ldGEvIj48cmRmOlJERiB4bWxuczpyZGY9Imh0dHA6Ly93d3cudzMub3JnLzE5OTkvMDIvMjItcmRmLXN5bnRheC1ucyMiPjxyZGY6RGVzY3JpcHRpb24gcmRmOmFib3V0PSJ1dWlkOmZhZjViZGQ1LWJhM2QtMTFkYS1hZDMxLWQzM2Q3NTE4MmYxYiIgeG1sbnM6ZGM9Imh0dHA6Ly9wdXJsLm9yZy9kYy9lbGVtZW50cy8xLjEvIi8+PHJkZjpEZXNjcmlwdGlvbiByZGY6YWJvdXQ9InV1aWQ6ZmFmNWJkZDUtYmEzZC0xMWRhLWFkMzEtZDMzZDc1MTgyZjFiIiB4bWxuczp4bXA9Imh0dHA6Ly9ucy5hZG9iZS5jb20veGFwLzEuMC8iPjx4bXA6Q3JlYXRlRGF0ZT4yMDIxLTExLTA2VDE5OjE0OjI3LjQ2OTwveG1wOkNyZWF0ZURhdGU+PC9yZGY6RGVzY3JpcHRpb24+PHJkZjpEZXNjcmlwdGlvbiByZGY6YWJvdXQ9InV1aWQ6ZmFmNWJkZDUtYmEzZC0xMWRhLWFkMzEtZDMzZDc1MTgyZjFiIiB4bWxuczpkYz0iaHR0cDovL3B1cmwub3JnL2RjL2VsZW1lbnRzLzEuMS8iPjxkYzpjcmVhdG9yPjxyZGY6U2VxIHhtbG5zOnJkZj0iaHR0cDovL3d3dy53My5vcmcvMTk5OS8wMi8yMi1yZGYtc3ludGF4LW5zIyI+PHJkZjpsaT5hZHJpIHfDvHJmbDwvcmRmOmxpPjwvcmRmOlNlcT4NCgkJCTwvZGM6Y3JlYXRvcj48L3JkZjpEZXNjcmlwdGlvbj48L3JkZjpSREY+PC94OnhtcG1ldGE+DQogICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgCiAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAKICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgIAogICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgCiAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAKICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgIAogICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgCiAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAKICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgIAogICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgCiAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAKICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgIAogICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgCiAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAKICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgIAogICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgCiAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAKICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgIAogICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgCiAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAKICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgICAgIDw/eHBhY2tldCBlbmQ9J3cnPz7/2wBDAAcFBQYFBAcGBQYIBwcIChELCgkJChUPEAwRGBUaGRgVGBcbHichGx0lHRcYIi4iJSgpKywrGiAvMy8qMicqKyr/2wBDAQcICAoJChQLCxQqHBgcKioqKioqKioqKioqKioqKioqKioqKioqKioqKioqKioqKioqKioqKioqKioqKioqKir/wAARCAL9An4DASIAAhEBAxEB/8QAHwAAAQUBAQEBAQEAAAAAAAAAAAECAwQFBgcICQoL/8QAtRAAAgEDAwIEAwUFBAQAAAF9AQIDAAQRBRIhMUEGE1FhByJxFDKBkaEII0KxwRVS0fAkM2JyggkKFhcYGRolJicoKSo0NTY3ODk6Q0RFRkdISUpTVFVWV1hZWmNkZWZnaGlqc3R1dnd4eXqDhIWGh4iJipKTlJWWl5iZmqKjpKWmp6ipqrKztLW2t7i5usLDxMXGx8jJytLT1NXW19jZ2uHi4+Tl5ufo6erx8vP09fb3+Pn6/8QAHwEAAwEBAQEBAQEBAQAAAAAAAAECAwQFBgcICQoL/8QAtREAAgECBAQDBAcFBAQAAQJ3AAECAxEEBSExBhJBUQdhcRMiMoEIFEKRobHBCSMzUvAVYnLRChYkNOEl8RcYGRomJygpKjU2Nzg5OkNERUZHSElKU1RVVldYWVpjZGVmZ2hpanN0dXZ3eHl6goOEhYaHiImKkpOUlZaXmJmaoqOkpaanqKmqsrO0tba3uLm6wsPExcbHyMnK0tPU1dbX2Nna4uPk5ebn6Onq8vP09fb3+Pn6/9oADAMBAAIRAxEAPwD33xDrEWgaHd6pco7xWsRkZIxlm9hXM+EfiTYeKtRewS2ns7sRGZY5CGDoDgkMPTI4PrXZ3USzRMkihkYYZSMgj0rkvDvgHRPCmrTXukWkgmnXYXkkL7Fznaueg6fkKzfPzK2x2Unh/YyVRPn6M65WJp+SaRRRWhyC5NLRjijFADVdmLBl24bCnOcj1p2aTFGKBC0ZoApM0DFzQTSUtAgz6UZzSYxS0ALmkzRRQAZpc0hFAoACaAaOtFAC9Ko6zrFroWkT6hfsRDCudqjLOx4VFHdiSAB3JFXTXK3ZGtfES3sHUPa6JbreyZHBuJCyRA/7qiQ49WU9hQBY0DSb97xtc8RmManKpSK3hOY7SEkER5/jbgFmPfpgU7xh4XTxRpKxxzta6hat51jdAZ8iYDhip4YeoI6Vv4ozQM5/wP4hk8SeF4rq7jEV9BJJaXsQ6LPExSTHtkZHsRXRA1naPolpokd1HYhx9ru5buUu2cySHLfh2rQoEOzSUUUAJnmlFJRQAuaTNLSYoAWkzR0o60AGaQtgZPSjHrRQBy/hDV9S1fVvE51BlWCz1MWlrCFH7tVhjZskdTlznk8jArqa5H4fHzLXX58YM2vXjH8GCj9FFddQNhmjNIPel7UCCgtgZPSkpCAVIIyDwRQByumfELT9T8FSeIkglSMXEttFb5DSTSLIY1VfUsQCB71WPgk+I4xe+NJXlu35jtbdgsdoOyhgMuR3JJBPQAVheANIF74r1xpYlGn6Drd2LOMD5fOkIJOP9hTgf759K9QHNBT02OT8G3d9Z6rq3hnU7j7W2lmOS2udiqzwSA7VYKANy7SM454NdeDXG+HA1z8SPFl8FPkqtraI2OCyK5YZ9t612HWgT3FLc0uaTFJ0oEKSaM0ZpAaAFJpM0UUALRmig0AIDSmkBwKWgBM0uaSimMXNGaTiloAM0UUUhBmkLBQSxAA6k0prgbfS7Txr4y19fFEX2y10W6S1tNPkJ8kBoUkMrp0diXIBbIAXgA5yAd6GBGQQR7Uua5T/AIV/pNndNdeHnuNDuMcfYZSsLH/aiOUP5A+9WvDOt3N5c6hpGsGP+1dMdVmMS7VmjYZSRQegI6jsQRQM6L3pM0CigQGjNFFIAzRSUUxi5zRnmkzR3piFzUVyZhbP9mAMpGEycAH1qWkNIABpjkmn0lAzlfEPgbRvFF9aXWtwyzS2vEZSUpxnODjrz+NdXEfkppWnoMLVynKSUW9EQopO4PSBc040gqChQKKKKACkozS0AJSUtFAB0oFBoxQAZo60UUDCkpaTtQIOlOFNo70ALSUUCgBaSigc0AHeud8HuLq11TUTzJeapchj7ROYFH/fMQ/HNdEa4rwpq1vouq3nhLVibS+F5c3VmZRtW8hklaQMjdCRvwV6jHTBoGdrRR0ooELRSUtABRRRQAUdKKKAFpppaT6UANd1QDeyrk4GT1PpT+tQ3Fnb3TQtcwRzGCQSxF1B2OAQGGeh5PPvUv0oAU0d6Sl70Acn4AXbY60pyNut3nX/AK6Z/rXWVzHgwbW8QLjGNbuP1Cn+tdNR0GwNFKKQ0CFFNkcRxs7dFBJpenWqmqt5ejXrf3bdz/46aAOO+EEr33gE6tKMSarqF3eMM/3pmUfoorq9Z1aPRtPM7KZZnYRwQL96aQ9FH+eBk1y3w1tbqH4K6LFpckMN29j5kDzIXRWYlgWUEEjn1FO8ByS6vcXN74kkZvEtixtruzJHlWZ6gxL/AHXXB35JPTPGKOhR0fh3SW0jSRFO2+6mdp7px/FK3LY9hwB7AVqUtFIkBRTJJEhiaSZ1REG5mY4CgdzXM3PxA0aCxe+RL6exTrdxWreU3+6xADj3XIpgdTQOtZ+ia3p/iHSo9Q0i4E9tJkBsEEEdQQeQRWiKBh0pKCcVFa3VveQCe0njuImJAkicMpwcHke4IoER3OpWlneWtrcTBJ7xmSBMElyqlj06YA71Z7VS0/VrLVpLwWMnmmxuWtZjtI2yKAWHPXG4c1Ne3trptjLeahcxWttCpeSaZwqIB3JPAoAn60Vz+meO/DGsagljp2tW0t1ICY4iSjSf7u4Dd+Fb+QFJJwByeaAHfSiq9lfWupWcd5p9xHc28gJSaJwytzjgjryKnFAB24o6VieMtdk8NeENQ1a2ijmnt48wxSEgSOSAF455JrZhLvCjSpsdlBZc52nHIpAP60nWlPSimAn1qtFp9rBqNxfRQqtzcoiTSD+MJnbn6bjz/gKtGk70AGK4yxAn+NeqSwcrb6LBDOfR2lZlH5Zrc8R+IrTw5ppuLnMs8h8u1to+ZLiU/dRR3JOKr+EdIvNO06a71ryzrGpSfaL0xnKo2AFjU/3VUAfXJ70h7I6ClzTcUZpiF70h5NLRQAYpOlL2oo6AJR1oooELSUdaKLDClpO9Hek9wDFOXpSUo6UwA0lKaSgYtFAoNAhKWkooAKKKTNAC0UCigANFIaBQAtFFGaAEoooNABRiiikAAfjRS0lMBDWfrGg6V4gtBba3YQXsKncolTJQ+qnqp9xitE0mKAOMm+HkkRB0bxf4k0xB/wAshe/aEH4TBz+tKvhvxrZ/NZ+OlusdI9Q0uNg31aMoa7OikO5xMvjLWPDNwq+OtKhisCwH9sac5e3jz081G+aMZxz8w5612iSLIivEwdGAZWU5BB6HNMuLaG7tpLa6iWaGVSjo65VgeoIrkPh7dS2h1nwtdMWbw/diKBzn5rWRd8OSfRSV/wCAUwJb64Hi3xfd+Hob14bDR44pdRSCTa9w8m7ZEWHKqAu5sYJyozjNLN4ESxb7V4Q1G60e6XnyjM81vL7PGxI9sjB5rm/hCTfeIPGGsnJN5c24J99jSY/ATAV6kBjpQg2MPwvr0utWU6X9utpqdlMYLy2VtwRxyGB/usMEH/CtzcNxXPI6j0rk7WIQfFq/MXAutKjeUDuyyFVP5Ej8K5HxDq1/ofxW12z0fc+oa9p9jDaAniOUvKhlx6IgLn/doCx1+o+K9TudVuNN8HaRFq01mdt3cXF15EEL9fL3BWLPjBIAwMjJzxWxoE+tz6ezeJbOzs7zzCBHZztKhTAwcsqnOc8YqXRdHs9B0iHTtPj2Qwjr/E7d3Y92JyST1JpniC/OleGdU1BetpZzTj/gKFv6UAJpWvWWr6BHrMDtFZSK8iyTYX5FJG888AgZ+h5xVDUPH/hPSpLdNR8QWFu1xGssQeYfMjDKt7AjoT1rmL67j8Pfs0rNJyY/DqIMnG53hCj82aum8J+F7DRPCNjYNbRyyfZoxcySoGaZwgBLE9emPYADtQGhs2Oo2ep2q3WnXUN3bt92WCQOp/EViX2q+KW1ae20Xw/atawkKLu/vjEJTgE7UVGOBnGTjkHise+sLfwt8RvDsmg28dnDrcs1rf28K7Y5NkLSI+0cBgUIz6Ma7wCkByHgNtRlGsT3kNpHDcanO+YJmc7wVQjBUcfIa6+uU+G7BvB57sNRvQ31+1S11mKfQHuA60Un6UtAgrL8SSeX4T1Zxxsspjx2+Q1qVl+JV3eEtXB6Gxmz/wB8GgDE+FrFvhZoAJyY7QRE+u0lf6VJ4l0e7ttQj8TeHIlbU7dNlzb5wL6DrsJ/vDqp9eO9VvhGCPhPoOed0LNz7ux/rXZY5FCG9JFPSNWtNc0qHUNPk8yCYZHqp7qR2IPBFXM/lXIalp934U1ObXPD9tJdWVwc6hpkPUn/AJ7RD+/6r/F9RVjX7t/FXw71b/hD75Jbm4tJYoJYm5WTBG31Vu3PINAWIbHHjq6N/PuPh+3kZLa2ZRtv2U485/WPOdq9Djce1dRNawTwmGeGOSLGNjKCMYx0+lYngnWdO1Tw1aQ6eptnsoUt57J12yWrKoGxl7YxjPQ9qgm8CWkl/JOus67FBK5eSzTUpBExJye+5Rz0UgUAUvhVBFaeEJrSCBUFrqFzA0qjicpIV3/kAP8AgNQ+DYpdF+IPi3QzJI1rLJFqloJGJCCUESKM9AHTp712lpZ29hZxWllCkFvEu1I0GAormbueOy+LFvJMVjjn0WUF2OM7JVb9AT+dA97k3jG+vJo7Xw9okoi1HViyGbr9mgA/eS49Rwo/2mFbWiaNY+H9GtdK0qAQWlqmyNBz7kk9yTkk9ya53wQi61Ne+MZcs2qHy7IN/wAsrRCQmP8AfOXPrlfSuvoEcZ8PTsvPF9t/FF4hnbp2eON//ZqfYxReLfE+paheqbix0a5NlZ2jnMbTIAZJivQtuYIufu7CR1pfCym3+IHjO2PG64tbke4eALn84z+VN8E50zWfEuhXBxOmpSX8WePMhnwwYD0Db1P0pAWxqnhnxdJPo14sb3duQZbG7QxzREchlB546hl49DUfhOaTVZNe1Rc/Zbq8aG0+YkPHEuzePqwb8ADWprfhjRfEkapremwXYX7juuHT6MMMPwNaFpZwWFnDa2UKQW8KBI4oxhUUDAAFML6HG/BseT8J9HtyNslv50Eqn+F1mcMPzFduGB6c89q8q0vWpPDFh420u22i+j1wpp8R/ie72tHgem5mP0Bre+FumnR9H1nSzcSXP2PWJoxLJ1f5UJP4kk/U0ga6lvxdbrrWu+HtEfBia7N9cL6pCCVB9i5X8q62uW0eI6l481fV9xMVnGumwemRh5CPxKj8DXU0AxaSiuSv7Xxxq17c28F5pmhaeshEVxCrXNxIvY4O1Uz6fNimI6PUdUsNItWudUu4bSFRy8zhR+tYQ8Tahq7hPDGkSyRMD/xML4GGADsVGNz/AIAD3rLi+HV9bXC3kXiaa4v15+0X9lFcZP4jKj/dIrY8Oa/eXeqXuia7bR22qWID5hJ8u5hY4WVM9OQQV5waWoxui+D47LUjrGtXb6xrDDAuZl2pAP7sMeSEHXnknua6XtRSMwRSzEKo5JJ4FAbjvam1zWn+Kptd8VC10K3Fxo9vG/2rUSPkeTjakR/iI5yeR2rphQLYMHrSikzR1pgLR1pDS5oGBpKDzQaYhaSlooGJS0lFKwg705elNpy9KAA0mM0rUUAJiinUhoASikpaACikpQKYBRRS0gCkNLSUAFFFFABSU6kNADadSUopDCjvRRimISjimzxLPBJFJkpIpVsEg4IweRyK4oXWqeA7l11Oa51Xw47fubkqZbix/wBmQ9ZE9G5I6HNAzuKSs+11/R76ETWWq2c0ZH3knU/14rKvvHWlRXH2PRy2t6geFtdPIkwf9t87UHuxoCxv3V1BZWst1dypDBEpZ5HOAo9Sa4zw7BL5finxbco0C6sA9vGwwwt4YyqOQehbJbHoRVyHw/q2v3i3XjKSBbSNg0Gj2rFosjo0zEDzCD2wFHvW14lUnwnqwTr9jlxg/wCwaQHJfBqzW38DvcIMfbLtpPf5VSL/ANp16ADXnvg3w3Za18M9FF1LdwSRiWSGezunhZC0rHPykA9uoIrXXw/4qgUQWvi/fB08y6sI3mUezDaCfcg0De5BpEbXHxg8R3aLmG3060tS/bzMyOV+oDKT/vCs7XbBIvj54V1BwP8ASNOuoFJH8cY3AfXbK/5Guy0LQ7bQbF4LZ5Znmlaae4nbdJPI3V2PHPAHGAAAB0q7LawTTxTSwxvLAS0TsoLRkjBIPbgkUCJBWZ4lsH1Xwpq2nxf6y6sZoV+rIVH860+aKYHk2ssmu/AjwlAB8l/LpVvID2/eRhgfoQRXrA46DiufTwVpSeGbPQk89bSzuluoCJMMrrL5o5x03dvTiuhoBnK608EvxI8L20rqJI4by5jUnkkKifykaurXmoXtoJLqO4aGNpowVSUqCyg9QD1GcCpqBHK+BQEg12FOEi1u6VR6ZYN/NjXVVlaHocehjUBDPJML6+lvW8zHyGQglRgdBitWgbA0YpKXtQITNVtSs11LSbuxdzGt1A8JZeqhlIz+tWaKYGR4V0BfC/hXT9FjuHuVsoREJXUKXx3wOla/elpKBgK5q58JmDxdba9oNwLGR326lbhf3V5HjqQOkgOCG+oNdJ0paQXOe13wbY6zejUree40vVkTYmoWb7ZAvoQcqw9mBp+k6Dq1ndLLqvie91NEHyxPBFEpPqdign8636SiwXFxXFfEfwbqfimztpvD2ox6fqVsssQklB2vFKmx1OM4OORwenbqO1pKAKml6fDpWk2enWqhYbWBIY1HQKoAH8qt0DNGKBHJ6fHPa/FnWmktbnyL7TrQxXAiJiJjaUMpfoG+deKueIvC51W+tNV0y8Om6zZArBdhN6sh6xyLkbkPpkEHkEV0HeigdzN0ldaG/wDt2SwY4wgs0cZ9SdxP5frWlQKUDFAjidR+H/274oWPigXaraQqr3FmVP72dFdYnznHAc/kPWqOoHxb4W1rWovDnh/+2IdYuBc2tx9oSNLWVkVHEoJztG0MCM56V6H/ABUtFh3Mfwroj+HvDVrp9xcfarldz3Fxtx5srsWdsdgWJx7YrYoOaTNIQtJn1paMUwE61yvinS9Vi1rTvEfh6FLq7sY5ILiyZ9huoHwSqseAwZQRnjrXVHiimNHJW3ijxNf4jt/BF5aOeN9/eQpGvudjMT+AqSbwvf683/FWaiJrU4J02yBjhz/tN95x7cD2rqRRUhcZDDFbwJDbxpFFGAqIihQo9AB0p9FFOwhKXFKKOaAEpaSlpAJS9aDSc9qYAaO1FLxTGJ0oxQaKQgpy9KbTl6UxgaKWk70hBQRRnNFACUlLRQAUUCigApaTtS0ABpMUtFACUUdaDQAtIRQKWgBOlFLjNIaADPpRRRQMBQRkEEZ9qMUUCOfvPAfhTUJzNe+HNMnkbqz2qHP6Vq2GmWWlWwttMs4LOAciKCIIo/AVbo+tACVBfw+fp1zERkSQupHrkEVPR25oA5X4YEN8LfDx6k2SE49e/wCua6rFcX8JZjL8NdPRutvNcQdf7k7r/Su0oG9xRQaB0ooAKQ9OKWkIpgA6UtJS0hCd+lLR3opjAUUnalpCCkzS964z4t6nd6N8K9av9OuJLa4iSPbNEcMgMqAkH6E0AdnRio4G3W8ZznKg5PfipKACiiigApKWjFACZxSiikBoAWiiigBKKKWgBKKMc0tACZpeopDS9qAExzS96QUGgYpNJ1pc0lAgozQOaDTGFGKKWgBKKKU0hBSUUtMBOlLSUtJjDPpSUUd6QhaQ9aWkxVDCjpR0ooAKKTvQOtT1ELinL0ppNOXpVALSe9BpKQBS0lGaAFpDRmigAopKUUALSUtJQAtFJS0AFJ3paTFAADS0lLQAfSkNKazrjVxbXTwvY3jBekqQ7lb6EUxOSjqy/nPSs3QdTl1awa4ljWP986KF/ug8fjTv7Yj6/ZLwD1+ztWR4b1GK00krLHcBWmd0ZYGIwT6gU7aGLqrnSv3OpxTTWemuWTyKitMWY4H7h/8ACtGkbJp7BRRR0pFARRRmgnigCppul2WkWf2XTbdLeDzHl2J03OxZj+JJNWjS9qKBB2opcUhoAAaWm0ooAMUUUUAGKAKKKACgUCloAaOtch8WoTcfCHxOoGSNOlf/AL5G7+ldea5z4hx+d8MfE0YPLaVcgf8AfpqBo0PDc4ufCmkzo24S2ULg+uUBrUHSuZ+G5LfC7wyW6/2Xb/8Aota6bHFAgHWiikoAOlLmij60AGKO9FFAAaKWkoAKKQ0tACGilpMUwCo5J4YcCaVIy3TcwGakFZ+q+H9L1vyv7Vsorkw58suOVz1wfwH5Un5FRtfUtrdQN92eNvo4NO8+LvIn/fQrCPgTwwRzo9v+ANN/4QDwznjTFH/bV/8AGlqaWpd393/BOiDK4ypBHqDS1S0vSbLRrIWmmwiCDcW2Ak8nr1NXaaMna+gAYpKWkFAgoopc+tMBBmiloxSuAlLSAUYoAKKWk/SgAoxxRRxikAelFFFO4wpKU0nPemK4uaQUYoFIYZp69KZT16UxCmkpaKQCEUlLTTTAO1FHagVIC0d6O9JTQC0UgpaACikzxRmhgLRRkYooAOtHSigmgBaQ0UUwKOtTeRol5IDgrC20++OP1qTS7f7LplvCQMpGoOPXHP61NcQRXMDRToskbfeVhkGpM0X0I5fe5g/CiijvSLClopKBi49KSlpvegQtFHSjOaAFpDSjik6igBcUU0kDknAqtNqdjb/8fF7bxY/vygf1oAtd6Kx5fFnh+E4k1uwVvQ3C5/nVV/H3hWMhX12z3dgHzn8qAOixRXPL468Oy8wXzzY/55W0rfyWnnxfYn/VWmpzf7mny/1Wlcdmb1FYDeK/+eeh6y//AG5kfzNR/wDCVXJ+54Z1lv8Atkg/m1DYWOjxXIfFa6+xfCXxNMGIJ06WMEerLt/rVweKrvv4Y1n/AL9x/wDxdcf8V9env/hXrVvLouo2QkWNfMuEULjzF9GNMEtTvPCcUcHgzRIYeI47CBV+gjGK2K4zSPElzaeH9Nhh8M6xcJHaxIHjSPBAQc8uKtDxbqjMAng3WCD3LQLj85KAOoornB4j1hvu+ENSH+9PAP8A2c0o1zX2+74TmX/fvYh/ImgR0VFc+NT8TN93w5boPWTUR/RDT1ufFLddL0uP/evnb+UdIdjepBWMG8UN/wAsdIT/ALayt/7KKTZ4mYDNxpUf0hkb/wBmFMDapPrWI1l4kdedZsYz/sWBP85KjOkeIj97xOB/uaeg/mTQI6D6Uhrnm8P6xIP3niu+X/rlbwr/ADU0DwtdtzN4n1p/92SNP5JQB0Q5orn/APhEoCP32r61L/vag6/+g4py+DtKX77X8p9ZNQnP/s9AzeNFYf8AwiGiZ+a0kb/euZT/ADalHg7QP+gcjf7zsf5mjUDbFHesP/hC/DxHOlQn65/xpn/CD+G/+gTD+Z/xpahob1GQO4/OsM+C/Dw/5hkf/fTf40DwZ4eH/MKhP1JP9aA0NkzxL96RB9WFMN5ar965hH1kFZX/AAhfhw9dFtD9Y805fB3hxPu6Fp4/7dl/wp6i0NFtQsl63cA+sq/41G2r6agy+o2ij1M6/wCNUx4T8Or/AMwPTh/27J/hUi+F9BT7uiaeP+3VP8KWoaBL4n0KD/XazYJ9blP8apt498KI+w+IdPLegnUn9K0V0HSExs0qyUjoRboP6VYSws4z+7tYU/3YwKLMehhD4g+FnGYtXjmH/TGN3/8AQQakHjbSn4gi1Kf08rTpmB/8drfCKv3VA+gpw4oEc63jCIfc0PXZPTGnOM/nioX8W6g3Fr4O1yUn++IIx/49JXT5oxmgDlP+Ei8VTf8AHv4JkjHrc6jCv/oJaopL74hTH/RtD0K3B73GoSMR+Cx/1rsKXPalYdzj/wCzPHt4D9o8RaVpwP8ADZ6e0pH4u39Ki/4QnXpjm8+IGtk9xbwwRD8th/nXa0hFVYLnGf8ACuTIf9L8YeKZ/Yaj5f8A6Aop/wDwrPQ2/wCPm71y59pdZuT/ACcV2GKKdgOR/wCFa+HwD5LatD7x6vcjH/kSq8vw8vIyP7K8ceJbFemx7lbgD/v4pP6121GKkLs4VPAniSJ9yfEfW29nt7dh/wCgV0fh3SNU0mOddW8QXGteYVMbTwRxmLGcj5AM546+la9OXpQIDVLVbi/tdPeXSrBb+6yAsDTiEH1JYg4/I1dakFMZywuvHV2MLpeiaZ/ty3slyR/wFUT/ANCqN9D8Z3JzN4yt7YH+Gz0hRj8Xdq67FJQBx7eDNbmYG48f66QP4YIrWMH/AMhE/rUg8EXJ5k8ZeI2+lxEv8o66ykoEcr/whNwFATxf4iU+puYz/NKYfB2sof3PjvXB/wBdI7Z//aVdbS0aDuzkh4Z8UIwMfjm6bHaXToWz+QFPXQ/F6HjxjC/tJpKf0cV1VJQFzm/7J8WlufFNoB6LpQ/+OUv9keKv4vFVv7Y0pf8A4uujpTQFzl/7E8Wlif8AhMIQPQaSn/xdH9geKD18Ztn/AGdMiA/nXT0CkFzmxoXiYdPF7H/e06L+hFOGleK1Jx4ntWHYPpQ/pIK6MdKKYHNtpvi/+HxFpo+ulN/8epRp/i8AZ1/TG9v7LYf+1q6SigLnPfYvFoHOs6U3/cNcf+1qd9l8V/8AQV0n/wAAJP8A47W/j8qAKVguYJtvFeONT0kH1+wyH/2rTfsvizvq2kD/ALh0n/x6t80YoC5hfY/FP/QY038NOf8A+O0hsfFB/wCY3p6/TTm/+O1vHigUwuc+dM8UM3/Ix2qj0XTP8ZKQ6R4m7+J4R6401f8A4uuioPNFgOb/ALA19/8AWeLZx/1ysol/nmm/8ItqLn974u1gj0QQp/JK6ailYLnNjweM5m1/XJfrelf/AEECpB4O03rLcanN6iTUZiD+TV0GKSmF2Yn/AAh2g4+fTo5e/wC+dpP/AEImpovDGhQMDFo2nqfUWyZ/lWqaKAKyabYxcR2Vun+7Eo/pU4hjX7saD6KKdRmgQAUYooHNACUuKMUUAJ0rh/jEnm/C/UUxndJCMf8AbVa7jHNcj8SI0n8MwWsp+S4voVb/AHQ28/opoew1uanguVpvAegyucs+m25Y+/lrW3XO+ACW+HHh0kYzplv/AOixXRUAFFApaBBSYo6UCgBaSlpDxQACgiilz60AJig0daMGgAoNHamSSxxAGV1QMwUbjjJPQfWgB1FGaU0wCiqi6jAdUbTgW+0LCJiNpwFJIHPTPB4q1SG01uL1oxikJA5J4FL1oEFJS4pD0oASnVlX/iTR9MuTb31/FFOACY8ksB6kCqw8a+HP+gtAD6HOf5UuZItU5tXSZu0dKo6brFhq6yNp10lwIyA+3Py5+tXJZY4ImlmdY0UZZ2OAB6k07ktNOzH9qKTtxS0CExn2paPpRRYBKMUppKYC+lJS0UAFIaDRUsBDS0UtNgIacvSm04dKSAGpKU0lMAzQaDR2oGVri8jt5I4my0smfLjXq2OtV4dWV9Q+xXMEltORmPeQVkHsQf0qpcjPjSy3HH+iSFffDAH+YqXWYhIbFUGZlukZMdQAfmP0xVWOdzlq10ZrDFLTaXIzjPPpUG4tRTz+QinG4s6oBn1OKeWH3c4J6VUu+JLJMk5n6nvhGP8ASmJvQuUtJSRqyLh3LnJ+YgevtQMcelGKbJIsSF5GCqvJJNV7XUrW9eRbWUO8Rw64IK/gaLCuti10qG5uBbxbtrOc4VVGSx9Kl61l6hcGz1S3uLhSbQoULjpG5IwT9RxmhCk7K5LZ3lxLeTWt5AkckaLIDG5YFSSO4HPFWLW9iu5LhIgwNvL5T5GPmwDx+YpyRRLM06geZIoVnB6gZx/M/nVDRxi41Juu68b9FUf0pkptNI1TRmgVEix26iMNgFjjc2SSTnvSNCX6UuabkGkeRY0LuwVVGSScAUBoPpKpf2xYbImN1HtmOEO7qatl1DAEgFugz1oEpRezH0YqI3EQnEBkQSsNwTdyR64pTOilQXUbuBlupoC6JBRxSZGM1HDcQ3AJglSQKcEowOD6UDuSVHcXEdtC0szbUXqakqCW6giuIoJXUSTZ2Kf4sDJoE3ZE4PFLVODVLK5nENvcRySFd4CHPH1qxHPFNnypEfacHawOKLMSlF7Meaz73UmtZlhhtJ7mRl3YjXCgZxyx4/CtCo5iEhdm4CqSaaCV7aGOviPC5k066C/3kUOPzFalldpe2qzxpIit0Ei4P5VjaFcLp/hm1aQFnlYiONcZcknAGamt/Ecc0L5tJlnSYwiAEElhz16VTjfZHJTq2S9pLdG5SGsiPxDaSaRLqG2RY4m2OpXndxwPzFNs/EcFxcPHcp9kCoGDSyDnPNLlZv8AWKV0r7mz9K85+Ml8bPw5CVbayRXc4P8AuWsgH6sK9FDBlDKQQehB615f8Y7Z7+68N6cHKx6hdNZyY7rIUVv0JqHsbx3N+e9ufDfw50a10lIm1J7e2sbNJgSnmFQMtjnAAJP0qxoq+OYtRjTXf7DurIk+ZNbGWOReD0Ugg847jqeam1G3W48caHCf9XaW9xcKueNw2IP0dq6MVKu2bNqMErbhS5rntb8UPp13c21jYNfSWluLm5xKEEaEkADg5Y7WOPbrWdqHjZrWw0rU4LQva30UmYWOHDgjaM9P73r2pucVuEMPVnblW52VGcVzmjeKX1K/gtbqwNr9rtvtVrIsvmLInGQeBhhkHHP1rKu/GWqG0a9s7K2itUuxZSC5dt6Sk43HAxtBI96OZWuNYeo5ctjuKr2lz9rEp8iaHypWjxKuN2DjcPVT2NZei6vdzahcaTrKQx6hAolUwk7JoicBlB5GDwR/jUvh7UZtQtbz7SwaW3vp4DgYwqyHaP8AvnbTTuZypuN7kHh67nvNV14yys8cN/5USE8IFjTIH4kmt7NcX4V1q0PiTWrCHzZZLi/kmR1iYoF2KOW6DkED1pL3xbq1hqOtq1pazWulOjufNKOY3UEYGCCQd2TxURkrG86E5VHFLov0R2lG4dKx9A1uTVRdw3cEdvd2koSSOOXeuCoZWBwOCD6dqx7o6nq3i+ZbeS4Wzs50gPkz+WIzs3s7D+PO5VAII4NXcyVF8zjLSx2BPFc149O3wvv6FLq3YEdj5q81meIta1yLxBqkGk30UMOm6cl40bwh97bmyM9RkLS+ONRuLrwQslvZO0U8UdxJOXULBhlYA9ySfSolJNNG9GjKNSDdtWjtgaU1g6W/id54n1IaT9lIy3kNIXI7YzxW9nirTucko8rsYmmuH8Wa0xP3Et4x7fKzY/8AHq15rmG2haW5mSKJfvPI20D6k1xEekWmr+JfE51R28u3ljMaiUp5Z8oHzOD1HGCfSmxS3N34c8Lya0izFp2DrcnCu+x/K3HnqQvPPNQpWOqVFSad+35X/Q7USWWq2LiOWK6tpVKMY3DKwPBGRUkXlRIIYiMRgJtzkjjgflXFXOl3+k+Ddaurh0trmW7+3CO2kJWMBlIUHA6hefrTL/S01Hx5qFs7unnaal3CUcrtmB2B+O4AWnzPsJUIu/vaf8N/md5kUVwuj6rfw2On67d30lxZXhMV2khG2Ft21WX0AIwfrmu6HrVJ3RjVpOm7N3EKgEnGCepxWL4Yla50y4edzLtvrlVZ+TtErYGfQdK2ZHEcTO3RQSa4q0Lnw9oEEpZbTUbp2uipxkOHdVJHYtgfp3pPcqEbwf8AXc7YEfw/pWHqurafqPhnWRbTiVYbeZJeCMHaw7+4IyPSquhWcum61qrC0On6WFTy1kZQpYZ3MME4HTrisHWNRWDSNY0GxxcNJeRrAYmBBSdtxUnsc7x9CKmUtDSnR5p2Xkd5p7H+zLUSHMhhQn3O0UtmtykcgvZopX8xihijKAJngEEnJA71xmv3ms28uj3l5p8Vkbe+jQPFdeZuRwQykbR1H8hVjTLW51bVPEBtdSvLGOK8KRLHt2h9i7mII5GccdPzo5tbA6Hu87at/wAE7LgcmgMrfdIP0riIvEF1rWi22mzHyr2e7+xXUkZxwuS5HplV/Wi/GneGNc0yDw8ojubi4EU9jBJhXUj7zjkAjrngn1p8/UX1aV+V76/gdxSikHSlq7nKFFIKO1CAKKWimCEpaTFLSYCd6cKSlFAAetFKaSgBMYop1IaAMDVLRLvxTpiu0i7YJyGjcqR9wdR9a0JIYtOsZJIFO8Lje5LMfqTyakkshJqUN5vIMMTxhccHcVOf/Hf1qeWNZoXjkGVcFT9KZmoWbfcyLmzuoNQtJra/ndmlCyQyEFGQ/eOAOMVLrECiSC9IOIGw5BwVU4yR9CB+tW7axFuQzzSTOF2q0hGQPTgfrUc+mCeaR3urgRyY3QhhsPGPTP60XE4aC3X/AB/WHtIx/DY1RajJMNQ09YYRJ+8Y5Z9oHyEfyJq69uslxFMSQ0QOAOhyKbND5s8EmceSxbGOuVI/rSRTi2iszuniKJN7eXJaudueMqy8/wDj1QrPNNbxW0T4kmeTdIeSiByCR79AK0Htke6iuCSHiDKMdwcZ/kKgtdOFteTT+c7+ZnYjYxGCckD6mmJp3IZ5Uj1CC2kVmWOEyRjOTIw4x7kD+dOt7ZJdRF+LY27eWUJbAZ8kdQPTHf1qzd2cF7EI7hNwBypBwVPqD2NOt7dbePYhduclnYsT+JouPlfNqTU11V0KOAysMEHkGlNZjzazHIwWztp1z8rCYpx9CDQhykolK+tLzTI1TTrow20siodyhzCWIAxntn8qZpVlqohldNTQKZ5MloASxDEE9e+K0Ui1C8ZRfxwQQqwYpGxdmIORzwByKt2dsLS38pTu+ZmJx3LE/wBarm0OdUrz5tbfMpszx69ah3yXtZFJHALBkOcVjmR7/wAMz6jcnM9qoMbnsyAFj+Jz+lb93ZvNfWdzG4XyGbcp/iVhg/yFQJo8Y0afTy52TM5ZgMHDMTj9cUk0OcJSbXTUz7u0OnxW+sQSyNKCpuMsSJFbrx261YuTNc+JLa3ldXsZIDMse0ffUjqe4+YH8Kv39obnT/skYAR8IxJ+6vfHvil+wx/b7e5UsDbxPEq9iG2/y2/rRcFTaem2n/BMKxt7e7vNft/KATeAOOhwen4jNSxTGe88OzP1aKTJPqUFasOlx2yXptmKyXbs7MwztJGPyFQ32jCewtobSXyZbTHkyYzjAxzTuiPZTjHTf/g3FeLzvEkTpjEEDbz7seB+hNYK2iN4XubtsmaGZvKfqUCvgAfr+ddTZWptYSJJDLK7bpJCMbj9O3TFRJpVullHaru8qOTzCM/fOc8/jzQpWKlRcvx/GxT1O7xHp9vMwjF04MpJwAoGSPxOB+NQaOvn+Ir+7s2jWxVRDsQffcdW/XFbNxZ291s+0wJL5Zyu9c4rL04DT9fu7MgJHOfNj+vf/PtQthTi1Ui3tf8AQ26y9QUNrmm5GeJf/QRWqKQoCwYgEjocdKlOx0zjzKxwum6e8k2j20kbKZI5ZJ8ZBKBuMn0Oa29KsYrXxNf/AGRDHDHGikD7u4gHH5fzroMd8UADn3qnJs5qeFhCzXR/pYO1V7+N59NuYohl3iZVGepIxViioOtpNWOeu9FuZtGsY4iFntV+5uxnj19amfQ3drNoHjtRCp8xYxnJPXB9fetsmgVXMzn+r03uv6RyD6Nfp4fn0yO2yXnUq4cYIyOfpx+tXm8P+Yt9JcFGeWNUhCj7m1eD9ciuhxRRzMhYSmt/6/q5k+G5JH0OIShsoSoyO2eP8Pwrl/iFF9o8YeA4R1bV2b8EiLn/ANArvegrhfF8mfil4BjPQXF2/wCP2ZhUvVnTTjyRUex0GuaZeT3NpqWkSRrfWe5QkvCTxtjdGT2+6pB7EVnT2XijXbjy7yeLRNOBG5LSXzJ5R/10wAv4DNdXRketS43N41XFbHMa74ZutQuJ5tIvY7SS9txa3fmRl98YJwRgjDAEj0waZrnhaSXRNGstK2EaddQsfNfBaNQQ3ODk4Ofeup4pTxQ4plRr1I2s9jmLLw1Pp99oCRSmeDTIpkeV8BiGACjA/wA8Usvg+G70zVdPurlxDf3xu1aIBWjJ2nHOc8qfzrps5pGZUBZyFA5JPajlQnXqXunr/wAG5k/2Kx8Wx6wZhtjszbCPbySW3Ek/lS6VpMmnatqswdWt76ZbhVHVX2BWz9doNaqsHAKkEHkEd6cBTsiHUk1Z+hRtdMitNSvbyJ23XhQuhPAKjGR9Rj8qpf8ACNwvrmp3l0Unt9RgiiktnTjKbuSe+QR+VbZOM1Da3cF9apc2cqTQyDKSIchvxosgU57/AC/r7ihp+iR2Gs39/G5/0wRL5eMBAi7Riku/Dlheaquot58VypXc0E7RiXacrvCn5se9a1HeiyD2kr3uVb3T7e/tLiCdPluYjDIy8MVIIxn8TT7ezhtrGK0jXMMUYjVW54AwPrU44opk8ztYTaAABRjNLxRQIqXOmWN5KJLq0hmkXozxgkVJdWdveWr213Ck0LjDRuMgip+vSkosO7MyLw/YpptzYMJ5ba5BV0mnd8AjGAScgfSrC6TZDUUvxCPtSQfZxLk5MeQdp9eRVuqep6pb6VDBJdbsTzpAgRc5ZjgfhS0KTnJ2REvh7Sl0X+yRaL9gzkw7jj727rnPXmtHAAAHAAqnqeq2ukWLXV85SJWC8KWJJOAAB1q3npRoJuTV2DKHjKsMqwwRVJdHshoy6U0O+0WMRhHYk4HTnrn3qa31C1u57iC1nSWS1cJMqnPlsRnB98EVY609BXcdChYaLZafZSWkSPLFKSZPtEjSl88HJYnPFSJpGnxoiR2cEaRyCRVSMKAw6Nx3q1VGHV4ZdfuNJ2SCeCBJyxHysrEjj3GP1pWSKTnK7RZuLO3vFRbqFJVRw6hxnDDofrUwUDpS0lMjUqahpdnqdq1tfQLLGxzjoQfUEcg+9c1rPh3TvD+m22oaTaRwDTrlbqXaMtInRwWPJ4JP4V1k6u8TCF/Lk/hYrkA+471yaDWfFVrPbXE1nBp63L287RI3mTKjYOMnCg4x3qJJfM6qMpLW9orc69GDRhlOQRkGnU1FCIFUYVRgCnVZyhSA0tIARQAv1ooopgFJS0YoAKVaaacvSgBaKDTJGYRsYwC2DgHuaQEN1fQ2gXzSSzHCoilmb6Ac0treQ3sAlt23LkggjBUjqCD0I9KzdGlgkJ8+TdqJGZllGHX2AP8ACO2OK0bayt7SaeSBCrXD+ZJ8xILYxnHbpTIi29SekNO71n6W0jwT+a7ORcyhSxzhd5wPw6UF31sX80ZpKjhmWdSyBwAxXDoVJx7Ht70gJaTFUb2aaLUdOEcm2OSZkkTH3hsYj8iKNXuZbSzSSFgrGeJCSM8FwD+hoJ5lr5F4UuKPpUUDTGBDdKiS4+cIxKg+xOKCiXFB4FJ3paQxKKWkNMAopCaw9au7vzJls7tbRbOLzXdlBDsc7V57cHP4U7XInNQVzdoqGznNzYwzuhjaSNXKnqpIziphUlXurhRVPWLprLRru4RtrxwsUOP4scfrVmHf5MfmnL7Ru9zimJNXsSUCkzRQUGKWkpTQAhrH1dMajps6cP54Q+4P/wCqlubHVI7l5dOvl2ucmKcEgfQ1FpNvcS6te3GoSrNLCyRIqAhE+QEkA9/n61a01OWbc/csboooFUdau5LHQ7y5gIEkULOm4ZGQOKg6JNRVy9mjNYcUa2Wo6esFxM8k4PnIzlg67Sd5HbnH51rS3cEEkcc0yRvIcIrHBY+1OxMZ3WpNRWfHchNWv/NlxDDFETub5U+8SfbjFX9wAyTx1pFJ3FxRUUV1DcAmCaOUA4JRgcGnq4ZQykFTyCKY7odR2qJp4htzIg3fdyetOLhMbmAycDJ60CuhxrgPFA8z4yeCF/uLdvj/ALYsK7/OTXBeIhj41eDD28i8X/yEf8KTKW53nXpXCa14R0vTJbIaa+oQXV9epCCmoTYwSWc4LY+6rV3nauQ12HWr3xlp0VqbCGK3SS4gkmDyMSFCMSoI/wCenHNRPY2oNqW9jR0/wla6bqEV5bahqjOmcpNfSSo4IxgqxIPrW8T6Vi395qOk+F728upbee6giZ1MULImccZBZj+tZOl2WpWfia2Rr/Vb0BHa8luBi3bKgrsHTO4jgehp7aC5XNOTZreGw0R1a2ckmHUZSCTnhwsg/wDQ6r63H/bGv2WiSrvtFQ3d2M8OoOEQ+xbJ/wCAVQfWb7TL/X721s4Liwt7pTcMZisgxFHu2jBBwPUite1Zf+Ezv95+Z7G3Mee6h5c4/Ej8xS30LcXF8/l/l/madnZWun24gsbeO3hBJEca7VGevAqcGvP49Z1b/SdUDytbCK8+1Bj+7gKErGq9w3y8+u7Ppi3pYn0C68Pot1cXEOqQiKaKeVpNkgj371JJwOCCOnIo5glQa3ev9XOvuyRZzkdfLbH5Vi+Bv+RI0wjp5XH0yaytWcXd/wCILi4uZbdtJSI2xjcjHyFiSucNuJ2kHsKbC9zF4P8ADWj6fdPaT30SbrhAN0aqm9iPrwPxpc3vFqm/Zcvdr8m/1O3HNL0rD8Mahe3kN5b6jLFcTWU4hNzCMLL8itnHbG7H4VuVondHLKLi7MCawbjU7qLx1aaf5gWzksJJiu0curqM5+hrlNV1W/hsG8WJqc0JW+MMFiX/AHMsCsVKlf7xCs2e35VJ8Qp5P7atreyUyXFxp88RVTzsJDHHr8qMKylUsrnbSwrc1F9b/Jr/ACOs1HWJbPXtHsI4kki1FpVeQtym1Nwx65rYLAdeM9K4TVNW02zPhG7DBYEVpI441LNsMO0YUcnqBVzxFdf2jDoFz5FxbD+1Y9qzrtbBDAEjt17801LciVDSPS9/wbOmtXvDPci7WERCT/R/LJ3FMD72e+c9Ke15bLdLbNPGLh13LEXG5h6gda4PQJtQ1C7s9DhvZ4l0iR3v5Qx3SkSEJHk9iBk+1V7u1/tu9mhT7La6m19ve8nm2T2+18IiL1OUA6HByafPpoP6raVpP+v61PS643x5dpFc6FBI6on29JnZiAAqsBkn/gVdjniubtbA6v4k1G91G03WkcYs7eK4j4cBsu+0joWxg9wuaJptWRlh5KE+eXT/AIYyp7s+J/Eulsu4aYtwXgUjHnmNSTJ/u52gfjXU3Kw6qGit72aJ7WceYbaTaQwGdrccjBBx9Kz7m1eDxlpUkVu4tVtpYQY48rGx2kZx90YFL4bhlt7jXPOjZGfUXkXcpG5SiYI9RSV09TSq1KKcdLLT7yHwqoGreJJVHyPqRAPqRGgP61px+INKlvJbVb6EzQsFdC+MEnGPfkgfU1yelaZ4hbw/Nf6brKxvdNLcC1W1U5cseAxORms3UbaV7fS7sadcWdtpvkC5luV2F2MilsKeozyWqeZpbG/sIVKjTl5fcvP9D0q3uobpZDbyLII3Mb7T0YdRWHENvxFupDhVGmxrknuZGrH0rQtSvtS1JLya90+zt7iRrV7eUxmVncsX/wBoAEAZ4qO+t4IfGN5ceKbd206WJY7aZ13oWAHZeh5bGR64qnJ2TM40YxlKKlfT/I7LUtVs9JthPqE3lRlgq8FixPQADkn6UmnavY6raPc2FwssSMUdsFdjAZIIPIPI61yllDqx0bQ7+7tLi5eyll3xEDzvLYMqPg9SBjjrVi/s00j4aar5Ek5lmglllmuF2yO78FmHb0+gFPme5l7GCtG+t7fibmoXf9m6Tfaj9paWNY2ljUldq/KMAEDpkfrR4csG03QLW3lO6XbvlPq7Es36k1la9YRyeB7W2EPmwobYMgXPyBlB6e1a2l6Jb6PNKbOa5EMgAW3eUvHH7qDyM/WjVyJlyqla+t/y/wCHNTtSUtJVnOGadSYopgLSUUlAC0UZzRQAUo6UhpR0oAU02lNMdd8bLkruGMqeRSAr3ljBeR4lXDj7ki8Mh9Qe1Z41G5TSLWXcpla5W3d2Xhh5mwt+IH61K2lX7J5X9sTCLufLXzCP97H9M1cXT7YaeLJoleALt2vzn60zOzb00IRdyHXXtlIMEdsHfj7rFjjn6A8VmaPqFwIbSSdYzBfzSFNqkMhJZgTk85A9q2LPTraxVxbR7fMOXLMWLemSSTUNrotvayRsskrpDnyY3fKxZ9P/AK+ad0S4yumQahr0FvNZxWs0M8k9ysLoHyVU5yeOmOKoa3NezanPb2kt1G8VuHhS3YDc5J+Zs9QMAVp65bKdJnliRRJGVnyByShDf0qa606z1NY3uYRJtGUbJBAPuO1GgpxlK8bmPrFzdRadpPzK15I4UMp4MhjIzx7nNQ3uqk+H7ZBaXU+3yzLIoBEbJIAQST1yDXTLbxJHGixqEjxsXH3celQyafbSQzQsmEnbfIASMnjn9BRcUqUrtp7le5uLhdX0wIWSGcSCWMgdduR+PBrO/tK7ZZrGF2N3LeyQox58pOu76BSMfUV0LRRu6M6hmjOUJ/hOMfyJqhDo8UGvT6msjFpkCmMjgHjLfXCgUKxcoy6Fu1gNraRQmR5TGoUvIcs3uTVLWJCTbWonNutxJteUNtIAGcA+pxitOobqzt76Aw3cKTRnkq4yKkuUbxsjlJoNRs7WaM3dwtpLfxxwZm3SKjEhvmHbkYHUVZ0OW6WWwmnvZpvtnmo8cjZACZ2kehwOfrW3/Y9kLKK0SAJBFIsqIhwAyncD+dKmmW8d1BPEuwW6OkcajCjcQSf0/Wr5tDnjRcZJ3MW6uprTVtUuo7mQRWhiZoDyr7lAb6HAGMd6Se7STxHdQvpNxd7VidSUG3I3DcMnp/hUkWk2154o1Oa7h8zYYWQMTj7h7dD0rcFtGLxrkA+YyCMnPGASf60aCjCUvv8A8zIfVrs2epyiOO3azlVVRxuyNqsQcHqd2BTb2/1CLWZzbSR/ZbW3jlkiZcl9xbIB7HA/SrNzoYudVW6+0ukJZXltwPlkZfukn8vyqefSkmmklVyjTNGZe4ZUJIHt1paF8s2ZHiHUZZ8WAgUwS3CRGTfycFS3HpkgUusarfRXF+tuwWCC3c8AhlZUV85992Mexq9J4egkuLyZppS9x9zPIhOQflH1AP4U86BBJdzT3Ekk3nweTNGxwr8BS3HcgYp3SMnTrNt33/LUZbapLDNPFqQQeVbi5EkYIBTnIx6jFS6DdX17p5uNRiETPIxjQKVITtkH8akl0qKeW6aRiVuLcW5UcbV5zj67v0qzZ232Szjg82SbYMb5Gyx+tK6N4xmpK70Jq52LW7s6vaJmKWC9d1SNTholXoxPfIFdFgViXWm2lhqGnzWlukRe7O8qPWN/64pIKqk7crHNrTx3aJJGgjNzJASM5wqbgf0P6VDpt5ctot9qIt1QSGSaNdxLEjgAjH+zWgui2I1KS/8AJzPIOSWJHTGcdM4qxZ2iWVmlshZkXPLnJOTk5/OndC5JuV29DJ8Mi7ZJ5p5JHt5Ahi8yQOSedzD0ByOParfiJS3hvUMf88GOPoM1bs7G2sI2jtIliRm3FV6ZqZ0WRGR1DKwwykZBFF9bjjTapcjZzF09jJbw3Gn3DtqbQokQtpdxJx/EOmPXNN1W3iu9Wlg1C6ltGYIsTJHnzFwD8pwcHdn9K6O3sLSzz9ktoYc8Hy0C5/KpzRcj2N17xzbabfXOpavAbqPybiNRt8rqCpUDPtinJFqM/h+6nulm8+QY+y/3VU4IHuQD+YrogKWhspUUuvf8TjrKSHTrz+0/LkFrM7oyR25URHC7cr9Bgn1qxBepps0ct2GtreSCZ4oXOP8AloCFx647e9dTjNRy28UpUyxJIUbcu5Qdp9RRclUXFWTOOewlIWCWB2kt9MBRFBJSRnO3H0x+lN1SeS+uStxFcRSi6SKOQqVS3G77w9WPr6V2pWq2oWUeoWMltNwHHBHVT1BH401IieH912ZZA+XrmvP/ABHJt+Nng8NgL5FwB9TG/wDga7HRrmW50tGuP9bGzROR/EVOM/pXCeMfl+MfhNweQBj8S4P6Goeh1waauelDiq72aPqkV6WIeKF4QvYhipJ/8cFZ+oarc2/ijSNMtokaO7WeS4ds5REUYx9WZasa5fT6Zod1fW0ayvbp5mxiQGA6/jjNK6NVGWiXX/hi9LFHPC8UqK8cilWRhkEHqCKp6ZpEGkh47WW4MBACQySF0iA7LnkD2zVq1nS7s4biI5SZFdT7EZFS0yLte6U5NKsZre5gktYzFdPvnXGBI3AyfX7o/Kpms7eS4jneGNpogQkhX5lB64NTUUC5mZ76Fpr3Utw1ojPMCJQc7XyMHK9CccZxVh7G1ea3laBC9qCIDt/1eRg49OOKsGkBBzjmiyG5S7mPqPhix1XURdXRmGVVZYUfEcwUkrvHfBJxVR/CAbRbax/tGcyWTk2lw0aFol27dhGMMu3g561vC8g+3G08xftHl+Z5efm2ZxnHpnip6nlW5qqtSKSuZ+i6YukaXHZqY22kktHCsQYk5+6owK0M0lULvWYLPWLDTpI5GlvvM2MoG1dgyc809EjP3pvzKS+D9HW7kn+zFt+7ETuWjQt94qpOFJyelXrfSbS3W3/dCaW3i8qOeUBpAvpu61e60UWQ3UnLdmZZ+H9Pskt1hgz9ld3gLsSYt2cge3J4rQlginVVnjSQKwcB1BwQcg/UU/p0o607Ilyk3dsjitoIZZJIoY0eU5kZUALn1J71HLYWc1wk81rBJMhysjxgsv0NWaSgLsKWikzQIKKXFUrLUlvb6/t0jK/Y5ViLE/eJRW4/76xQNJstRxpFGEjRUUdFUYAodEkQrIiurcEMMg06igVwCgDAAAHQYowOlRQXMVzCJYHEkZJG4exwf1FZ2laxLqt9cGC0xpyEpFd+YP3rqcNhfTOcHvg0XRXK2mzWxSPGkkbJIiurDDKwyCKdUVzcR2lnNczEiOFC74GeAMmglXvoPCYAA4AGAKUVXgvornTY72LeYZYhKvyncVIyOPXHaixvoNSsYryzffDKu5SRg4+nakPlZZoxVWPUbeTVJtPRibiGNZJFxwFbOOfwNWqdwaa3CjNGagF7AbyW1Eg86JFd0/uq2QD+O0/lQInoqC5u4LOIS3MgjQuqAnuzHAH4k1NQAtFFFCASnLTacvSgBaTFKar3l0tlatPIpKqRux2BIGfoM5oDYno+lHGOtV4Z2muJAq4hT5d395u+PYdPrQBP0qOcSNA4gZUlI+RmGQD7j0p5opDMycaxPbvAUsV3LtMm9j1/2cf1q/bRGC0iiZtxjQKW9cDGaSGdJzJsz+7co2R3FR3Go2tqzi4mVNih2z2BOB+tURpHVssmjoKrtfRJp7Xsm5IVjMjbl5CgZ6VLHKk0KSxnKOoZT6g0FXRJiio4LiK43+TIr+W5jfac7WHUfWpaQCUUGkLY5PFAxe3NFZqXV7fL5tiIY4Mna0oJMnvgYwK0RnaN2M98UCTuAHNGKBRQMXtSUCjIoAPrR9KM1SOoiPVpbSVBGiW4nEzNwRkgj2xgfnTE2kXaU00EHBHQ96Xt1pAQXcMs9uyW87W8nBWQKDj6jvWPLNqMt/Z2t1YsTHcBzcxcxlQp59uvSt7j1FIkkcgyjKwzjKkGquZyjzdR4oIozikzUmoZx1NGax9eaUWSvgJ5d3AY2RjkjeoOfTqR3rWDBs7SDg4PNMhSu7D6Sge1UbaRm1y+BYlEjiULngH5if5igbdmkX+1FRGVhcKgiZkYEmQEYUjHHrz/AEqTIpDF6iiiloGB6Vn30GoSyL9gu44Fxhg8W459RzWhQBTJaurFe1tUtLVIIvur3PVieST7k815542Gz4q+D3xwZdhP4tj+delmvNfiO/k+MvDNxjiC4hcn2NxGn/s1SxxstDqn+f4hwhv+WeluU/4FKuf/AEEVJ4vm8jwfqbZ627Jz6t8v9ar6752m63Y64kMk1tBDLb3YiUs6RuVYOFHJwU5A5wazNXvovGGo2Wk6PL9ps45Vnv50+4EU5CZ9Se3tUPRNHZTjzShLot/kaek+INIs9Gs7efUIIHiQQFJnCNuT5Dwe2R1rTGtaadW/s0XkRvcZ8gN82MZ/lz9K469iSO08dRLAxlMqMMJklGhTGOORnefxq5fG8sfE2mXw0i7vbOCxKRNaIrN5rYByCRj5QOT60uZrQqVGEm3fe/5J/qdKdc0xLaS4kvoYoY5zbvJI21RIDgrk981M2o2iictcxKLfHnFnAEeRkZPbgg1xesx6jYrrOm2ukz3EesusluyruSN3ULIHI+7jG78as3XhO6m1zT0YLLphghW/UkYleENsyp6gkjP0FPmfREexp2u5W/pf8Mb8/iXR7e6t7abUYBLcqGhAbIYHocjgA9s9ajXWNFsViNvMhW+lZ1NuhcO2QGY7QcDOMk8VmXPh2afxZJJPYrcafcSRT+cJ9hheNCACn8QJx7c1VsND1vR49PltbWC5mt4bi2ZHn2jDyh1fOOenI680c0g9nSsrPX1ResLq3f4j6uJJo1mW1t4Io2YBmA3u2B3+8PyqaPxpp7arc2UyTQCESGOZkys/l/6zbjnK4PB69qybzwhcweJbDVrUSXNxJfCa6k3ACFMYIUE9OvqavL4NZNUupVu4/ss6z7I2tlaSJpR82JM9M5OMd8UlzmklQdm30X3ovaX4t03VrmOCD7RGZozJA00JRZ0HUoT1rEj1O31z4mac9lIZbe1sZZA2wgFi23Iz1HI56GrNj4NntX0tJb5ZodO01rSP92VYyEbS/Xpt7VQ0LwzrPh3VrW+ugl+og+xMlqMGOMBQrfMRn7uT9T1pPm0uVBUI8zjLWzt+P6G3qPjG103WI7OS3meBplt5LtADHFK33UPfP06Zroq4q28Gyf2pHFqVrHeWcV1JdRz/AGl0bcx3DdGBhmBxznpXa9K0jfqctZU1ZQ+Zgal4vstL1J7a5im8iEqs90qZjgZhlQ3fp3xgZFJP4x0+HUpLLEs0wMQiWFd5m3ruBXHYDknpWfqnhXVLvUtSitruGLTdUljkuWOfOUKgUooxjB2jnPrWjZeFbWx8SnVYXOBapbRwFeIwoxkH6ACp9+5ry4dRu3rb8dP+CMi8aaZLrx0pvNjcuY45nT93K4OCqn1BqaDxZptzq11p0TsJ7dWYb12rLtyG2Hvggg1zkfh630L4gaQPPmmhmE7xCbGEfBOBj/eNXh4F+zaut7YX0nzLOj+f82wODjbjHRmJ560lKZrOlhVs3qtPX+kPsPiDZ3enpNLaTwyNPDCYuD/rW2hge4B/HitGPVLLSL270sQmCCytBd7y+QVZmyOfQj9awbb4e3FtaxIdSSV0mtXyYSBtiOSOp5b17VoTeEbu9uNUl1HVWla8hFvC0cIUxRhiwB7Me3bj60L2ltRVI4XmfJLT5+X/AASx4e8VNrWo3VjPYNZzWyK5/ehwQe3HQjuO1VNH1VLKDWb5le4efVWSKKHG6Q/KigZIH8P6Uul+Cf7K1AzQ3zyR3Fq8N1vX55HY53gjp16c1Ys/BdnY6CljaymK6Qq4vljHmF1OVJ9fTFC57aim8Om+R6O3/BEn8ZwDT7a9iiZYftv2W8WcbWtjg5yB74/OprTxXFfTSeRazCGOyN3vlGxiNxAG0+u0kH0ph8F2L+HJ9KlmmZriTzprkEB3kyDu9O3SrMvhewnF4svmlLu2jtnRX2hVTOMEcg8/pT98zbw1tL/8D+rmafF6X2l3KQW8sU40v7Y7jDRwlkJVS3rxnpUPhDXVh0y0sLmzNnBHYiaCZmyJUX7xx2PU/Q1YfwZsvnWxvWttNuLRbW5tlTLOqoVXa5PHDc8dqmuvDbNPo9rb4On2VvJBIXb5ypj2Dtz70rSvc0vQ5eRddfTT/MXw/wCLl1vUpLGaxks5/JFxEHYMJIieDx0PI4PrVrxc8i+D9TEJ2ySW5jQ+hb5R/OofDWhS6SsxvLex8/iNbm2Qh5kAGC+R1+laGtae2q6Lc2SSeW8qYRyMhWByD+YqlzcupjN01VThtoNuZ4tE0EufuW0IVF7sQMKo9ycCuf8ADuv2+l2sOjXUU3nwSrBLKi7kV35G49ssSPwrQg0O/vb6O78QXaTLCweOzt1IiVl+6xJ5Y9T6dPSqsfhy+jtSjNE8txq4vZ2VukYfIHI5OFXik730Lj7LlcZPUs6bIg8Ya7NK6rgQRglh0Cbv/ZqjbxxaqLkmyugkds91A7KAt0ifeKc/Trjg1LaeENNW+vbu+soLi4nuHkSVwXZFYDgE9D16VSfwZcfYb6M6m1zK9o1pZGZCFt1IxyAcE/dBOB0o95bD/cOXvPsXr3xlp8Gmy3lm324QSxpKkByy7jjPv36dcYqrK9k+qa5fakpe0SO2RkKkkkAuBgdeXHFWr7w/dS6bYWGnXUNra25TzkMG4vsZWBByMHKn1zmq03g1BDqr20qi7vZ/OjlcE7OUbaeeRuU/gcdqHzXFH2KWjtf8rog1K8sp4NLsLS5muP8AibLG7Tbi26Nt7Akjtx/TpWzp3iO0vzdqVmtntJvJkW4ULlj0xzzn86o6d4YmtrbTzdXKvcwXkl3OyodsjOGBA9B8w/KnR+EkfSpbC8vJHQ3RuIpYl8uRCSTy3O48nk0LmvcJexa5b7f5jH8cWK3cCxxSy289r9ojlRSWY7iNuzrnAJ/Ctn+2dO+z28z3sCR3KhoS8gXeD6ZrITwbawanbXVtKyJa2bW0UTLu2k5+fPr8x496wNe8J3eneH5ZINSDQW1gsUsZi+aQJksA2eAc5I9qXNJK5Sp4epJRi7HoY5HHIpy9KihKmBCgAXaMAdhUo6VocItQ3Vul3ay28oykilWH1FTUUwMy3vHfSIiv+vb90M/3wcE/oTT5r+x0lIIbqcRlyFQsCcnPf05Peq9hFjWLpcfJbtlB7yAMf8+9F2Z/7QaGSzlmt5im2WIqduDyGBPA96Zld2uaLXMKMweVFKsFO5gOT0FMkuxHfQ2xRj5qMwfsNuOP1qsdPMmtNPKiPb+WCu7nEnTOPoKiu4ry61KJBbBYInyLgSgZUrhhjr3/AEo0G5NLYtWQ2yXfoZyf/HVrNOraU11cCS3kbzEaQvJHlJhH1259KlttESysroWvmieRZFVpJmbOc4PJ+lZf2W+vbi0kurA29vErWqxcMyhlKl8jtwBTVjKcppKyN7VZE/sS8LEbfs7k+wK0zQr2C+0eB7cnbGojYEYIIFU7Pw8G0uePUZXNzdx+XPJG/bPGM+1SxWcmnaxttVYWt0h3FR/q5FHX8R+tGlrCvU51JrQk0TCvqI4BN7IcZ+lSahrlppbbbnzSdu5vLjLbR2Jx0rN0rw7bxXNzNcRytKt0WjldyCwwCDx75o120v1vvPsVkeG4jEc6xqGbjpwfrTsrkudWNK6Wv3m9bXMV5axXMDbopUDqcdQaqa07Jp5SM4ad1hB9Nxwf0zVmzto7Ozit4c7IkCLnrgCkvrQXto0W7a2QyN/dYHIP51PU6WpOHmQSXaWKbBbTmGFQGkVQQox9cn8BSS6zaRSypIzIYo1lzj76npt9eeKjlmv57Vrf7EVmZSjOXHljtkHOT+VMm0KOabTpDKR9hAGNud4wOPbpT06mbc/sk0+rxW63DNHIRBAs5GMEg54we/FVrrX/ACr42drZS3Mq24uZMEKFQkgcnqeDxVjUNHjv7hZGlkjygSRVxiRc5wfxrIvdOivPGEtrLJLFHPYo37p9pYRuwKn2+ejQmcqq2Lt1rF091aQ6VDFL9qt/tCNKxUBRj/4oVV1HVr64tbebSt8TrC87wiMO0hVgvl/mTyPSm6pC0XijSoLa4a0WS2kgRkUHpg459gK038PWclnb25aZTbghJUk2vz15HrT0SI/eTckn/WhQsdU1IXW65EMlm95JbAjiRDvIXPbHQVX8U/aJNXtobRVZmtZHdG/jRGVivHrwPxrohp1sioqxABJfNHP8fqfXrVnFLm1uW6MpU+STMXVbn7Ra2KQ3DW8F0255UbaQgQtgHtniuenudSi0jT2lu595tLmUMrFS+wAoSO/FdpNY2s9usE9vFJEuNsbICo+gqTykyp2Llfu8D5fpRzWCdFzbdzlZJri48Han5kzyPbASRyMfmyESTr7EkVU01fsuqzTWzlFS5tYtqscMHQBsj8QfwrtljRd21VG45bA6n1NN+zQbt/lJu3BidozkDAP1xRzCeHu077f8E5/Ubp7XVZLQzy77ueCS2UMePmw4HoMLkj/aqrf7m8Q6rcK777OGAw4Y4V2z26c4A/Gut2AsCQCR0OKGQOMMAR6Gi5bpN9TmNSmkj8O3THdI0Oo5XOTwJgwH0qa2uvsWh6hCqmO+tUZ5cnJLMCQ+e4P9DXRAU1oI3LFo1JddrEqOR6Urj9k+bmT6WOX0S6uE16SKa6eazYPHA7ybgzKwPXufmP8AkVZsLLVDqt88mpKp81dyLCCCNoIGT9a2/sVsFiUQR7YTujGwfIfUelOS3jjllkQEPKQXOepAx/IU3IiFFpJN3sznhNN/Ztor3kluk13PvmDDIUGRgMn6Coo5bu91DTolncNdWjGaQHBKK3BA7E7hz710Emm2k1oLaaBHhDbgjDIBzmn/AGKH7Yl0ExLHGYlYHACkg4x9QKOZA6Um9+39f13K2jySf6VayyNIbWbyw7nLFSoYZPrhsfhWifaqtpZ/ZZbqTeXa4l8w5HTgAD8hVql1OiKaVgpfpSZxRmkMWvKvi5I8V0JU622mSXS+mYp4nz+SmvVM15b8YcLC5Iz5uj3kI9yQuKT2Gj09GDorDowBpVRVzsUD6CuP8cxv/Zvh+3V2Tdq9orbGIJAPt74P4VteJLy803Svtlg8YMMqGVZE3B0LAEDkYPOc+1K+rNfZu0WuprbaXGKM8UVRgGKM8msnX766ghgs9MKi9vX8uJmGRGMZZyO+APzxTtNhXSla2udVlvJJH3Kbp13jjGBgDjjNK+ppyPlualBIUc8VQLal/wAJAgT7MdM+znfnPmiXdx7bcZrG8fwCbRLPO7K6jbEbWIH+sHX1obsrjhT5pqN9zqBR3oFLTMwozVK9uL+MyJYWSzOItyPLKERnzjb3PTJziql94hg02WOC4guJrkx+ZJHaRGXyx0ycc4z/ACpXtuUoylsa/NLVaz1C21CwjvLOZZbeRdyuvf8A+v7UtndxahZxXVvv8uUbl3oUOPcHkfjTJs1uWDSUUUCOS8RQa1et5cOliSa3uVnsrqGZQq4PRwxB6ZzjIrq0J2LvADY5APQ07tXKHxBdXvjq0sLFitgiy+c20HzWA7H0Bx09ai6i79zpip1o2S0imzrO1JWZquozWV9pUUKoVvLvyZNwzhfLduPfKitSrMHFpJiUtVmvYBdyWolU3EcQlaLvtJIB/MGqfhzVZNb8PWmoyxJE1wpYohyF5I6/hSur2DlfLzGpjmilpCKZIY9aAKydb8Q2egrB9sEjGd9qiMAkAdWPPQZFTa7qbaRoV1fxxiVoU3KhOAxzgD9aV0aKnN2032NGkzQpJUE8ZFB9aZAtIKRnCoWJAUckk8AVS0zWLPVxMbCQyLC+xm2EAn1BPUe44oHZtXL56UUUZoEFFFFAB9aKKSiwC1g6/ompatHJDZ6qLe1njMU8LwBwQepU8EHH1rdpaXLdFRk4PmQyNBHGqDooCipF6U2nL0pkXuKaSlooGJ07UYoIo6UAFJS0lAB096DRijpQMMZowKO1JmgQv4UYo6CigYlLSAYpHcRoXchVUZJJ6UgHYpO9NilSaNZImDo4yrKcgj1BpxoAWsy7sJZNfsL+FlCwpLHMCeSrAEY/FRWnRTE0nuZupaWb68065RwjWdx5mCPvKVKkfqPyrRooo3EopNtdRaKTFGaChaTvQenNMlmjghMkzrHGvVmOAKQh/SilopjCiiigApaSigBTSGlpMUCCilFJQAYpaSigYCg0UlAgrzX4xIPsmlOehlMZ91LJkV6VjmvOfjIQNE089xcAj/vpKT2BHR+NrWWXQ4ry1QyS6bdRXojHVxG2SPyzVfxNqcOpWek6fp7rMdYmjZCpz+5Uh2f8gPzrqSueCKy9N8M6RpF7Nd6fYxwTTfecZOATnAB4UZ7DFS4t7G8KsUlzbrY5O9+33nivxJCmrXkEemQR3dskcuFV2jzgjuuUPy9OTUdz4v1G5gimXUYdMVdHW+C7FYzyscBfmz8uRjA55613baVZPNczm1j827jEc8gXDSqAQAT3wCagOiaTPZ28X2K3lit08uDcgby1xjgmo5JdGbrEU9OaO1u3bX7znrfVH+3aFr2rolvDe2Bhd8/JDK5VxknoCAR+VcNrEUE3jW4huZUSa61JGjn3NuWIlSjo2cEHJHfGOK9G8Fnz/C506/WOR7CZ7ORT8wwp+XOf9krW5c6bZ3kSx3VpDKiY2q8YIXHTHpSdPnijanilhqr08v8AI8yj8SajbeJby9s3iH2yGBZ2dP3cTnCK57gAk966bX4rhrO200ahNqN495BJJsRN8Ee4fPtUcLkfxZrWi8IaNBJfFLMFNQAW4iZiUbBJGB269quaZounaNE0el2cVsrHLbBy31PU04wklZkVsTSlJSpxtY5vUNW1OCxS2S9YSJqyWD3G1dzxuBz0wGG8cjutRaTrt/b3EIub17yFo7wbXUBh5DYVsjqSM5rffw1bTRItzJI7R3xvgynbl9xIB9QBgfhS2PhfTtPktpIY5C1ssqoXkLcSNubPrzT5ZXuZqrS5OVr8DG8Pa5dajrFmpvjcG5szdXUPylLfO3Yq4Gc/Ng5JqnL4gmg8R63cxWbmWFI7UlQZFQB3xIwHOMEEgZrq7XQNOsdQW7sLZLVxGyMIVCq4Yg8jHqP51gWFnfjxP4kn0qS3Sc3MKEXCkrt8sE9DnPzfpQ1LQqEqTcml0X5otW9zFpH9gadpDpNaXzyFrjOdwCFyRjjLGpoPF1rP4gGmJDJhjKqTAgqTH97I7DqB64NWLLw9aWVjbR3B3vbTtcrICU2yMSWxzwvzEY9KzNR0LT9K1jTNRsbcRyy6hiU7idwkRwQATwMkHApvmRnH2U21LfXXzIoPF93JrWnK0dq1nqUjJDCjn7QiY+WVhnG04PbiuxPFYmm+HP7LvhJbXIa1XcI4ZIVLRg87Vk6hc9q2yKqN7amVZwbXIjmvEOsSz3DaLo6tPdMha6MJy0Ef8tx6AVz/APaJ0nVZruHTJYF0vTkUWs7KG2tKNzZUnnAzXc6fpNlpslzJZWyQvdSmWZh1dj3Of5VSvPDdtfatdXc8jGO7s/sk0IGAwzkNn1HNTKMnqb0q1OK5WtPz7mDq/ieyub/Rru1juLmCG9dR5cfMr+UwATJGeWq3feMGmsUm0JYmb7K95IbsFQkaHBGB/ETx7Yq9Not3pmi2tl4Y+zL9mJwt4C24HPO4cg5Oagi8IfZ9LsYbS+e2u7SNkM6xq4kDnLAqRgjPI9Km0ynKhZeX5a7k+meIo9Qt7lriA2xt7aOaUu3HzqTj8MVh6Rdz2nwfS40ycCe2gLlo8MUAfcwxzztzxW7deGVmttTVLlvO1G1WCRpFBUMqlQ+Px6e1RT+Hbu30WHTNDls7OF0Md2zW+TJlQpYYI+bjvTtIlSpWsu6f3Ip3finUdLtYzLbRXxSI3MsqSbN1vxhgp/iOent71qP4p0+PR11FzJ5ZEJZAuXTzcbcj8ao6j4FstR0y2tTdXMT29qtqsiPw6rjBZTw2DzUMfgbOqxTXN+0tnH5Tm2CY3yRoEUk56cZx70/fTK/2aUU27PqUtW0u68R+KNWs4p0hEMMEJaRSSI3yzbf9rIFavjJM+HbawQk/aLqCAZPJG4E/oKtReG2TxNLrDalclpCMwJtVCAMAHAywGal1rw7aa7c2b343R2zM3l8jfkYHOePWjldmT7aPNC70j5dbf5kmsax/ZUMaQwNc3U+RBCpxuIGSS3RQB1NVNP8AFVhq1npjLHIf7V3oiYBClVJbJ9OCMjrRd+HRDZWn9hbLeexkaSBZCzI+4EMjc5wc/hgUkmj3UmqaDeeVbwCyEgnhiPyrvTHy8c8/TrT965mlS5fPX9bfoZd6PO1u28H2O6OyWET3LFyWMWT+7BPOCdo+hroIdW06HTJLhGEFpbyGAnZhVKts6Dtmse60+9s/iPFrENs89ncWq2sjR4JjYtncR6DaM/Wov+Ea1mTzdNku7WPR2neYmNSZptz79hzwoyeo9KV3qaONOSSbstP+D8zUu/Fmn2l2YXEzIkixSTomUjZjgZP1rYNzCtwtu0qCZ1LKmfmIHU4/EVxK+FNXl8Jy2cot47y61ATT7nJVYw/8JA64AIFRanp2oSfEayF2Qltc3Ilhkjf5mWKPdsPoN2T75pc0lui/q9GTahLZP52/pnf/AEooHvRWx54uaKDQBQAfzooooAMZpVpKVelIBaKKKAEzVe8u/syKEXzJpDtjjBxuP9B71YqpbIZrmW6fpkxxD0UHk/if0AoEyOxh1JJ3e/uoJUYfLHFCV2H/AHixz+Qq/QKKBrQM1BHcGa6niCYWEqN2epIzjH0IqYmqtqALu8PrKv8A6AtAi1SZpGdY0LOwVQMkscAUkUscsYeJ1kU9GVsimMfmk70UUDCqF0Rc+YCMwQAs/PDsB936DvU13MyKsUX+ulO1Pb1b8P8ACo7mIW2izxx5wsTck5J45J96CJE1jF9n0+3i/uRKv5CpzQDxxRSZWyKt+8iRRmJyp86MHHcFgCPyNWqr3mD5Kk4BlUk+mPm/pUsVxDNnyJo5MddjA4oYr6j6OtBOKQUiharRSyyahcodvlRBAuBzuIJOfw21OrFgdy7eTxnNV7M5nvG7Gfj8EUfzBqhdS3WZqKfbLmCxxmMsJZvTapyB+LY/AGtF3CIXYgKoyT6Cq1kjmNp5hh5ju2/3V7D/AD3JpIUtdB93NPBBvtrY3LZ5QOFOPx4rP/tq5SRUn0i7VmBbClHOB9D71sVTB36xJ/0ygUD/AIEx/wDiRTJle+jK39vRKQJbO9j92gNaincoI6EZ5pKXOOlIcU1uwZgilnYKoGSSelKKzfELf8SG5Xu4CD8SB/WtFegpgpe9YU0daRiApqppCeXpNvuOSy7yT78/1oHfWxcozTJJPLjZwjPtGdqjk/Ss3UruWK90tELRiab5xntjofxP6UWuKclFXZq0VkzzzyeJra3jlZIo4WlkUdHzwM/StYHigUZKV7dBabTs0lIsDXm3xi+bTdMT1n/9mSvSa4D4hRfbvFPhHTQMi5vtzD1WPEjfhhKT2Gtzvc4pHkSNd0jqg9WOKz9Z0Kx163jg1NJXjR9wWOZ48nGOdpGR7GuH8MeHPDV/qWtQ39pay+XqDw20E0hY7FAHQnkZzUyk00jenTjKDk29PL/gnpQII4PWsa80S5a6abS9XuNPEhzJGqLIhPqAw4P0rJ8S6vp0Wh/YtJ1CBJLO4tw0VvMA0SCVeCAeBgYNW/EviKK28JXl9pF1DcOu2JHikDBWZgucj0zn8KHJajjRqKzXV2NTR9Hh0e1ljillmkmlM000pBaRzjJOOO3atCuaiu9K8IW62t3fXVxcOokk3NJcOQBgvtGdq/kK09O8QaVq0jx6ffQzuhwVVuTwDxnqMEcj6dqaa2InCbvOza72Ld9fWunWb3V9PHbwR43yysFVcnAyT7mphyM1wvxI17T38M6hpcc/mXe6MMgU4U7g2C2MZwM4zmuku/E2kaZdQWl9erDNKqkZB2qDwCzYwufcilzrmaKeHn7NSs9b/crGx2qG5uY7OzmuZ22xQoZHIBOFAyeBWfqPiPTtL1G0sr6Yxy3Z/d/KSvXAye2SQKl10bvDmor1/wBFlH/jhqr9jJQd1daMZpniPStakMem3sc0iqHaPkMB64NOsdLay1nU73z96XzRuItmNhVdp5zznA7V5/4f1WxDeF/tUotxp1q0ctzKpVWYrsVN+Me/JxXV694wj0WWRIrRrpYIklmcSqgUMcKBnqT1xUKSauzrq4ecKns6a37+p0dxBFdW8kFwiyRSKVdGHDA9RWFb+FRBewOdUvprS3k82K0mcOqtjA+bG4gZ4BNW7fxBb3Osw6ckU4kmsheK7rtUIWxtPOQ3PTFZeneMJNSubAJaCGK6muYzvkycRDgj6mm3HqYwhVSdv63OpFKa5uTxRK3gWTxBbWY3qjOIHk4wH2n5gPQE1LJr1x/aWhwx28fk6nG7uzOcxkIGAHGD3p8yI9jP8/w3NJdQ3a5Jpwj+5brOZN3qxGMf8Bq51rjbPXJP+Ew1aU6VfyKoiti0UYbZt3HJGeh3Z4q6NS1VvHE1oksS6fFbpMYnTDOpDAlT1yGAyD2NJSLlRadvK50uKgiuJXvp4XtZI44wpSdiu2TPUAA549xXCxeNdQNxBePLbvbzxTT/AGFUw8USZCuz5PUj0rYuPFd4uq21hZ6b9puJrJbl4vN27Ce24jt9O4o54lSwtWP9djqeaM4qlo+pw6zpMF/bAhJlztbqp6EH6HNTXguGtJBZSRRz4+RpVLKOe4BB/WrOZxcZcrJ6XtXKaf4ruG0q6utQtkkFrera+dbE+XICwUuN3YE88npWxe65a2Ny9tKJWn+zvcIir/rQo5Cnpu9vepUk0aSpTT5bGlmjjpXHwfEG1uZYPK02+aG4BETqgZncAFlCg54z16V0ml6pa6xp6Xli5eJ8ggjDKRwVI7EUKSewVKFSn8asQa9rQ0KyjupIGmiadIpCpxsVjjd749K0+1Yvi+1F54P1OE9fs7OPqvzD+VZNl42judHv3jhbfZQRbWZv9a7jHTt83FJySdmaxoSqUuaC2dn+FjZtdd+2a9Np9tZTvDDkPeDHlhwBlfXPIrXri015fDNi9nb6dPfNZx+dezRMqqHPzPyerfMDj3rRj8Y6cLx1up44bdoYZbeRicy+Zu4x7YH50KS6inQm9YR0Ntb22kvZbOOdDcRKHkiB+ZQehI965x9P1uXxPpUl/wDZpbezllcXMbbWcMhAUp6+4P5UzRL63bxrrA2PJdXM2zci5EcUSAAse2WJxTVsoPEXiXUL3VCxtdKkWC3jEjLtdQHZ+COeQPpSvc0jB0pO/b81bT7zsBS4rlrXxtbMpN/azWjSIkltGAZGuEY4G0Adfatmz1vT763kmguowsQHmhztMWezA9DVKSexzyo1IatF0zRrMsTOodgSqE8kDrgU+uXt5ItR+JDyRussdjp6hSpyA0jE/wDoIFdRTTuKcOSy8gwc0lLRTMwzSjpSYpR0pgLRRSGkBHcuYrWWQdVQsPwFMtBtsYQv/PMYz9KllUPGysMqwwR61hRald6OotdQsrm4ij4iuraMyblHTco5Bx7Ypkt2epYefXolZzaWMyqM7Y53DN7DK4zU0WqrcLYvAh23RYHdwUIUkgj1yMVU/t2a5G3TdKvZHPAeeIwovuS3P5CnnS7qLTojHIkl7DMbgHG1HZidy+wIYij1ITfTUtpdSNf3NqVUNGiyRnPDBsjn8VP6VTsE1Yz3H2i4s1xIN6xwscnavQlh/KrWnW85eW7vo1juJgF2I24Igzhc9+pP41aitxFLM4ZiZX3HPbgDj8qCrXs2VL4CW4tLWcK8crEuGHDbRkDH15/Cq2haaLCa+kjtmtY55dyxGTdk93x0GfT2rSu7OG9h8qYNgEMCrFWUjoQRyDRa2q2qFVeWTJyTLIXP60XDlvK5N2psjpFE0kjBUQZZj2A70801kV1KOAykYIIyDSNChbRfbkmuLlWCTrsjQ5UrH/ME9fy9Khbw/AI2WC7vo1Ixt+1My/kxNa+KDRchxT3Myzikk0AxiaRpmhZC7tkq+CDz7GoIXvNWXzrK++y264VdsSuZDgZJJ9+PwNakFuYJJiHysj7wuPu5HP68/jT4oo4IwkKLGgJO1Rgc8mmJR2Mm/tvtWpadZ3p82PZJLJhcLIV2gAj/AIFnHtUt5p1ra273dnbxwXEK7kaJQu7H8Jx1B6Y96s3lo87xzW8giuIshHZdy4OMgjI4OB37UkUN1KwN80WFIISIHBI7kn+VAcurIr9Ibq4gtbzHlSIzeWWwHYbcD36niq2gWNxZR3ETSXH2XdiBLhgzp1ycjseMCtS6tILyHyrqJZEznDDofX2p0MCQQrHGCFUYGST+ppXDl965T0x5z4ftmP76dYADvbG9gMcn3I61T0+81IiRW0vBaZzv+0qVB3H8f0rXtrdLWARR52rkjPbJz/WorJWjt3Mo2HzpDzxxvOD+VMGndDbvFxJHadm+eXH90dvxPH51bA4qnp485Xu3GGnOV9kH3f8AH8au9qRUe4yUOYWELKsmPlLLkA+44zWHaWmpnULxl1NN6sqNm2GG+XI78da38c1FDbiGWdwcmZwx9uAP6UyZQ5mirdXEtvDb27SL9ouG8oSBcAHaSWx9B0rNa7vdOsY57mZ7hLW4ZJnUAeYhHBx6gkD8K2L6wgv40S4VjsYMrKxUqfUEVJHbRR26wog8tRgKeaLkuMm9zndYvNVGngzWUYV5oygWT7oznDZ98DitS+ubseHpLhF+z3Ij3lSQ2z1/TNWNQsVvrdYmYqokVyQOTg9KdcWFtePG1zHv8s5UFjj8R0P407ohU5qUnfdGcNZ8yx1GZwq/ZgwEYPzHA/rWVPJeaJdDyrmSYLao7pIcgfOAcDtxmuiOj2DX5vGt1acjlj0P4dKmlsreYyGWNX81Aj55yvp+tPmSIlRqTjq9V1Mz+3D/AGfb3YRdlzdCFMnGF3Ebj+Rqv4mthcXemjzHjJm2hkbGM45rWm0u1ns4rVo8QwlSiqcYx0FNv9P+3TWr+Zs+zyb+md3tQmrhUpTnBxlrt/wTCs7fU4dfuRbTx3TwRqha4JBKnBwMZrprYzmAfa1jWTusZJA/E1FBp8dvfXF2rsXnxuB6DAxVmk3cuhSdNP1YtFFFSdAVwurk3Pxw8N22AVtdLu7o+xLJGD/48a7uuHs1F38cNVnyf+JfokEAHoZJXc/+gCgaOwu7eO7tJbeYMY5UKMFYqcEYOCOR+Fcb4f8ABdonhuZbjSYIr8Sz+RJMgLr8x8tt3Xpg125HFIrKcgEZHvUuKbuzSFacIuMXueYaX4FbUoUjvLC80y7tVjSSad0khuBvJcKA2eR3Pr0q1ceFJdR1bxXbWFstlDJFbrbYj2I8i4fI4x1GM+9ejflRjFR7KKOl46q223/wNU/0OLu/D2o6xeDVDbNbm8gW3vLOa6MTxhWzuWSPdkEZ+XuCOlQ3Pw9K2uoiwFrHcvcpJp83zK1so25G4cg/e6da7pHV1yjBh6g5papwi9zNYqrFWizzfUvBeuapdajZZijs3nlu0nZsmeRlAVSOoC8jPvV++8IXF5rEEl9afabW8ihW9SG52CJ4xjPIG9D6cHiu4VlJIDAleDg9KWp9lG9ynjKtkuxyuraTq154o0uW3srNbSylBFwZyWMRA3KY9vXI45PQGumuYRcWssLfdkUofoRipahvbuDT7Ga7u5PLggQvI5BO1RyTxV2Suc7qSkorscbp2n67YeGT4dfSIrgqJIxdvOvksrMSG2/e4z0x2q1D4RuNOjtXsHtbuSO3SCeO8Q7JNhJRxjOCuSBx0ro73UbbT9OkvrmQLAibt2evoB7ntS6bdTXumw3FxayWkkg3GGQgsn1pKKNpV6jTfd6+bMrU9Cu7u6tNTsrtLXVbeLyy2zfFKpwWRh1xkcHORWbb+BZU8NWlk2oGC+t5ZJRdQpnHmZDKAe2Gx+Ga7Gim4RZnGvUirJ/1/TOY1LwpdT6LBpmk6o1naxW5t3heFZFmUjGT0IP0P4UJ4RuV1DSp31eV4dOCbbdolwWVNhIbqM9SDmunpaOVXBV6lrX/AC6mZp2kCw1DUrkTM5v5RIVIx5eFC4Hr0zVCz8O38GtwX15q/wBsW3jeNd9uqyOrc4ZgcEAgdh0roqinuIrWB5riRIooxl3dsBR6k0+VEqpO/roc+PCSiC+sluQun3SMEiEYEkBY5O18/dzk7SOtW08OxR65c6qlxMs89qtqBxiMD+Icden5VsAhgCpyMcEUtLlQ3Vn3KGi6TFomj2+n27M6Qjl3PLEnJJ+pNV/Emmajq2mfZNMv1svMOJXZCxZfQEEYrTaeNJ0iaRBI4JVC2CwHUgd+tSU7K1iVOSnz9Tkx4X1ebSDpF3qFgmnmLy/LtrNkYehBLnnOD05qxaeH9Qm1A3uuXkM0sUDW9usCEKoYfM5yckn06CukopcqNHXm/wDhjkdD8FSaXLpL3N6s39nLNhVjwGaRid2c9gcfhWvomkz6bd6rLM6FLy7M0ar/AAgqBz75Fa+KKFFLYU69Sbbk9/8AO5FcwfaLWWE8CRCh/EYri9P+H9xYPppN+kogcNdfuyvnbXLJgZ7cDn0ruaKHFPVjp4ipSTjB6M5S70DV3j1Kwtns/seoTNI88pYyIGABAXGDjHBzVqx8H2djq1pfRu8htLQW0UcgBC4/jz64yPxrocUUcqD6xUtyp2OaXwpNY622qaRfOk085e5jn+ZJI2OSoxjGDyD+eaujQBHq93eQXUkcV7GVuLbAKs2MBx6HGfr+FbFFHKkTKtOW78jj4/BuooLWWTWFkubAKlnm3/dIoGPmUHJJHfIqje+GtS061kaRTrUU96txcxR4R5htPBB4xuwceld9RjNL2cTaOLqp6/l/kcL4XtX8M6pIdUg+yrqUSyIEUlIWDN+6JHHAYflXdA5oxQBTjHlVkZVqrrT53uGM0YoNFMxClHSkpw6UwCiikIoATtRilxUN5dxWNo9xOcJGMnAyT7D3oBuyuyXFLisnTPENpqVw9sFmtrlBkwXCbHI9QO9axo2JjJSV0JRRmmpIsgJjZWwSDg5we4oKHUVGJ4mnMIkUyqAzJnkA5wcfgfyqSgApelJ0rMtLue7kmuy6x2URZUXbzJt6sT2HoKLCckjUorO0i6vL2N7q4WNLebDW6AEOF/2vc8HitCgE7q4UtIDRmgY2WRIYmkkO1EBZiewFJBMlxBHNC26ORQ6n1BGRUGpJ5ul3UfTdC6/mpqHQX3+H7BvW3T/0EU+hHN7/ACmhmiml1DBWYAnoCetLmpNBss0cKb5pFjXOMuwAzVHULhZoVtbaZDJOwT5WBIT+I/lmrk9vDdRGK5hSaM9VkUMD+BrD0bTNPt/EGozQW8cVxEyxqqrgLGUU5A9znn2qlYxm5XSWzN9QFUKowBwBTqpJq+nvIka3kJdztVd4yT0qSVfNuozHcspgOXjXHzgggZ7+/wCFBopJ7Ea3cr649ooXyordZHOOdzMQP0U1dz6VipdRWeo61eXL7IYBHvY9lCbj/wChVJNe2OlSl0hmke9bzn8lDIcAAbiOwxjpQQpJK7Zd+3RHU2sPm84QibpxtJI/mKsEhVJJwBySe1clc+IbCPxhbS7pDGdPJDpGW373UrwOein861LzxDbW7RCaCUwSwySOzoQVVcZ+U8nOafKzONeDvd7M145EniEkLq6NyGU5B/GniqL3djpumifdHBaKoK7FwMHpgD1qnqXiOKwheWO2muUiCtNsGDGG6cHv3xSszWVSMVds2u9FZd5rdvaJZyY8yK6b5XB4UbS2ff8A+vT7bV1l1A2U8ElvMyeZGHwd6+2D19qVmL2kL2uaNFGaKDQKKKO9AxR0pKWkoEB61wfhJxP8V/G8mS2xbKLntgS8V3h61558Nybjxh48vP4W1ZYR/wAATP8A7PQM9D7V5t4o8C+HdMTTpdPsPs8tzqcMcrpPICyMx3DO7jivSOtcR4x0C3m1zSbmf7Rci61COKSGSQtEibWzhegzjmoqK8TpwsnGpvY3dI8OaRoE7z6aJI2uAEbzLp5FbByMBmIz1qHxtd3Fv4eFtYyeXc388dpG4/hLnk/kDXK+L9N0mw1eG3lsltbH7HNJCLeDiS5bCjAA+8BgjNT6XDqGreArBoS9xqGlaiJXjlfDt5bnKEnodrY59qzct4pG6o2Ua8nfXr8/8tTqbCw0fwlaiGKZLOG4lVVWabCtJjGF3HqcdB1ra4K1w/jx4NW8GRefYXgleRZYYHtXZtynlH2g7cruAPvSRXtlZ+K7h9YuLqO4tmSLTbGORwHjKDBCDhySWBJzjHbFXzWdjD2TnDnb11/Q0fCb2y6vr/7yP7TNqLkruG5lVVA464610M99aW08UNxcwxSzHEaPIAzn2B61wbWb23he8vbq1e31NtYaS2dkxJuMwC7e5BXt0IpniKyTUvEepWGoT2VtPdeQlpLedfLweIv9reT+YpKTSNZUY1J3b0/ysej9qzfEcX2jwvqcRGd9pKuP+AGrtnF9msoYGkaUxRqhdurYGMn3pmoRtLpd1HEu93hdVXpkkHitHsccXaSOLtNUi1TUtBsLxWNpFCjFiPke58tXVSfZcn64rd1XxbY6PqAtrmO4ZVKCWaNMpCXJ27jnvjt7etZtp4UuD8PrbT2VYNTj23KsSDsnB3Dkf985HaotY0rVb64vbJLLEerGBpJ96lYAoAcHnOflGMDvWXvJHbJUZ1LX0X+e/wDXY05vG+mW9/PZzJdiaGXydqwFt7YyMYz1qS58X2Men293aJNdC5lMEaRrhvMH8LA4IPFZd94bv7jxR9pgjVbZb6C5Ls4GQse1sDr/AAj86kj8O38lssjRxRzNrX29kZ/ux5x277Rn8ad56icMOuV39dS3YeLRdXwtriwltyLg2zyb1ZFlAJ25HPIHXHWrQ8T2JksAgnaPUFYwShPkLAE7SezHBwPase18NX9pfyF/LeGbWPtmUb7kYUkZzjndgcZqLTtG1K4ubGzubVra30maaVZHYETuxYJtx2AbJzTTl1CVOg3eL0/4H+ZpWPjfT78WzLBeQxXL+XHLLDhC/wDdyCeeoqPW7i2v/AWqXlvcSXNveQOY9/8ACSNoUDAxyO/c1Hp3he8h0/w9b3kkONNd5J0RiQzYO0g47E96in8OamfBc+j2axrILxmj8yTAMfm7wcjOPpSfNy6iUaCqJxdtfwu/+AdBpmpwTrNbxlybHbHLIVwm4DkBu+O9JY+IdK1KbyrO+ikkzgITtZu+QDgkcHkccVzqaNq1vp+qeHowZLaW0DWtycKN54kRiPU8j6nmlk0jVW8S2OvT2iL5LiAWsLhmSLaw3E8AnJ6DtT5pdifZUm373p936/gaF+vnfELSQP8AlhZ3Eh/Eqta0k1vezvBHduktnIjyrG+0jjIDeoI7Vi/8IxfSeKLjUpNWuUQxhYTGVyoJJKYK42jA9zzSjR71o/EiEs014oSCVyF3gQhQeOBzkdKauuhMlBpLm2S/P/gmxZa3p2omYWF5FcmD/WeW2dtQaX4m0vWGjWyudzyLvVHUqSB1xnrjPOKx9NstQsLC+1DUoY7cw2At4IEO4qkakkkjg5PpVaxsZZ7fwpaW9uVWzhS8mlZThRsxtB9ST09BRdj9lT11/qx2JuoEuktmmQTyKWWMt8zAYyQPxFLLdQQRyPNNHGkS7pGZgAg9T6Vzlq8+oeO3lmspbcWNq8O5x8rlnBBU9xhfw6Vi61eJpml+ItOv7cwXN55k8MpwVuFZgoAPXI44PrRz6XJjQ5mop66fieghgV3AgjGQc0orjtVVtR1ttLuYxNFbWaTQ2by+WtyxJBLN3CgdPesq+b+x7PT9H1q4uHS3tWl2WzuHnkJIVFYc4UZ5yOxochxw/M0k9T0bOKM1xsviC7k0PSI42FlJfxxhryRt6xZBJ5IwW+XjPc1o+FLq7u47xprt7yzSQJazyRhXkAHJOOoz3pqSbsRKhKMXJnQ0dqKKowDGKWkooAWk5oooAKTNFHemAtOFN604UAFFMmkWGF5JGCoilmY9gOprhNJ+MvhDWtctdLsLydpLttkErQERu3Zc9ie2QO1OMJSTaWwHe1i6tcM/iDR7HapikaSZyf8AYUYH5sD+FbOciuZ163S68U6PDNu2OkynaxU8qD1H0pIxrSahp3X5lnxDbLJdaXNFxcx3aBMdWU/eB9sc/hW8awZLeLQpLaWPzruS5uEty9xMXManPTPTpUt3qN3Fqz2OI0Se3draVTlt6jkEdO+ae4lJQbbNisbRNlpd6jaFgMXbOgJ671Df41mWWs6o+m6ZqMlxDJFdzrA8Pk4IBJXduz14+nNV7yaa38VX99Fkx2ckXnADgqyAH8QOadjGpiEuWSX/AAzRv2oz4ov29IIR+rVdur6K08nziQJpREhAz8x6VkWNhcDxBc3El5cyRNHG6sAqo/3vl6c4GPzqtp9lfbrbTrm3ZLezuWl88kYdQSUA/Pn6UrGkZyS23b/Mu3uv+Rei3gtjMm/ynk3gbXIzgDv71AziPwNCAcCSCOMn03EKf5mp4dInt9VeULazQSStKGlB8yLd94Dt2FW20mFtGbTt7mIqVBJyV5yPyp6CUakruXmXo0WONUQYVRgCnGqlgLyOHZfGN2UACSMn5/cgjg1bqOp0rY5PWddv7TSZdStZogjTNBHC0eSMMV3A55ORnHStqXUHttSsLJ13/aUctIeMFQD098mqGqeHoPsV9LaI7TuDIqM2VVshjtHbOKtT2sOv6bbzwTtC4xLDNH1Q45/wIq9LHIvaqTu+3/BIILjUb63v7FpYUuoJdhkaPIKMMjjI5waTw8l9/Ydm5uYmiEIxEIcHgdN2f6Voadp5so5fNna4nnbdJKVC7jjA4HQYFT2dollYxWsZLLEoUFuppX6GkabupSOQks49Z0qAwWUsmosMvdKwXypc/MGOc4GOmOnSu0jUrGqsckAAn1qkNIt01Q30DSRSN/rFjbCyH1YVfFKTuOlScLt7kF1eW9kitdzxwqx2gu2Mmsg3lrN4kin0+VZmW3dblozlQo5XJ6Zzn8zW68aSLtkVWHowzTVt4UjKJEio3BVVwDSWhpKLkcrFaJH4J05Ik/fXUlud2OSxYHOfpmtixOfEeqj/AGID+jVppEkcaxxqERAAqqMAAdBQI0V2cKodgAzY5OOlO5MaVrW6HMHTNXOk6u9/PHI91FJ+4jiGSfL2gZBPp0qSO2v7oWstqoEM9ikDyyEho+5O3rmulxSbafMR7CNrXOW0XzHv9L/cyKLe1mglJU4VlZRjP4VoajZNc6/al4meB7aWF2AyFzjqe3ArawKSi41RSjys5bwy76h5KzqfL02IRqCOshyCfqAAPxpLGNLhdQsrrUJLN4ryVpgjKpkRuRyRkDB6iurCgZwMZ5OKry6dZXFws89pDJKv3ZGjBYfjRzEqi1FK97GNfQW51zQ9PjUeTEHlCjoAqgL+pqxryBJ9MuI/9cl4qKQOSrZDD8q2cDdnFIVBIJAODke1K5bpKzXcWlo6UUjYM0tIKKAFzSY5oHSjNAAa85+D7+ba+KZCfnk16Vzg+scZr0G5k8q1lk7Ihb8hXnHwYJNr4iyOuoxt1/vW0Tf+zUuo+h6ZjgUY9aK5nW9XuLTxzoFhDOUhuRL58eAQ/wAvy/TBFDaRdOm6jsuzf3anSlQaaFVc7QBk5OB1rN1LXYdM1WwsZY3ZrzzDvBAWNUGSzZ7Vetbu3vrWO5sp454JBlJI2DKw9iKLolxaSb6k2KCo4rL03V5L/WdVszCqR2EiRq4fJcsgY8Y4xmodU1e5s/Emi6fbpG0d88omLA7lVUyMc+tJyW5Xs5OXL5X/AAubDQo+3zEV9p3LuGcH1oMaOwLKpK9CR0p5oIxVGYAYoxRmlBoAKQimTTxW8RlnkSKNerOwAH4moX2SXKTi5ZREhJRXG1gehYfhwfrQOxZozWF4t1B7bwde3NjPtkZAkUkbDqxCgg/jWxGEtrVFZ/lRQu52/DkmlfWxTi1FSJKMUZFLTIENLWN4i1mbRk04wRpKbu+jtmDk8Bs8j34rYzxSutinFpKXcUCkpc0lMkBS1Wv76LTtOnvJ8+XAhdgvU47Cm6bfpqWmW17GjRrcRrIEfGVyM4OKL62K5Xy83QtUYqG2vLe7Motp45jC5jk8tgdjDqpx0PtU+KCdRAKimt4bjb58Mcuxty71B2n1Ge9SO6xxs7kKqgkk9hVfT76LU7GK8gVxFMu5N64JHY49+tA7O10M1HTLXUoNl3awXOz5oxMgYBu30rM1DXIX8H398gw8UTxvF/EknTafxroOlZt34f0y+vku7m1V5lIOdxAfHTcAcNj3zSe2hpCUU1zdCPTtJi/4Ri10y+jWaMWyRyKw4JAGf1rQtLZLO1SCEuUjUKu9yxx7k8mpaXPNCREpOV7hRQaM0yQooooAAaKKKACik70GmAtKKYTinIcrQASIsiMjqGVhgqRwRXjc/wAI9D8MeObPWbA3TW0c4nh08keVG4PY4zgdQM8V7NTHjV+HUMPcZqo1JQTUXuARuJI1ccbhnFY+r2NxLr+jXdvEZEhlkEpyBsVkPP5gD8a2cY6UtRcmUVJWZR1aya/02SGIhZch4mPZwcj9RVGztb++1OK91W2S2+zxskaLJv3M33m9hgdPetykppkumpO7Mi10CC1sbK082R47SYzLux8xyxAPsC36VqNEkiMjorK4wwI4b60/FFJlKEYqyQioEVVQBVUYAHQU6iigoTFJTsUmKEMQUtIaXFDAqW9/HPdXFsflmhbDJ3Kno30NUtJRbfVdRt7ds2ysrqo6I7Z3KPyBx71cu9Ks76RZLmEM6jAcEqcemR2psk1lo0EKFBBFLKIl2Icb26Zx0z6mmYtO6cuhdIoBozmqt5e/ZtkcSebcSnEcecZ9ST2A9aDRtItUVFbrOsf+lSJI5OfkQqB7dT+dS0ikBoqvqF0bLTbm6VPMMETSBM43YGcZp9tK01tFJImxnQMVBzgkdM96YuZXsTGm5qOG6hnLiJw+xtjEdAfTNS4pDuLmkqlrF62naPdXkaB3hjLKrHAJq1EWeFGcbWZQSB2NIm6vYeDRS1XinlkupontZIkjxslZlKyZHbByMe4FNDLHSiik70gA0VmarcPHfaXBG7L511h9pxlQjHB9sgVp0yVJNtdhaQ0Z9KOtBYZozRiimAZpKKKAKmrts0O+YdreQ/8AjprhPgxF/wASLWbgZxNqKqMj+5bQp/NTXa+IX8vwzqbelpJ/6Ca5j4Q2/lfDm2l73VxPMf8Av6yj9FFS9w6Hc1554slLeN4rtPuaTFbyyf7rS4P6GvQs8etcmPDN5c6z4nnvGiMGqQRxWpViWQBCDuGOPmwe9RUTasjqwlSNOblLt+dk/wALmfqOpyx+L7/UYo1mSwNvYIrk7Q0rruI98Gte78U2uk37WcOmzvZ28iQz3Fug2Qu5GBt6n7wzjpms2x8Map/wht3b3iIupz3guiDJkEq6kfN9F/WtO58PaoL+8k0rWRZ217IJZUNsHdGwAdjE8ZAHUHFTHmRtU9jflvtp+X/BMH/hIL3SNa8T3tlpyXdrBco1xK0+zaAiqVUYOT1NW73Vkk+JOl/6NdOsVpuXZCWwZSAG46ADqe2DWlP4MjfQtZ06G+kU6pOZmldA3lk4yABjI4/WtWHQ7aHWV1RWk+0Lai1xn5dgbd09c0+WQpVqO6Wtrfgl/mS6tff2bo93eld32eJpNvrgZxXmcWsX9nqlvBo+oXFy81q/2wPJvQ3Hls3ybuhBxwOK9VmijuIXimRZI3UqyuuQwPYis8eG9IWO3jj0+3iW2l86IRJs2P6/Lj/69OcXJ6Mzw9anSTUo3uctB4heS98PTPqX7qLTjPqrFwEUFFwz9gd1Y11N5N3retWV15ws7+C5RY5Mo6tu5yODkNj8K9GstE0zTVmFjYwQef8A60IgG/6+3tSQ6DpUCXCQ6daRpdY89FhULJjpuGMHqaXI2tWaRxNOD92P9Xv/AMA4/V9MSzt9Lu9ceS4imkMl+8hZ4t+0lMoM4UMccD0rDtrGbTIUe9Ly6ZJ9kM86xOIzB5jkryM7QSBgjoeletBRjGBj6UMgYEEAgjGCKfs03cmOMko8rX9XucJfWdtquiCx8FYltv7RSS4MZwkWfmJTdwQCAcDNVI7i58QyLpWpXcZZYriO3kmT93PKr7QxXoxC84/GvRUjSJNsSKijoFGAKof8I/pTaaLB7GF7VWLCN13YJOScnnPPWhwYo4lKPK16PqcrcWFxa6j4Z0GDUppJY0mkkuiRvC7ccfgSoz0461e03VZdL1DxDBe3Ut3Z6aInjeXlwWUkpnv2x35rfh0XT7e6t7iC1jjltofs8LLkbI/7oHTFZs3hYLpN/BaXP+kXl39rMsy5BYMGCnH8PygfSlytO6/rQPbQmuWX9a3b+457VtZutU8R6Jpl9p5sriK+juGUSiRWXqDn14PHtXUaz4q07QrhYb1pGYrvfyoy3lJkDe3oMmsUeE9TXV7bWp7qK81BbrzJk5RBHtKhVPPTOfel1bQppNZvlubO4u7LVZIg09rLskgCgDa2TynU8flS95XZrP2EnFX0S1t3vrub+oeJdL0ue1jvrny/tQzEwQlSOBkkDgcjk1qZriNcfT59a0rT106eY20v2Z7doH2mFgMOGxghSqnr2NdsBVxbbZx1IRjGLW7Of8cSEeFp4lGTM6R4Hf5gf6VUXVBY+EdLtLVwLqeyTYf7iBAWc/QfrVnxC4ufEGiaZt3B5muJOMgKinr9SaqavoOn6Lol1/Z8brLdFLZWdy5RWYDauTwvPSpd7tnXTcPZwhLvf9P0NPwhYJp3hu2GP3k48+Ru7M3OT+GB+Fbea4LUG1jUbOWXSY7tpBO9tZrbTeWlt5bbS8gz82SDxg8UwapqqW+sazBqD+Ta3yxC3Kho5duxXwT0GSenvRzJKxnKhKpJyurtnUeKZjH4ZvQhw8yeQv1chR/6FWpbxrbwRwoAEjQKox2HFcp4pXUp9f0e0huLf7PPcCWOJ4jkNGu7LNnkZxxgUuq6hPPdzWV/dfYI7K2NzcS2kxXcScIu7GR0Jx9KfNZslUW4RSe93+h1x9qZNIYoHdEaRlUkImMt7DNcO2u6xbWvh+PcZL69tWQo/AZyUw7D2GT+NLqWvatpv9qGW4R57e1tkVY0ygmdmyQD7Y49qPaIFhJtpaa/52O1gm863jl2PHvUNsdcMuR0I9alzzXIS+Lby2mm068tI4dRMStb7X3I7OVVRz3yxz/umptP1G40vxcmhahqLX5urbz0d0AaNwTkcfwkAkfQ1XMmS8NUSu/X5HU0tIKXHNUcwYoxRRQAUUUChAFGaKTtQBFLIqLljgVleHvFGmeILzU7TS5HlbTZRFO5TC7znIB742nNassQkHI6Vm6F4Y03Qb7UrvTIWhfUpRLcLuJUuM8gds5OaZLvdWNqk70tFIoTpSE45PSlNYGoTHUvEKaHvKQLb/aLjaeZBuwE9h3NNESlyo14L60uZGjtrmGV1+8qOGI+uKsVz99aW1rq+jR2UEcMnnN/q0CnywhyOO2Sv6V0FA4ybumJQaU0hIxnPFIoBS1DBdW91CJLWaOaM9GjYEfpUDaxYR3v2R7uJZ+AULY5PQfX2osJyW9y6TSUiyJID5bKwBwdpzg0MyopZyFA6k8YoHcWlHNMSRJEDxsHUjIZTkGqNhq8WoXVxDFHInktgM64WQZIJU9xkEUxcy2NA1n65a/bNDu4v4vLLIcZwy8qfwIFaFIwDKVPQjFCCSurFZL2P+y1vZWCx+UJCfbGagsITh9QvflmmGcPx5Kdl/x96yrCU3MOm6WRkRbjcfSJtoH4tj8jWjrBWaWxs5VBiuJ8SbuhCqWx+JAoMVK65v6uaSSxyqGidXU9CpyDSk4Uk8DvmuS1TS72wdLyxVTI198kcSErErKU3Y9ehPat5IRp9vKb7UZJonAXdclRtJ46gDrmixUajbaatYNVljm8O30kTrIjW0mGU5B+U06S6j0zSopLjcdqogVRlnY4AUD1Jrn2sLQ+DLiELk2PmRq0blQx9flPORjrWnqkbW0lg0UFxcxwyO5RS0h3bCFznPHJ56CnYz53rLyQ6HWNINsJW2weROYyjx4aGU5zkDoeTz096u2up2t5IYoJG8zbv2OjISv94BgMj3FcidPZbC4iuIg942qRtPsUklXx+OAGNdDPG0ni21ZAQtvaSFyB13EAD/x002kTSq1JL3it4s1CD+x7mzDM0rGNWCoSFy44LYwDj1rR1TVP7MFskdvJczXD+XHFGQCcKSTz2AFcxfSef4cEMA82eZTf3JBztAO7H14AH0rc1D95relXmCbaGGeV5QMquVXGT9M/rRZWJjUk5Sa8vzLMusJ9n0+WCMub6VY1VjgrkEnPuADxUup6idPji8uBriaaTZHEpALHBJ5PoAaxbdXLaHmNvv3F0ExyAQSB9fnFT6lqMH9r6VJ8yOk5RopEKth1KgjPXkjpSsaqo+Vv0/Q27S4W8tI7hFZVkUMFcYI+opL26SytGmk5wQFUfxMTgD8SQKsVQ1i0mvbEJa7fNjmjmUOcBtjhsE9s4xUmzukYj3k134w063uY1iktGkLhGLKdyZUg4HbNXdYuLmbUVsLW5kttts9w7wqGdsHAUAg9/wA+KV9FuXQXYkjGofaBOTyE4Xbsz1xtPX15x2q3eac9xdW93BN9nuoQV3bd6spxlSOM9Ku6OWMKlpX6v8DJOp3Frq1tJdwTPcz2KKtrGRy+4lupxwMV0VvIZoEkaNoiyglHxuX2OMiojYQSXMF1PGj3MClUl24IyOcemas1LZvCMot3YUho70UkaoO1FLSUAYfjK4W08E6zO5wqWchJ9Plqv8PLM2Pw28PwMMMNPidh/tMoY/qTVD4uyvD8I/ETRffa02D6swH9a6uwgFvptrAnAihRAPTAApdR9CxilAoopiDFGKBzSmgBKKKWgBM0ClpKAA0UGgUAFANFLQAGjFB5o+lABRilFIaAExS4FGKM0AGBSYNLRQBAbS3N6LtoENwE2CXb8wXOcZ9KbfWEGoW4iuVLIrrIMMQQykEHj3FWaM0h3d7mK/h2BdW+3Wl1d2heQSTQwy4jmYd2U+vfGM1bOjae+mNp5tUFozbjEuQM7t2ePfmr3WilZFOpJ9SrLpttPqNvfSpme2VliO44UNjPH4VXv/D2laneJdX1mksqADcSRuAOQCAcHB9a0+1JTsgU5J3TK0un2k13b3UsCPPbbhC56pkYOKqy6Bp9xdSz3EJleWeOc72OA6LtUgfTtWn9KSiyBTktmc7qHhG2vr2e++1zpeyMrQzEg+QVxgKvTHy9D6mszQNMey+IF8NTuft941mksdw6BWAyQQB29OK6LVpdVtQLjTYI7yNCDJbE7Xcc52npnpwfes7Rba9v/Edxrl5ZvYxm3FtDBLjzCA24s2OnPSs2lzKx1wqz9lJSelrefTTv+h0oopRRWpwhRRQKYBQKKKBBiilpKQxDTlGBSUo6UALR1opDQAEcVy9oR/wm88vSRzLEfoFiI/rXT1zF0DZePLEniO9D4Pq4TBH5KtUjnr6cr80SSW2s22rz6tcfZrmFFMcdtEG3pFnOQTwWOORjnAGanbxBNcXEiaRZfbUiiSVn80JkMCQFyOTge1bZwBk9PeuR0xWsbSTUrRHa2maWOQRLuZFEjbHVe4AJ49MelApXg7Re5s2GoxeIdJuAkU9s/wA0EscybXjbHI/UHil0EINK+z/OGhYxSRuxOxhwQM9j1HsahsFNhpKyaXFLqL3LtJJI7BC7H+I5xjpjGO1JaWmr2ltLOPskt5cy+ZKrsyqowAACAc4AoKTeje4zR7OHTre5VII1u7RTEzoMeYoGUJ9TjHPqDVaztZptI063hg81bvbc3dxJgqc4Zh7k5wPQfStTSrS/S4urrVWg82faqxwElVVc9z1PNRQaXqFlcIlnqEYsFfIhkh3Mq5yVDZHHpxxRcnkulpoZ1tLJbCDRtOdbS4NzIssgQEhF+YNg9cgrzVvxJFI+n2MM7LLG1wqzljsV/lOA2OgLba1Dpdm2qDUTAv2tU8sS5Odvp6VPcW8V1bvBcRiSNxhlboRRcr2T5XFmT4c0660y0miuBDHE0haG3hcusK45G48nJyfxpdJdbTUJ9LlTEkZaaF8ffjds/mCcH8DVu30i1s7F7SzV7eOQ5OyQ5B4GQSeOlMsNCsNPumubeNzcOu0yySMzY9OfoKLgoSXKl0NGjFH1o7VJ0GVp2kmw1TULourLcupjUA5QdT+bEmrt5ZxX1uYpsgZDKynDKR0IPY1YooIUIpWRWtLWWDd513Jck4ALqoxj6Ac1LJFHNG0cyK6MMMrDII+lSUUDt0Kw0+1Wz+yrbxLb/wDPJUAXrnpVjFL1pDTHZIaI0EhcIoZgAWA5NOqtcahBbSLG5d5CR8kaFyB6kDoPerIoDQr29ha2nm/Z7eOLzWLSbVA3E+tTRxJDEscShUQYVQOAPSnGlpBZIjaCN5UlZFMkYIVscrnrTzRRQFgFLSUtAwNA60ZpM80CFo60meaM0WAKMc0d6OvSgAoFBoxSA4z4soJfhtfQ8ETT20ZHqDcRg/zrsuBgAVx3xObd4VtLfvcavYRfX/SEP9K7LHNHUfQUdKKSl69KYgoo+tIaAFopKOaACigE5o60gDFA6UHpQDTABS0UlAC0dKDRQAUA0DmigBaKAaM0AJRmjFJQAtFFIaACikpaBIWg0lFAwooopAFAopaACiiigAzRRRTAMcUUtFABSUCigA4pR0pKUcUABpKdSUAJVa9sY75EDlkeNt8ciY3I3qM/iPxq1SZoE1dWZkTaTeXimK/1Jntz96OKIRlx6Fsn9MVqQwx28KRQoscaDCqowAKfQaYlFJ3CooLqG63+RIriNzG2OzDqKz9VuZp5Bp2nttuJP9bIP+WSdz9fSo/DNpHZ6fPFACIxdyhQTn7rbf8A2WixCm3PlWxs0UUlI2M3VvEFjozxreM25xnCLu2j1PtWlHKksSSRsGR1DKR3BrFSWO20q+1KZfNaZ3OCM7gGKoo/Ifia07CA2unW0BABiiVCB2wMUzKLk5a7Fg0CjrUS3MLzNEkqNIn3kDAlfqKRpcq36/abq2td5VWYyyBTglVxx/30V/DNX+lZU13Bb6zLNdzJDFDbqoeRgBlmJx/46K0ZZ44YGmlcLGi7mY9APWmSmtWSUHmsy21+0uZ44ljukaT7hktnUN+OP51A3irTROYgZmKvsdliYqh3bQSRwBmiwnUguptVS1mRotFu2jYq/lEKynBBPAP60apeS2dorW8aSSySrGgdsLljjk1natqSQ6db22ovDDeXLxjyVfIP7xc4PpihbinNJO5r2lv9ks44BI8nlrt3yHLH6motQuZIYVS2Aa4mbZEG6A4ySfYDmodRvpIbiC3t2RDIryPI4yERcZOO5+YVW0i6kvhLqN4VCxKUj42/L94tjsSNv5UW6ic1flQGN4nGmadKRMw825uW5YA9/wDePOPQD6VesNKt9NaQ23mZkA3b5C2cZ55781XgkNhoc9/MC0rI1zIPfGQv4AAfhTxez293Y2dyqyyXKyF5F+UKVAOMfj60agrbs0aM1zoe/wBY1O+sjePaQWz4ZoAA/P3Rk+wyau6detD4f+1X8pkEIfdLjBdVYgNj3ABo5bDjVUnsaopawZdR1az8me9S18iaRUECBvNBbovXBPr9DW9SZUZKQDvQaKKCxKSl70GmAUUlAoAXGKBQaAKSEFIRxS0UgOP+IKiT/hGYTzv8QWp/753N/SuwFcV45ct4m8F2o/5aat5n/fETGu1poYUoooFAgoopDQAUUtJRcBKWkHNLikAdaKXFJjiqAAaWkFHWgYtFFB4pCClpDRQAlFLSHrQAtJQOlA70wFNJmiipAKKMUVQwo+lBooEFLRR61IBRRRTAXtRSUUAKaTFL1pPagBeKKSigAopaSgApR0pKUdKAFNJS0lACUUtFACVQ1XU006Acb55TtgiAyXb/AAqe/vItPsLi8uM+VbxtI+0ZO1Rk8fhWB4ct59XuT4h1JGQzDFnAxJ8qLsfqetUl1MakndQju/wIdK8UaJbtKlxeM147ZmkaJsE+g46DpWroV9bXDXkNtKJAs7SDAI4bDd/djWg9haOCJLWFgTn5owapWkcVprt3BDGkSyQxyqqKADgsD/IUNpkU4VINKTVi/BdJceZ5ef3chjbIxyOtQ2FzPO10l0iK8M7RjZ3XAKn64IrKu9Yi8P3t0l7DN5dw3nQNGhYMxABT2ORn8au6FFdCzkuL9Nk91KZmjz9wEAKv4AClbQ0U7y5UUtO1fSZ7FLOa7heWOZh5StliyyEg4HPYGrGpCW8vGhS+ksoLaISySREBiSTgEnoAFJ/GpdK0qCxmunSzhhZp2KuqAEqcHqPfNLfaHaaheJcXBl+VQrRrIVSQAkjcO+Mmnpcjlm4We5T8O31/P4de+1JxIW3vCdgUmMDgnHc4zWRFYWlzf6ZbpNLHeSWzXE9xC2GLsARk/Usce1dBoreRHLpc67XtflTP/LSI52t/Q/Sn22hWdg0H2GPyRFKZDjndlSuCT9R+VO+pHs3KEV23KcNtb3k8+qySJc2wgCojryrLncSD3/xNS6jbTP4TWGJS0kccbFB1YKQSv4gEVNcaDaXF35+6aLccyxxSFUl/3h3rUApXNYw0aZm6XcJetPdxXSTxyECNY2yEUDuOzZJz+HpWda2JPhu0tPJZWupQZfl6AsXYn8Bj8RW7DaW9uztBBHG0hy5RAN31qakUodzI197n7H5FrZSXBkBKvGR+7dcFCQe2e/tSaxBHdfYIp7eOSSWdA2VBwB8zc+nFbFJgZouNwTvcytW0mS5W2lsGjimtSdiuvyOhGChHoRj8qggtb59J1GzuIVjmlDlXjbKMWXoO/HTkVu0UXE6a5rmdC0eraNJA8csQkiMUiuhUrlcEcjmo9M026hm+06rOk9yqeUhjBCqn09TgE/lWrSd6CuVXTZVOnRD7Y0JaKS7++4PIO3aCPoBUN3pXnaA2mxybP3QjRyM4IxgkfhWj3o+tK4OKZy11Hd2ur6Xe63OjxI7qTEhEcLFcKTnnnJ5NdQDu6HOelUL68t2WS0WIXkzDBt1Gf++uwH1p2j2B03T0gY9GLbQSVTP8K57Cm9UZwjyyaWxepRSUlSbCk00mlNFUMQUtApaACiijFSIKSlpKYHCeJnE/xg8GWn/PKO7uT7YiKj9WruxXnupzCT9oTRIgc+Vo9wfplhXoQpLcbFoFBoBpiCig0maAA0UZoxQAlLmigUwFooopAJS0UUwCiilpANpfpRSUAKDQaSloAKT1paTFIBaKSloASiiimAGloFFFxhR9aKOtIQfyoxRRTAMUtFFAB3o70UUAJS0UUAJQaWkoAKcKb2pRQApooo7UAIKKWkoAaV3AggEHsaUDHTpS0nSgAqvNaJLfQXO4q8KsvH8QYcg/iAfwqxzQPWgLXExmlFJS0AFUdTnvLVEns4PtKqT5sIOGYeq+49O9XqSgTV0ZFpLNqWrRXX2Oe0igiZczgK0hbHGPQYrYFJS02EY2QUtJxRmkUFFHeqGp6ZJqJiCahdWaISWW2YL5n1OM/lQJtpaF+kzWP/wjcAwft+pk+pvGrP0PSri90iG6fWNSV5Cx4nyANxA4I9qdkY+0ne3L+J1NFZ9jZ3lo5+0ai93HjhZIlDA/UYz+VaGc0jVNtEVxcRWkDS3Eixxr1ZjgVIORmsvUlFzq+m2z8qGe4ZfXYMD9WFavpTEpXbDPNRzwLOmyQtt77WK5/Ks/Q7ieeO8F1IXaK8ljUkYwoPA/I1qUrBGSkrkUVvDbpst40jHooxmnu4jiZ26KCTTsc1Bfts065b+7Ex/SmN6ITT7xNQsIbuJWVJkDqr9QD64qx3rL8PyRR6LZWwkTzVt0Yx55AI649KvXK71Qee0B3jBXHzf7PIPWkKErxTJqAKUmmGVPM8suu/GQuefyoKH0lKDxSUAFLRRTAQ0nalIpD7UgPNnxL+0ZDxzFpLjPpnb/AI16RnmvObAeb+0ZqZPSDR1x77jH/hXo5qUNgaM0h5oqmIWikp1MAFFFGKAAiilpKQBRiij6UMAoxRRQACiijpQAGkxxS0lMApaSikAUUZpKQDqTNGTiimAUUoOKOtFwCikpaBiUtGaM0hB3oopaYAKKMUUAFFAoNABRSGjNABS0nejNAAaUdKSlFIBaKDSYpgHejrQarWeoQXslzHAW320pilVlIIbGfywQc0CuizVa7vI7ONDJuZncIqKMlifT+dWenWsu0X7fqDXrYaGIlLf+TN/SmiZSa0W5pUo9qCKo6NPPNpq/a33zo7o7YAyQxHQe2KXQq9nYvUYoNFAwpKWqV9qtppuwXTsC/RVUscevHagmUlFXbLbZ2nacHHFVNIuZbvS4JbnHnYKyYGPmBwePqKtRyJNEskTBkYZVgeCKo6W22W+iHSO6OP8AgShv60xN+8jQpcVh6z4jXSJsG0luI49puHjI/dKxwDjv9BRq2t3Fhq1nbQQJKk3LAk7zlgPl+mcn2o5WS60FfXY3B1oopOSBSNRlxIIreSQ9FUt+Qqh4dj8nw5YqeP3Kk/jz/WpdZYpot3j7zRFVx6ngfzqtqwW30uCzUbUnkjtvl4wp4P6A0zKTtK/Zf1+RrZBGQQR65qL7TAbk24mjM4XcYt43AeuOuK5vTZTa+KjY6e7rpuxj5WAUDjqFPXHtnrVi3uoZvGBltfNYS27RShoXTYyHg8gcHJH4U7ERrcy072I9a1ZNO1wycNJHabUU5wCz8k+wC5NdDA5NtG0jo5Kgl14U+49qo/2NG2uT6jLJ5nmwiHyivCjuc+9QaPa79MuNL1GISpbyGPa65V06qffg/pQ7NCgpxm+bZ7FaF5homtzWjlZvtEzRsvXIAxj8qW41uW80lzZJIobZF9pzjDsQDtHfGan0HRobaxYyWixSPJJxjopY44+lT22hQQ6JHpkrvLGhzvB2sTuyDkU9CFGq4q2mhn2WsTomttLI00dif3IYc4C+vfkdTUv2fUm0e6E14buae0OyHaq4cg9DxxyBz+dW4NFit7mURhDazQCJ4myckE8575BOas2WmWtgSbaNlJULlpGcgDoBknAobXQqFOfLab7mF4aiuLHUp7a/G2aa3jlUHqMZBXPtxVS/uLqXR0iluC1zFq3kpIwGR8x2nHsDXWy2kU08M7r+8hJKMCQRkcj3FRR6dBFPPKF3GaQSkMAQrAYyPSlza3F9XahyJ6GYbmXR9VFtLPLcW8ls8wMrbmVk68+hBFY+pPYQaakt3JI+sXf7yKW3wZY3xlQD/CP4ffNdbJYW8l2LmSLfMqGMEkkBT1GOlY+uWNrpmiST2FvHA8Msco2LjLBh1/M0Jq4qtOai2mbOnC4TTLZbxt9wIlErerY5/WrFNVgygjuM0pNI61orC0UUZ9aBgfrSY9KWikgPPNKGP2g9fz1/saAj8WA/9lr0KuBtv3P7QuoISM3Ph2GQf8BnYH+Yrve9JDYuKQCloFDEAFFFFUAtFHSgUgAUUUUAFFLSUAGaBSmkFAAaTqaU+9GaAE+tLSfSlpAFIaWkpjEz60UppBTJYvaiilpMYUUUdaEAZooooAWijikoAXtRSUUALmjNJ060CgBTSYpaTrQAGijqKKQBRRRTAKUdKSnAYoAKKKKAEI4rNgiFv4huSvAuYUc+7KSCfyK/lWmazr0iLVbB+m4vGfxGf/ZaaM59H5i6nORGltEcS3DbFx2Hc/gKBe2liy2g3ARgA7UJVPTJHAqOwJvLya+bmMZig7/KDyfxP8qit7U3+mxsz+WXuPOkwOWw2QPboPyp6Gd5N8y/pGpHMk0YkhdXRujKcg1S01gkl6pIH+lNjJ9QKzXieXXDpW5ktVBuTtYgsCfu5HbcTVLzbB9evWvYpWiVFEcTRMfmIAJAx14HNOxlKs7p262Ogu9QmjnaG1jRmjTzJZJGIVBz6c54qLUJLu78PmWwl8i4KLIjJhs4wcc9iKowJPDZSrqcE7R3SAM8Y3MgxjBA5HHf3q9JNd/Y4f7KtFkiKbQJXMbJ2HBFLqaKTlFtkOpKLq20+9W4kjjSRWLoccMMA+nUiobm2fUJdWjCq8wVIodxxtGM5/Mk/hQ9pq0Olrp8Vvazw+QItxkKsDtwe2OtWzo8d3bWz3pZLyKNVaaByrZxzyOoz609iXFz6GXA2pW9wuh6bJFE1rGzmWZdwdSflx+Z/KptI0+4i1m9S81GeaRRHISuEV8jGcD6YrXg02GG4S4y8lwsXledI2WK5zg9utTi2iF2bkLiVkCE56gHI/nSbHCg1Zt7fkYmqacw1B7uW0e9tn8tmijb51ZM4OP4hz0pPEdzBHplvfiX7PdxkSWyup3MccoR156GugpDGjMGZVLDoSORRc0lRuml1GwSGW3jkZdpZQxU9uKkooNSbW0Iby3+12pi3bcspzj0YH+lNu7G3v4fKu4hKmQ209j61YopiaT3KiaZaRS27xQiM2ylIgnAUHqMVbpKXFJgklsBooIzRQMKKKAKACjFLSdKAFFJ3oooAqXQvlnElmYXTbhopcrk56hhn8sVQvReaoYbOaxeCEyK80hdWUqpzgYOeSB2FbVBp3sRKHNpcQACnUmKKRYYopaKADNNp1JQB5ne3Tj9p3TYNoVD4bk+YH7+Zicfht/WvTPpXmV9Fn9p/S3YcDw3KVPv5xH8jXptIYUUdqAKBCUtFFUAdKWg0UgCgUlLQAUUlBoADRSEUUWAXNIaKKQCjFFJSigBD1pKcRSU3sDEPIpeBQBRTAKXtRRSAKKMUYpgFHWiikAdaKXFFACUUUGgAPNLSUUAFLSUUAKKSlpKAClpBS0AJThTaUdKYC0UUlIBayPENhd6hZwx6e6JKsysWZsbVwQfxwa1s0mfWmnZkzipxcWR28K21tHDGMLGoUfQVA1kRIzW88kG85ZVwRn1wRxVvFJilcOVWsQQ2UUEgkxvmCbDK3LEZzjP1qeiigaSWwtGaSlxTGJS0UUgCijFFABQaWkoAKDS0lABRmg0CgAoFFGaYAaKBRSGFFLRigQgopaQ0AFKKSloAQ0hpfpSUAKKKOtAoAKO9GKWgApKKKAPNtZnjg/aR8OAn57jRLiIY/3t3/spr0nNcFChvv2gbqdVzHpvh+OJm/uvLMzD/wAdQ13tJDYUtFJnNMQUhpaKAFzSUUUgCiigGmAtJQetBoAKSilBpiCkopcUmMT6UuaKTNCAKXFJRmgAo+lKaMUxiUtFFIQUUUdaAClpKKAClpKO9ABg0UZooAKKKWgBMUAUYpaACil7UlABig0UHmgBKcKTFLQAUUGkIoADSUYooAKKKKBhRQKWgQhNFFFABRSik6UAFFFFABRRRQAUtFFACUEUtLQA3FGKM0tACUUtFABRR/Kg0AJRS0hoAKKSigBaKDSUALS4pKKAFxiiijvSADSUUfWmBw/geRb/AMceONRAHGoxWIPqIYV/q5rucVwHwe/feEtQ1AjDahrV7cE46/vSv/sld9SQCnpSdqDRTAKKKCKAA0UEUYpAFFFKaYCUUmaCaAAc0tIDSihAFGaKKAENFFFMApaSlFAB1ooo7cUgF7UUUUAFJS0GgBKDS4ooAKKSikAUUUCmAtFH0pDQAtLSCloADSUUUAFFFLQAlKKKKACiiigBKTFOoxQA2loxS0AJRmiigBKXFAooAKKBQaAEopaKAEpaKO1AB0paQnmigAooooASiiloASl7UUUAFFGaKACkoooAKKKUUAJRS0CgA9qKO9FAB9KKSlFABVe+m+zafcTn/llEzn8BmrNZHil/L8Iaw4OCtjOQf+2ZoAxPhRZmy+Fmgo3LS23nsT3MjF//AGauxrE8FxCDwJoMSjATTrcY/wC2a1tnmgb3CgdKKO1AgxSc0uaOtADTQDTsUlAB+NIeTinU0igAH3qUjNIKWgBoFOxRR/OgAoooFABQBQKWgBMUUppKAFxRSc4o5oAdSGkoHWgBaM0EUUALSUUUAJRS0lJgAo70UdqYC0dqQUueKAClppNKD60ALSZoooAKKKSgBaUUmM0tAATik60uKMUAFFFFABRRRQAUmKWigApCKWigBO9FFLQAnWilooASilpKADHrRS0UAFJS0YoASloooAQ0UtJQAmKMUtFACUUtFACYop1JQAUUvWigBDQaU0lABiilooAQVieM/wDkRddx1/s6f/0W1bZrJ8VDPg7WQeQbCfI/7ZtQAeFufB+jEf8APhB/6LWtesbwkc+C9EP/AFD4P/Ra1sGgAopaDQAgoNLSUAFBooNAB2pKWkoAKKKKACg0tFACZopTRQAlFFKBQAUYpOeKdQAnegilpKACikpaACjHFGaOlABmjtQKKAAUUUdqAEooNFACUtFA6UALSUvagUuoCUUtLTAbilxR0ozQAUtNpwoAKKKQnFAC0UmaM0ALRRRQAUUZooAKKSloAKKKKACk70tFABRRRQAUUUUAGaT60tFACc0tFFABQOtFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQACiiigAzRRRQAVkeLDt8G6yT2sJ+v/XM1r1znxCn+z/DnxBJ6afMPzQik9hrct+ERjwXog/6h8H/ota2KztBi+z+HNNhPBjtIk59kArQLDB5prYQtBFU7DUotQ+0GBXCwTNCWZcB2XqR6jORn1Bq3mgBaKTNIWoAU0vakBoJoAKQUmaAaAFoHJpM0vegBaKTNG4CgBTRijg0uaAEoFLRQAUUZppNADqSkLGmhjQA+gU3J70bqAFpcU3dRmgB1GKTNBNACmikzRQAvFIaXtRmgBKWjNFAAKXvSUUAHSlopKAA0UCigAxS0mKUUANc4puc05lzTduKAClzzSUooAUGlpKKAFzRmkpaAFopAaKAFpKWigAopKM0ALRSUUALmk3YpKQ0AO3UbqZS4oAXdS5FNo5oAdmjNNFLQA6ikHvRmgAJxRn2pDSZoAdnHaml8e9ITmqt7eW+nWklzdyCOGMcsfyAHqSeAKALfmD0o357VkQHWrtFmZrWwVuRBJCZXA/2mDAA+w/M0/SNTkv8A7XDcxLFdWU/kTKjZUnaGDD2KsDg9OlOwGpv46Um80lApDHbjRuzSYpCKAF3VheNtGuvEXhC80mxdEkuwsbM7YATcN3b+7mtnyQZ1ly+VUrjeduM+nTPHWn4oARQEUIvCqMAe1OJCqS3AAyaMVm+IrlrPwzqNwhw8ds5U+h2nH601q7CYzwv/AMizYSYwZovOb6udx/Vq1qr6fbi0022t16RQog/AAVYFDeoLYztVt766Nvb2cpggdz9pmRsOqAZAX0JPGewzVDWLSDSdImuLOa6iugNsB+0O5kkPCqQxIbJ45rfJIBwMnHSuZVNbOo/2jqumRzrF/qILe63eT6sFKgM2O+fYe9REzpULeWu/AbAzj1px5FQWl3DfWyXFq4kifocY57gjsR0xUxqChKUUClAoATGKM80uKQrzQAZpDS4oNACD8qfnim4pSeKAFzQTSA0uMmgQA+1IaceBSE8UDG0Cl60dKAEwaO3pR2pccUANxS0uPWjFAhKWkIOaTOOtAx4opop3SgQuaSj+dKMUAFFFHWgAopKWgAoozSfWgAxR2ooNABninCmU4dKAFpp5oakHJoAMUtFBoADQKaTS5oAWikooAdRmkooAWik7UUALRim0bjnigB2KWo8n1o+b1oAcaTNJzRz3oAWlxQBRQAUGiigAxRS0UAJR1oooAKQUUUAFZ2sadNfwW/2Zo1lt7hZ1WUEpIVz8px065z2IBwa0sUtFwMu21dTP9m1CE2N0ThUkYFZPdG6N9OD7VeWONGdkRVaQ5cgYLHGMn14FJdWsF7bvBdwxzRPwySKGB/A1lwtNpGqw2TvJNZXe7yHlcs0LgZ8vJ5KkAkZ5GCPSnuBqTTxW0LTXMqRRqMs7sAB+NMt720uoTNbXMM0QOC8bhgD6ZFc5pkV1q/iTUI9TuPtFrpV4fIjKgAsyq65x12BsD3OeoFWNStAdW1OKFQpvdM3PgdXUlQfrhgPwFU42diebS5vzTx26F55EiT+87ACo57pVsJbmFlkVI2dSpyDgZ61gaDs8Tk61fQrJBkJZROMhABhnx0yWyM+grYvLeCz0a+8iJY0aKR2VRgE7eePwoceV2Y07q5Rh1xrPwPb63qgaV/skc8ohXliwBwB9TTobHW5VW6n1XyZmG77IsKNCv+yTjefruHPbtWTrCmH4U28R6/ZrWP8AEsgrrppUggeaQ4SNCzH0AGabVlp3EitpV8NT06K6VdhYlXTOdrKSrD8CDWT4wuymlvZ/ZLqRZ2iVpo0DIoMqjHXJPsAaveGbdrbw7arIMSSgzuPRnYuR/wCPUniLmytY+8l9bgfhKp/kDSVlMH8Jctr1LmTZFFOMLuLSQsgHt8wHP0q1jNApRxUFCYpDUV0bnZ/oYhLk8+aTgfl1rOnsNWvYzDdajBBCxw4tYCHYem8scZ9QM0AJ4fw/9ozQ8W0t47Q8cEYUMR7FgxrYpkMMdvCkMKhI0UKqqOABTz0pt3dwDFFJmlzSAMUUUlAwNJilooASkzQaMUAHNOFJiloAM0dBzRQaAFxSUooNACZpe1IRQKAFpcZpvelzQAvSkKg/WjNKKBDApBpxpd1FACUtGaQsKAHUmKTdQW4oAKQ0m+lzSYBS02lFMBTSdqO+aKAFpR0pBTh0oAMUYxRRQAYptOooAZijFOpKAEopaTHNAwoopaACiikoAWkpaKAExS0fWo2nhT78sa/VgKBEmKXFVH1bTo/v39qv1mUf1qI67pv/ACzull9oVMn/AKCDTswNCissa5FIcQWV/J6H7I6A/iwFSi/uW6aVdj0LNEP/AGfNFgL1FUjc3p+7pxH+/Mo/lmjztS7WVv8AjdH/AOIosBeFFUPN1X/nztP/AAKb/wCN0efqg62Nsfpdn/4iiwF6iqQur4ff04n/AHJ1P88UhvrpTzpN0R/svEf/AGegC9QKzjqrr9/S79f+2at/JjTTrsIzustQXH/TlIf5CiwXNSop5ktreSaY7Y41LscZwAMms3/hI7P+KDUF+unz/wDxFOHiHTGB8yWWMd/OtpEH/jyiizA0o3WSNXjYMrAEMDwR61l69y2lqv8ArGv49v4Bif8Ax0Gsqz1aDRd1tBdQXthnNuouY1khH9whyAVHY5zjjtmp7a8t7zVF1HU7+yi8kFba2S6Vtmerse7EcccAZ65qkrO5L2IfBrNJqXiV2/i1RwPoFCj+VaEJF94jvniOUtrdbYt23klmH4Db+dc14b/sh9V19728jicag4SRbsxFlPI5VhkZJrqbfVdCsLdYLfULOONeirOp6nknnJJJ6961rK03byIp6xGeEtMuNH8K2Gn3oUTwRlXCNkZyTwfxrVngS4t5IZRlJFKMM9QRg1m/8JJpZ/1dw8v/AFygd/5A0DX45DiDT9Sm9xasg/N8Vi7t3ZorJWLL6TZzaXDp9zGZ7eER7Q55OwgqSR7qDVqWKOaF4pkDxupVlbkEHgiqC6lduPk0a8x/tvEv/s9L9q1Q/d0tB/v3QH8gaWo9DQUBVAUYA4AHaori1iujCZl3eTIJU5xhh0P61U8/WD0sLQfW8b/43SGXWwOLGwz/ANfj/wDxqizA0hRWaJtc/wCfDTyP+v1//jVHn61/0D7H/wADX/8AjVFguaNB61ni41jndp9n+F6x/wDadH2jVs86fbfheH/43SsFzR+tFUPtOqd9Oh/C6/8AsKT7VqP/AEDV/C5H+FOwGh3oFUPteod9MJ+k60G9vgP+QVKfpNH/AI0WYF+kFZxv7z/oD3f4Sw//ABdJ/aV4Mf8AElvT9JIOP/IlFmF0aXeis46ledtFvP8Av5D/APHKBqF6emjXQ+ssX/xdFmFzRNFZ5vb89NJk/GeP/Gj7VqR/5haj/t5H+FFguaFLWd9p1LPOnKP+3kf4UfadS/6Byf8AgSP8KLBc0M0ZrPNzqX/QOj/G5H/xNJ9p1L/oHR/+BX/2NFguaOeKXNZ32vUB100H6XC/1FL9svv+gW5+k6f40WFc0DzR1rPN/eDg6RcH6Sxf/FUh1SdPv6RfD6CNv5PRZjuaFFZh1uNf9bY6gn/bqx/lmj+3rMH51uo/d7SQf+y0WYXRpGjNZy69pbdb6NPZyV/nipk1TT5TiO+tnPoJVP8AWlysLouCgGo0kR/uurfQ5p54+lAxc0lJml7UABOKQmkJFA60AKO1LR9aBSYg55pRRiihAJS/SjFGKYCilFJSigAIopaqXd+LOQB7a5kUjO+GIuB7YHP6UAW6Q1njVmkH+j6feyf70Qj/APQyKja71p2/caXbovrPd4P5KrfzosBqUVnqusOBulsofUCNpMfjuX+VKLK9cfvdTcHv5MKKP/Hg1MC/THdI1y7Kg9WOKzzocEjbrm5vZz6NdOo/JSB+lTJpOnRnKWNvn1MQJ/OgBJNY02Lh763Df3RICfyFRLrtpI+2CK7nPbZayYP/AAIgD9a0URUXCKFHoBilpaAUft103+q0yf2MsiKP0Yn9Ka39ry/cFlbD1JaU/lha0KSi4FD7BeyL+/1WYeogiRAfzDH9aadEt3/4+J7yb/eunH6KQK0c0d6d2BQXQtLH3rGGQ+sq7z+bZqdNMsY/9XZW6f7sSj+lWc0UrsBqxIn3EVfoMU7FLRnigANJWJY+JoJ/BsPiC+T7LE0PmugO7aem0epzwPWrWi3eoXtkbjU7FbFncmKHzN7hO2/jAb2GcetPlaC5o5paSlxUgFJilpBTAKXNNd1jRndgqqMkk4AFIjrJGHjYMrAFSDkEHvQA6isrXLu7stD1W9t5ox5FnI8AEeSsiqxySTgjOOMDoetSx6lDb6Mt5qN1DEsUKtcSuwVUO0Ek+nX9adna4rmh2oFYPiG6tdR8B6rNazxXFvNp8xSSNgyuNh6GrAubX+z9NsbqaSOW8RVi8tmDFlTefmHThT169O9PldguaxUHqM0wwxt1jT/vmo4L22ut/wBluIpth2v5bhtp9DjpVZPEGku8aDUbXdJI0SKZQCzq21lAPcEYpWYzP0nS5LDxVrTPBm2vDFPE4X5QdpVl+uQD+Nb4RR90AfhTgc0yR1jRnkZVRRksxwAPWiUnJ3YkrDiMVBPeW1q8a3NxFC0rbYxI4UufQZ6mpg25QQcg8giuN1qN73W/EFulsbycaZDFbxDHy+YZATk9OQCT/sinGNwbsjsyeOaitru3u0L2s8cyg4LRuGAPpxWBNAdRurbQLmd5Y7W2jmvmzgzdlUn0YqxI74x0NWbXV9AOqiC1eFbpt0KusJUPtPKK+MNgg8A8YNHKFzboJrPstc07UZzDZ3SSS7d4TBUsucblB+8uR1HFRJ4j06TUEso5JGlkkeOM+S2yR0BLKHxgkYPfsaVmO6NakrK0LxFZa9Zxy2smJTEskkJ5Me7tnocHI49K1aGmnZhe5xnhzSIdRbVJJ571GXUJAvk3ksY2nBxhWA65ra/4RtIzm11TVID6/bGk/STcKreEQBFqRHX7a+fyH+NdDV1G+YmK0Me/up/D+kLO0st+qzxrLJOyhlRnCk/KoHy5z0/Gp7nUZE1q0062jDvIrSzs3SOMcA/UtwPofSrN/arfadc2r8rNE0Z/EYrlND1Sa/theQuI576VLNJpE3bfLiJY44z8wcfWiMbq4m7M7QYozxXCW+sa7CNPjF5HdNLf3FiJJIQBJtb5XYDHICvwpGa7kZ2jdgnHOBxUyi47lRaYZxWTqT3F1qsVlb3b2kUURnuZY9u7HRFyQcZIYnj+GsS+8QahDcaZcW86tb3l4RJC0I/d24bYHz1GSV6/3vanXk7uPFDMTkTQ2xx1SIomT/5Ec1ag1q/66EuSNrQL29v7Nrq6Ef2aU5tWGQ7J03OMYycBuPXGOOdbOK5nWdZvLK8ns9M8mIWViLjEkZYSksVSMAHgcdRnqKoRa34hu9dFn5lpaJJcNb7fJLNFtiSQkHOCSGI5GO9Hs3LUfMlodoTVLV7uWy0ySW3CtMSscQbpuZgq59smoNFvri6F5bXxR7iyuDC0iLgSDaGVsdjhhkeoNQ+Jmuxa2YsYYZSb2HcJpSg4YEchT3AqEvesxt6XK2l6zf8A9qXOmXkMl35c5jjvI4TGhAjDHf2yD8uR19K3rdpnt4zdRpHMR86I+5VPscDP5Vz93rN/DPdK3lxyW9xaL5K/MHWQhWAOATyTg4H3aj0a71WfUtVsIJYUjsrtv3lyjSM+8lwBhhgAEDv+lU43VxJnUHrXFabr11P4dm8iVpry81CeG2Ln/VoSTu+irz+QrspMiNsDnacVy2i6Gtj4QS6ezaLVjpxSTJO7dt6Y6Z4FVBxSdyZJ30NHwghTwjpwLO5MW7c5yTkk8/nW3njNcTqEaXWk6ZbCdba2k09kt52Yosdx8gU5HRgN2PoafDpGp22pPcytcNPJqq+U4kyBb7csSAcAHkc+3tRKKbbuCdtDo7e5mfxFfW5fdBHbwOi4Hysxkzz9FWtBpFG0FgCxwMnqfSuTvNO1dP7ekt7m5lkkRBCAka+aNvIBAByOQORWbe6Tc3VveyaJbXVrbtPa+TGUaNlcErLIqtyvysB77Sfcigm9w5mlsdxMz7hHbyRLNw21xn5cjPAI/P1qXJrmb22ksrqZNNSW4lt9IkWBTIWd2LDA3E5zwOapjS7nTY0g06K5aZNOC3UiNl5XZ1Gck4LALIR6Z96nkT6jvY7CQF42UMULAgMMZHvzWDd3N1o2nyzazaRajbwjLXEAUOR6sjYGfoefQVX8HWbwXOsSPHLbg3CRpavKXEKqgI7kAndk471peKojJ4S1NVGSLZ3H1UZ/pTsozsF7q5a/sfS58NJplqSRn5oFz/Kmnw/puf3cDQ/9cZWT/wBBIq/E4kiWRejAEU4t6Vndl2RmDRIk/wBVeXyemLljj/vrNO/s65Ufu9Xuwf8AbWNv/Za0CTQBk0XYWRlmz1f/AJZ6pCx/6a2n+DCnhdbTq2nzfg8f+NamMUlFwM/z9TX79hA3/XO5/wAVFAv7pR8+lXP/AAF4z/7NV8jNJjFFxGe2sKg/fWV9H6/uC3/oOaaPEGnH78skX/XWF0/mK08UtGgynHq2nzECK+t2J7CVf8atI6OuUdWHqpzTJbaCfiaGOQejqD/Oqr6FpTg7tOtgfVYwp/MUaC1L9KOlZZ8O6f8A8sxcQ/8AXK6kX+TVcsrNbKMok08oJz++kLkfiaNBlmig0ZpAJQBS0UAJRS4qGeGO4gkhnXfHIpVlPcHrQBJnmkDqScMDjrg9KyB4X0YR7DaFo/7jzOyn8C2KyNKsrS+8SQ3ug2cNlpdisiGaCMR/a5D8uMAcovPPc9OlUkmK519BpCcdaM9KkoO9Zun6hPc6vqlnOiKLSRPKZc5ZGQHJ987h+FaRrF0xg/izXCP4BbofrsJ/rVRSaZLeqNqlrKi8RabLHA3nshn8zajIdw2EhyR2AI6niqK+LokudP8AtkH2e11R9llIXJd/QsmPlB4xyeozihQk+gcyHahEuteJo9NleUW1nB9omEUjIWkclUBKkdAGOPpW+ihY1XJIUYyTkmsXQ8Pq2uyuP3pvVQ+oURJt/maxbbxDfXniOH7Lcs6yX0tu1gEBVLdMqZSwGQd69zg5xiqcW9F0EpW3O2pDS0lZlnl2mX8cg0W0uo3fSdMmP2p1I2JO0jCHeP7oxn2LLXoGtam2mWKvDGstxPMkEEbHaGkc4GT6Dkn2BrB8DaA1v4Nmt9asjHPfzzvdQy4O4MxUA47bQPzqW+8PakmlWSW9yL+bS75bm1WdirSRgFRG785YBj82OcDPc1vUcXK3YzimkR3Piy/tdP1wSWcP2/RQksioWMcsTDduUnBB2hvXkd6yItd1oXWoTX2oZl0y3s7nyIkCRssuTIpHfAGAe3Fb9p4fvLjw/rA1UwDUtZjkE2wkpEChREBxkhR39Sab/wAIas1jMZ7gx313p0NlcvH8yHy8ncAQD3I+lNSglb+un/BFaTdyr4qjvJvFNjbR391b2txY3EjJBKU/eRYKnI5/j59dozR4Z1e9lk0+O4upLr+09HW/DSEZSUbdwGB0/eLx7V011pdvd6laX024y2qyIgB+UhwAwI79BTLbQ7CzuLSW1gERs7Y2sCqThIyVO3H/AABajnXKkPld7nI2+p3l7F4fluLlpG1fSp47qPojOqBt23oDncOPWo9MsobDwH4d1SwDJeyNZ7pVJ3SiRkVlb1GGPB6YHpXR6f4RtNP1k3yzSyoiyJb20mCluJG3Pt4zyfXoOK2Le0t7S0itbaCOK3hVVijRQFRR0AHbGKcqitaP9bgk+pxsVtdJZ+ONLjieXdJJNbRqMlhNCCQPq+6sDW31KHwza6XqulXBl1C8WebYhdZgVLBDgfKQ6xqVPbkZ5r1YKAxYKAT1PrS4pwrcrvYUqd1ueUabaW6/ByfS9U01kvtNimAS5tiPLLOcMrEY/i7Gus1vTW06S0udHsURbK1upf3UYA8zygEGB1JyfyrqmRXUq6hlPUEZBpaUqrlK/q/vGoJKxxWg2tjD4i0mLRFi8q20xjdyxAfOZNhTcR1J2sfx96yIdNhHhDx5O8W2cXN4quy4KhRvUj/gTZzXo1tZWtkrLZ20NuHbcwijC7j6nHepXiSWJo5UV0cFWVhkMD1BFL2gcpBpspm0u0lc5aSFGJ9yoNGoQifTbqJlDh4XUqehyDxVhEWNFRFCqowABgAUp6e1Z9blnm/hGa3bw94eTSpCurKIlu0iB+eMHEhk7Yx0PrgD0rp10e6PjW6vnuJhbS20QURgKMozfKx5J657dal8KWM2madc2U0LRpDezeQT/FGzllI9vmx+FbhrScvediIrRXMeawuLXxD/AGnZw+etzCsFygYBlCklGGeD95gR7j0xWZpvhaaCaKC/JltrNne1kSYgEsSQXjxjcN7DOeeDj06sVSv9Th06WL7WHjhkDZuCP3cZGMBj2zng9OPpUKTLsjktI0q4tvHOnRax9nMun6UUsjBuww3BXY574C8ds960rTQb2wvIttta3QtklS2u3lZXjVzuIZNpBbOBuBGR6Ut/eWmo+I9En0mVbqeCdxK8J3KkDRtu3MOB8wTj1Arp6uU3oSkc7oWhz6Vcacjhdlppgt5HTo8hZScd/wCEn8a6LNFBrNtt3ZSVkcnos13pOqaxb3GmXjwm7LxzxIGVlYZHGcnrjgHkVtLrUBbBt79frYy//E1o0hNEpXdxJWCseLw1aW+kpYWks0AinNxFKpBdHLFuMjGOSMY6Gtg8UfpQm1sNq5mQ+H7KG0sYAJGFjL58TFuWchgWbHXO9ifc1qYo6UlDbe4JJGNF4Y0+K1uoAZnW5j8ol3yY0ySFX0AJJq6mlWv7wzJ5zzQiGZ36zKBj5gMAn3xVygUOTYWRnnRbcSW8sMk0U1upRJVfcxQ/wktncOO/4UiaHZJqJvgjGfz2nDFjw7IEPH+6orSAxRRzMLIr21nBaSTvBGEa4k82U5J3NgDP5AVLJEkgAkRWAIYZHQjkGn0maVx2K8tha3FzFczW8bzQ/wCrkZQWX8an2gMSAMnrTsUmKAEIzR0px9qSgBpGf/1UYp2KQj0oAZjmlIzTqMUgG7O4HPrWa2rpaTSR6rE1kFciKUndHKvY7gOD7HHtnrWqAaXHvVCMLTbJNQtNSeUTJDe3ZkRkdonKgKoYEEMM7M+4qc+H7d4xDcXN7cQA5MM1wzK3s2eWHsSRWtRTcncEhFAVcDoOlBOKKMZqRgOelPAApAMUZoELSUZooAKKKKAAiiiigAoopaQBS0lLTAQ0UGkzjpQA6imlvSjJoAU0hoFc14g1a+N4ulaZp19NvA8+4hjwFU/wqzYXcfXPH1qoxcnYTdkWLt5tfu5LC1d4bCJsXNzGcGU94lPb/aP4D22ooY7eFIYEVI0G1VUYCj0rIsxqtvaRwWek2dpCi7UjkuzkD6KhH61YU62T86WCj1DucfoM0PsC7mTqdumreJri2u4WuoLGyWSO03Y82SQsM8kDICYB7ZNZEujT6VpuhR3lxLbyzakYz5EpzDHKp/dBv+AqMjHfFddfaSt1cQ3cMrW17CNqzxr1U9VYHqvt+VOj0wPCF1KU3zrMJlZ0ChGH3doHTGPfvWiqW2JcbmbY77HxXd6XbzSNbtZJcxrPI0nlvvZTgk5wcA4z6+tRaNFeWvizVorq4gmaaOCdikJTOQycDccfc9+tdCLeEXBuBEgnKbDLtG4rnIGeuMnpT8DdnAz61HNuVynIN4av/wC2PERjK/Z7+zKWkjP9x33b1x1HODnHenz+GbzUla8vmhgvYRGLCGNy8dtsOeuBkseDxwMeldZRVe1le4uRGRa6fdfbTqQK2dxcIEubc4lRivRgQRg47+mOOKntdIWxvJZbO5lihmkMslsApQuepGRkZPJ561oUtZ8zKsgFFAFFIYYo6UtFAAKKKWgBMUUE0nWgBTRikpRSEJS0YpScCmAlArn7O71LXka/0y+itbHey24MHmeeFJG9jkYUkHAHbBzzgW9C1Z9UtrhbqD7PeWc7W9zEG3AOACCp7qysrD2PPNFgNWlptFAxe9FFBoEFBNANB5oAgvr2DTrCe8vJBHBbxmSRyM7VAyTUkcqzRJJEwZHUMrDuCMg1ieMip8KXcLdLgx2+M9fMkVP61nwarNbeAdOSy+e+nVLGAZ6SDKFv+A7WY/7tWo3jcV9TT0/xLb6h4huNMtoX2RRsy3GRtkKsFcAdeCQM+ufStuud07TobLxSkFuuI7LTFjHvvkJJPufLz+NdFmlK19BoM1nanqf9nyWcMcXnT3k4hjTdtA4LMxPoFBP6VoCsW9QSeMtJDciO1uZB7HMa5/Jj+dJK4M2qQiqMmtafDdPbvcDzIyBJtVmEeem5gML+JFWoLmG6j8y3lSVNxXcpyMgkEfgQRSsxkporPsdcs9Q1G8sYC4uLN9siuuM+6nuOcVoZod0AUEZrP1HVksbiG3S3nuZ5VZxFAAWCLgFuSOOR780um6xZarawXFpMGW4RniVvlZgpwTg88H+dOztcV0X6xfFuT4VvsZHyrnB6jcMj8qbc+Joo/Deo6tbQSSiwaVHic7CzRnB5544zmovE10x8OxQ+V/pN9LDDFAWHLFgxXI9FDc+1OMXdA3odAqhFCqMADAA7ClrOs9XSe3u3u4jaSWbETxuwO0AbgwPdSOc/UdRVTS/FEOpXtvaNZ3FrPcQNcIswAPlgrhjg994+mDnFLlYXN0UdKzdM16y1faLVmVmVnVJFwWQOU3j2JHH1FImv6dJqctis/wC+jDZypCnbgsA3QkZGR2zRZhdGnigiqVjrGm6k22wv7a5baH2xShjtPfA+tXaWwxMUmKdQKAExRjvS96OgoAbjPNLS/SgUCAUUUUAJRRS4oAQDmndKSjNAAeOtFJ3oNAC5pO9JS4oAWg0UlABS5pKUUAL1pKOlFACilpBSigBDSU6jFADQKXFFFACYxRilzRQAlBpk0nlQPIQW2KWwOpwKZZ3Ud9YwXcOfLnjWRMjnBGaBktFVtTu20/SLy8RBI1vA8oQnG4qpOM/hRp1019pdpdunltPCkpTOdpZQcfrTtpcVyzRS0lIYmKXFZniYXB8L6mbGZ4LlbWR4ZEOCrhSR+oq3p9z9r022uf8AntEsn5gGnbS4r6liq6X9tJqUlgswN1FEsrxdwjEgH81P5VHeagILgWkCiW9lheWKJm2hgpUHLduWFZLAw/Ea2cgBrrS3RsHvHIpH/ow04xuDZ0WaKKUVIwooNFABRRQTQAyYkRMV4O04rI8I6hcar4P0y+vnElxPbq0jBQMt3OBwKsX+uaZp9yttfXsUErpuw5xhc4yT0GTwM9TWR4BuIo/h5psjyKscULb3Y4ACscn6Voo+43bt+pF/esdTRWfpmt6frMbPp1yswTG5dpVlB6EqQDg9j3qppviNdQ1u5sPsrxrE8iRzFgRIYyocY7YLDHqKjlZV0bnSkYblIPeijNIZzXgoR6doq+HmYC40c/ZjGT8xiBPlPj0ZNvPTIYdq2oLS0sHu54UETXMnnTuWPzMFC5OTx8qgfhVTVtDjv5ku7aVrPU4UKw3kYG4A87GHRkJ6qfqMHmsHUdXl1eyh0O5j+yX09/HZX0anI8vY0rFT3V0RgD159RV25mSbdv4ktLqaMJBeJBK22G6eAiKQ9sHqAexIAPGCcitG0vLa+hMtnNHPGHaMtGwIDKSrD6ggg/SpRgKAvAHAFcFY25PjW98MiSaCyjmm1N1hlaMyCXYQu5cEDzGlJAPYUKN7hex28eoWjz3MKXEZktMfaF3DMWV3Dd6cc1ja14nNndafZaTAt7d6gjSwMXxF5aDczFhntjH1FRWQi074iX9scqNQ0+CWLcSd5iZ0fk9SA0dc1BIqa14TkX/V3F1qdpCR0EZLsmPbCAD2NVCKb1/rQTbsbVp4i1a70eLxKpt49KkdSLQx5k8kttLl84DDlsYIwMV2QrzzSYZE+Cs1mVZJBHPbIrdQxlZF/U16EPepqJJ6DWxzvjY40W09DqdmD/4EJVOw8OajbeMI5JDF/ZFo9xc2/wA+XMs2MgjHAXMn/fY9K1/FWnT6p4dntbJVa53RyQ7iAA6urA/hjNa9HNaNkK2tzmtT1P8Asi88Q6ls3mz02GQJnG4jziBn61l+Ir7WdBh0mODUXmfUZ4IJCyqTG/mKXdePuldy4PTK4xW/qPh86je6is8imy1KxFrMgyHUjdhgenRz+QrPfwpfXNuJdS1JLy/jeHyZfJ8tI445FcrtyeW28t9OMCqi43TYO/Qt6owtvGGjzzO4injmtlAYhRKQHXODzkK459qpW2ilfGCLealfXc8dkZWczmMAvIOAqYAX5OnP41q3Hh4XWqQ3U1/dtFDOLhbUspQSAEAgkbgOemcVoLYQLqj343ee8KwE7uNqsWHH1Y1PNZDOQjgga5udA1i5W13ahJdFJAAuoQuxYKGPXBZVYDn5cYwan8G6LLateXepRTQtBdTRWcbuwVYdxIbbnBySTk54xXWSwRSlTLGjlDlSyg7T6ipMUc7s0FtbnJ+GZ7K58V661k8Vym+OWO5iYMuJFG5MjjIaPOPcV1lNVEQnYoXJycDGafipk7u41oct4itdZXWYrzQ4Flee1azaQsB9mJdSJCD1AG7gc5ArHsNP1nRrPT4bDT5bia2iurFXkIVULSqyStk8rtGTtye1egHOaTGKpTaVhOOtzmb3Qr6DwmdE02G3uVuYJIrma4lKEvIDukwFOclmJHFS6rZvavoly9tJfJp7nzGiDGRCYym8KD83U5GCecjpXRdaSlzMLHM3Gn3Wp6Xr1zFC8UmoW/kwQyDa5VVYDOem4sevQYzVaz07U5fEVr4guLKSJ5d9qbUyLutrcgbSecE7lycEnDDriuwpKfO0FjjvBOn3ke6a+s5LRrO1j0+MSrgvsLM7j1Ukrg+xrPsLZ4/CNzPDDdy6va20kItHi5jmkJDsAB825vmzk8dK9CpKOd3uLlOYXTLbTdS8N6fZRKslqsjMyrz5YiKtk+7sn1NdQaaI1378DcRjOOcU6pbuUFA5oOKKQB3ooBooAKO1FH1oABRS9KKAEpaSigAooAzRQAUlG3vRQAYoBpaO9ABRRmjNABRSUo9qACgGjrRQAopaaKdQAUZpDSc0ALRSCloAwfF1xcxaTbxWU7289zf20IkQ4YKZV3Y/4CGFbxrn/Ew36hoCHp/aasfwikNb4q38KEt2RXZxZzE9o2/lVHw2CPC+lg/8+kX/AKCKl12cW3h+/lP8Nu5H12nH61lWOvRwMuiwWc0t9aqIzChUYRVXEhJIAU7h75z6U0m46Curmnr+R4a1PH/PpL/6Aam0tdmkWa/3YEH/AI6Kw9V8SWFz4NvJ5Ha3aaCeNYpB829cqw4z3FW5tZEHhgXVjG8kmEhgSWNk3uxCrwcHGWHP1o5Xy28wur3NukJwCT071wrareWa31zHqV1cW2l3MUd87orCVsqZPLx90LuwV9sV02jXGoajYfab9bdIblBJDHEDuRWGQGJ4JwRyMUnBpXGpXdgfU7LV9DunsLhJ0e3YjHcFTg4POD2PQ1Fo9yLXwTZXTDcsOnpIQD1AjB/pWTpelW9xpqaFqf2iK80mIRK8Mzw+dFjCMCpG5cdQcgHNT+ENLtpPBtmxaaRp7Ty2Mk7uAMEcAkgfhVNJL5iu7l6DWLOa20bUbm1MU2pRqkL7QxiLrv2FvQ7fxIFZtxq9hP8AEPS4re7hkdLe5ikVXBKsDH8p9+D+RrOd520TS/D7RSNqlhfQIQIzgxxsD5oPTaUHX1OK39Yj2+KPD86gk+bPESBwA0Rb+aCqsk/vJu7fcKda1CHxdb6VcWkH2e6SV4pI5SXVUC/MwxgAlsdaqWPia7eaVrqCM2/9ry6erISDGAdqEjndlgc9MZHFQ6VrDzapeXcukaib+ZzDEjWrIscKEhQZGAXk5Y8/xAdhT18O6imqPEnkDTpdSXUS2870bqyYxzlxnOehNJKOzHr0K8Fzrk+teJY49SdG06VGtYXjQxsrR78NxnHbOcjFTz+IbjVtL8NzWLvZx6zKhldSC0aeWzlQSMZJUDPpnHNazaNINW1S9jnUfbrWOAJt+4yb/mz3++OPam6ToMFn4V0/R9Qjhu1tII423JlWZQBuAPvQ5R3/AK2BJkWj6yk+vajoscktz/Z6xs9zIwOS5Y7OBztA61umuZW2g0PxvCYo0htdStBbxqigKssZLAfirN/3zXT1E7Xuio36nE393a2uoeK7i7VZHaOC1jiPJk3R/KoHuzkVHpehzxeCNc8MQuPtEKyRREng+ZGGH6sRXXSaXYSagt9JZwvdIPlmMYLD8aF0+FNTkv03rNJEI3Ab5WAJIJHqMnmr9p7tl5fgRya3Oe8KR21zqF1rMcsf2iW3itmtVTbJAIwch887sn2GAPrV3QrS6g17V5/ssttYXTpKiTMu4zYw7AAnCkBOvOc8VvhcUd6zc27lKNgzQeR1oPtSZqEWY8R1nTt8cyf2vDu/dyoyRzAejg4U49QR9O9Zt34cutUub7U2K2N+/kGzBIfyjCWKl8cHcXZSB/CevNdRRirUmthWMyGTWLiWNZrW3soxgyuJfNZvZRgYHufyoXQbceKzr6ySC4az+yNGMbGXfuDHjOR069DWpQMUrvoBT1LR7LV44lvomYwtvikSRo3jOMZDKQRwSPeiLR9PhisY47OELp4xa5XJh+Xb8pPIOOKfqWoQ6TpdzqF2SIbaJpX29SAM4HvT7C7W/wBNt7tEeNbiJZQj/eUMAcHHGeaNbXDS5OFB680tQXl7b6bZSXV7J5UEYG5yCcc47fWrApMAo6UdKrw38E97c2kbEy2wXzBjgbhkc/QUAWDRmig0AAopRWbe6zFYa1punSRSM+omRY3XG1Ci7ufqKFqBo4oFLUb3EMcqRvIqySZ2KWALY64HegCSjNFFACd6KDSUALRjigUUAFFGKMUAAoFHaigBaSlpKACjtRR2oAO1HajNFABRR24o6UwCijFFIApfpSZpaAEzRRR9aYB/KiiikAUUZoFABjFHWiihAIKWkFLigA70Ud6M0ALS03NOpAIelJilNIKYC0UlLQBieJF2nS7k/dt9QiLH0DAp/NhW1Va/so9RsJrWUlVlUruHVT2I9weazIrnX4rIWz2Ec12vyfajMFhYdnI+97kY/Gq3iLqJrm3VL+00VGzl1uboDtEhyAf95gB9Aap6Y2PidriHGWs7dhx2G7/GtjSNL/s6GRp5jdXk7b7i5ZcGQ9gB2UDgDt+tOXSLZfED6wu8XMlsLZhn5SoYsDj1yatTSTXkJxbaZlaJbk6DrEc8bxpJe3mA6kZUu3I9qsfYpNX8IWKxS+VP5UE8UhGQHXawyO4yK2pEWSNkb7rAg0y2t47S0ht4QRHCgRATnAAwKlye47GUlrPqenzaZqulJb21xC6XDRzDa7N12455yTk4PTrV82s0NvBBp00cMcKBAJIi+QBgfxCrdFTdjsZy6ZLJqkF9dzo7wRvGixRFAQxXOck5+70q/HGkUYjiRURRgKowAPpTqKVx2EpTRRQAUYooNIQlJ0qOe5htVVriVIg7rGpdgMsTgAe5NQy2c3nGS2vHh3feRhvU+4B6fgaYGb4vRTosUuB50N5bvB67/NUcfUEj8a3qoR6UhnSe9le8mjbdGZcBYz/sqOAffr71fp30sLqNNFLRikMOlIKyNMv7268Raxa3LQi3s3jWFFQ7iGQNuLZ9SRjHapta1b+y7eIQQm5vLl/KtrcHHmPjPJ7AAEk+gp8utguaVIaoaZeXUrSW+qCzjvI8OYracv8AIejEEAjJBH4VneJLm5j1Tw/bW1xJAtxqGJfLOC6rG77T7EgZoSu7Bc3j1pRSU4CkMO1AooZlRSWIUAZJJ6UCOV8cP9r06fTAMoLWW7nOOiop2D8Xx+Cmuh0sbdHs19IEH/jorkf7W0280LXLt9TtGur+GXyojOu5YlUhBjOfVv8AgVdJDqtrZWulwTuQ11D+7IHygKm4knsMVtJPl5SI73IvGC7vBuqEdUt2cfVfm/pWwpyoI71zHiLX9PvfBGrT2srTRm1cIxjZVlyMDYSMNn1GabJqOr32jatpslulpq0NmJYlt5S4w6tt5IHzZVh+RqeVuKHdXOneRlZAkZcMcMQQNox1rFs5Fg8dapbk/wDHxaQXAz6guh/ktc7pqypfaZqNjd3S6fcaiscVv55ZChtzksDkg+YGBBPUdOhrYn0nd8SLe923BQ2D7nEzhAwkTauAcYxk46d6fKo3XkF7mnc+JNOtdQNnNI4kV1jZ/Jcxq7DKqXAwCRjjPcVYsNWsdTjRrG6im3xrKFDfMFYZBKnkZ9xXNWOnwT+LtThv7h0kt74XsdvuAWZXiREY9zhlYDHfr2qPwj4cm0DVre3kjXMFjIJZkHyuzzkrzgZIVR9KbjC2+oJu51Oq6nFpFkLmdJJA0iRKkYBZmZgqgZIHU9zXOatfJe6/4XuPKltil9NG6XC7GU+S4I9D9QSD2Na/ipLGXQnh1K6a0SR18u4VSfKkB3K3TjBXPPFc/Hbza/d+F9ZuNP3zRyyrcyBSUUBHCuAeilgCD7ilBK135/kErmpe69Y6ZcTNda1cOYJZZDAsSYcBM+SDt5KjkAHdnr6Vm+L9f0tINF1SO6jlis9SV3MLBmX9xIdvHQkEce9ZF14S1i+u9FtNQsA1lp8somuBMC0zSEkSAA5wMKTnnJPateL4fKvh7QNLnnhePTrr7RdYjwLg4bj8yOvYVtGNKNm2ZtzbtY2LzxdZ2Njb3MsFxJ51qbxkgVXMUQAJZucYGccZJ7ZqnJ4+sxqDW8VldSRQyxpc3AChIRIVEbdckMWHTkc8VlR+Hb22gsRqOkPqUaWT2E1vDMo3KsgaJuWAKkDBHv0pdS0a4tbTWzcxrGdU1e0W22EH92GiA4HTo3FQo09h3kd+Peikpa5zUWiiikAZpPpRRTAKKKKACig0CgAopSaQ0AHSjvRS0AJRiiimAdaM0oFJQAdaXtSUopAIOlGKWkoAMUtJRQAUvekzSn2oASiigDFABRRQDQAUDtRS0WAKB0opRQAjU3NK9MFAx9LSD3paBCGloNNz2oAXNFJmopLq3hcJNPFGzHADOATQMmopKUUAFFFFACmikooAKO9FFABRVWTU7GG+jspby3S7kG5IGlUOw9QucnofyqnceKNJt5nie63Sxs4eKKJ5HXZjcdqgnAyOenNPlb6CuiLxhHv8JX8i48y3i+0RnH3XjO8H81rYikEsKSDo6hh+NZmssmp+Eb5rR1kjubKQxuvIYMhwRVjSLhLnQ7GdOVlt42X8VBqn8IupeoyKw5PFFqvhm61qOGZorYurxMu18o+0jB9xUGq3d/P4hTTNPuHt9li92TGFLSNuCqvzAgDqfypKLC6OjNJmuHk8WSR6dpuu3Uhjgj+0295ApIUyqpIyPXMZHfluprpNMfVrzTd2pCC3kmhDK1sTuiZhyMNkEj17+lOUHFXYKSZX04bfGWt4/ihtW/HEgz+gpLNxqPi2/mdQU01VtofZnUO5/LYPwNZul6KU8XalBfarf3pFtbyfvZFTeCZByI1XI46VasZI9A13VYtQZbeC9mW4t524Q/u1QoT0BGzPPUGrdtbdl+gka6avpr2cl6LuFYI5GheZ22qrK20rk/7QxXOeLNXtrbUvDF3Fuu0a9fyUtsOZSYnUBecdW65xVddFu5bG/t7WISrHqS6tYODhJ1L+YU3djncPxBrpNJtfMtVmvdNis5RPJJFESHaPcSSSwyASSTx64pe7B33DVox7vxbNNLFHo8Shvs09xOtzH88bRFAYyu5QG+fqTjA71O3ii6Gl6Dex6cCuqlFkV5tnkll3AZI5J6AHGaoX/hm+uPFGoalbW8DRnygsNwf3d2CmJVOM44CYOOqDqK3PEGm3Gr+G5LCG3txJMgX95IQIGxwwwOSpxjp061T5FZIS5tbmzWHrqz6pOmiQxTLBOA15cBSFWLPKBu7NjHHQEn0rahRkhRZH3uqgMxGNx9afWKdncvcyL7SrS28O3ltYWMMS/ZnVI4YgP4SAAAKytQ8OS+IdG0MGc2qQIn2mJ05ljZVDxn0yBg/jXVkUtUptbC5UUdQ0ew1ax+yahaxzwjBVSPuEdCp6gj1FJp+lR2Es0ommuJ5gFaWZgW2rnavAHAyfzq+KTnNTd2sOy3IobS3gLmGCOMyPvcogG5vU+p96lpQMUHrSGV5tPs7m5iuLi1hlmhOYpHjBZD7E8irAo70UAJS0UUCEowKKWgAprKGxuAODkUtLQAUUUY4oADRmjpRQAfrRS0h5oADS9qSjtQAUCiloAQ0UtFMApKWikAGiiigApKWlxQA2ilxRigAxSfWlooAM0lL1oxQAlLQPeigAopaKAExmjFFLQAhoopaAEzSj2oooAawpBTmooAKKKKAENcLeNf3fxYjt7a+a2SLT2VSI1bGSpbr9F/Ku6NcI2pWdl8W7w3svlBbIYZlOOdnf866aC+L0ZlU6ep0v9hmb/j/1S/uePuibyV/KML+pNEHhbQrY5i0iz353F2hDMTnOSx5JzTh4m0Pvq1mv+9Mo/mas2mq6ffnFjfW1yfSGVX/kaw9410LdIKzo57a58QSxFZlurOFSCXIRkkPUKDgnKEZIyO3WsbV/Fd3pdrqGqrZx3GlafKYplRsTHaBucZ+XAJxj2Jz2oUW3ZA2krnWVFLPFCCZZEjAUsSzAYA6n6Vzl9dSX2v6LFO88FleWsknlrKYyZfkKqWUg5CluM4rD1TTHgi8KHU7n7fNbaoLa5O8vxJlghJ5IDCLr12gmqjC+7Jcux3T39sthJerKstvGjOXi+fIAycY6/hWXdeIGmi0c6KI5/wC1JQUeXICwhS7tjrnAwB6kZqHw9Ett4g8Q2sK7YFuY5FQDAVnjBbH1PP41m6Tpt1Y+Oo7D7JKNNsba4ktp9p2fvnjOzPqMOMehpqK1ByZYm1TXZvEPl6eytBDqaWs0BiyFg8oO0hbqDk8du2DUGgNqOoeJtTsNY1C4kfSgixmOTyxJvZ2Dsq4BO0IMEY4PrWzf6HdPqZ1DRr5bGeZVjud8PmrIo6EDIww5wenPINXoNKtbfV7nU44yt1dRpFK+44ZUzt46Z+Y80+ePLawWdzhfGttLd3Gp6ZaoX1G9mtJ7PjoIvmLZ9AYz+LD1rS8OQR3Hi7UtVhgfytT063mWQodoY7g6Z9eBkV2hHPNMgt4baMpbxrGrMWKoMDJOSfxJzR7X3OW39f0hcmtzB8O2ZuvAOlWyzy24NrGGaLG7AHI5Bx6etN8GadbW+hxMqu0sLyW4aWVnKhJGXAyeOB2xXQQW8VrAsNvGsUa8KijAFEMEVuhWCNY1Zi5CjGWJyT9Scmoc738x8pyviDw7qU8Go2ukNE1pqwxPHK23yHJAaVTg5yByvrz61q6npV2+pQ6npMkKXkcLQMJ87JEPIzjnIYA/mO9bNFHOx8qOcj8GafJ4Ui0PUQ1xEH82VwxQySlizNx0yxPHvXRABVwOlLRUuTe4WSIxBCty06xqJmUI0mOSoJIGfQEn86eRml70tIYgFGKCwXrxS96AEopaO1AxKKKKAFoooxQITtmlrB8Q3N1BqGjR29w8EFzdGKfYBlgUYqMkHHIrcjXZGqlixAxuPU02rJMV9RaWkzRSGFLSbhTY5Y5VzE6uM4JU55oAfRRQKBiUUtFAhvelPNLQKACiiigApKWigAoNFFACDNLRRQAUUUtACUGlooATvS0YooASlxRRQAlLRRQAUUUUAHeg0UUAJRzS0UAFFFFABRRRQAUUUUAGKKKKACiiigBDSUppKAFFFFFACGuMgzH8ZrhT0k0kOP8AvsD+ldnWRdeF9JvtXbUru3eS5aMRFvOcDZ6bQcYrSnNRun1RE4uVjVZ0QfOyr9TiqE13o0dws9xcWKTR52yPIgZcjB5pI/DujRfc0myHuYFP9KtxWNpB/qbWGP8A3IwKjQswDeQSeONNu7OeOaC7tJrYvG25WdCrgZHHA3/rVLUPDmo6jZ6hockSx6dd3MtxJciQZdW+YRheoO/qTxge/HYNFGzozIrMhyhIztOMZH4U+rU2rNC5bmLpkdrr/hWzW9iDgxqJFyQY5F4OCOQQwPI5rStLG3sbVLe1iCRqcgdST1JJPJOecnmsaWJ9E8SwSWnNrq0xSeEfwS7CwkX6hcN+BroBSl5AhAiIzMqqCxyxA6/WlpRRUFBRRRQAUCl7UUAFJS0lACClNLRQIQUtJS9KBhTZZVhheV87UUsdoJOB7Dk0SSJFGzyMFRRksxwAKpXOs2FtpMupNcJJaRLuaSI7xj2x1p2bEU/EUpOgrewlgsMsNwwIKlkVwxBB6cdjW0DuAI71R1eL7XoF7EoJ822cD8VNRaPqUU2h6ZPLIqPdQptDH7zbckD1PBqvsi6mrSdq5jU/Emo2sNxeWlnDJY2twYZXkkIbCnDN9AcjHJOKW38SzR6jc6dcxNcXxu3W3t4gFPkhQwcknGMHk+vGKfs5WuLmVzpqOlNQllBZdpI5B7U481mUZp8QaWL5LJr2JbiSQxojHG9xnKrnqRg8D0qz/aNq0DyRzRyBFZiI2BOFJB4+oI+tcDqF9FCNDtGP72y1mWa5AGfLQO4LH0B81T+NWbW0u4vFkMVvZO508XrEsNqSpKytGu7pySePauj2Kte5lzu9i/res2l/4d0vXI1mS3jv4ZVDxEORu28L1PB4x1q/qPiRB4bv77TgwuLYiMxTxlWRyQBuU4P8QNZjeHdVPhqysIlt0FnqKXCQtIT+4R96pux97t6VqDw+15Y6mL9hFLqUgdhEdwi2gBcEjk/KCaT5NPUfvHNtrOqad421GD+0HuYUmsIWWVRtQSFg+AMAHla0bzWr/wD4RrxE7TAyWt41tDKq4Kodnp3G88+1WD4LU3U8sl00jXkbC6lxhjJvDI6joNuMY9MVrafoFpZaPJpz7rmOZnedpesrOSWJx9aqU6ejXkKMZa3OP12wvNH8D+Jbm1mubRDIr2yecxZEUKrHOTjdhjj6VtQaevh3VNLewVY7S8VbW4jXgFwhKSY9flIPrkVqSeG7S40m4028kuLm2ni8llllOQnoCMH8etWb3TxdR2qK20W86SjPOdvao9omrFcuty7RilFFYliUooooATFLiiigAooooAKSlooAKKKKACiiigAxRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFNZ1QZdgo9Sapz63plscTX9urf3fMGfyoAvUViyeK9LUfu5JZj6JER/PFW9K1VdVjlkSF4lRto3kZP5UAXjSUppPpQAv0oooNABTaWkoAdRTHlSJS8rqijqzMAKzm8S6KrYOq2ZP+zOp/kadmxmnVGbUlhnkgS2uZZl+6qQna+Rnh/uj8SKLPWtP1C4MNncLLIF3EBT06Zzir1IChY2MizG8viHu3GOOVhX+4vt6nufwAv1FBdwXLypBKkjQP5coVs7GwDg++CKZqM8trpl1PbxiSWKFnRGOAzAEgU9WxFiiq2nXX23Tba64/fRLJx05ANWqWwCUUtFAylPqUUGrWunsjmW6R3RgBtATGQefcVd7Vi6ou3xNok3+1NF+cef8A2WtS6u4bGzlurltsMKl3YAnAHU4FU1tYlPcW3uoLpGa2lWQI7RsVOcMDgj8KlzWNrOux2VtBHZvG95fELaIQSHJIG7jsA2489BS6ZfXi6pcaZqZjkljjWaKeNdolQkg/LzggjHXuKOV2uF1c2M0VxWuXOqm11bXdO1CSEaYXSK1JHlShFO/cD3yTg/7I9a6DwxcX934X0641f/j9lt1eb5QOSM9B0qnTajzCUruxq4rLjv5G8RXWmzhPL+zpNDgHLAkq+focfnWoKy9T0+eS+ttRsCn2q3DIUkJCyo3VSR05AINTG3UbOatpMeDTazsWFjqq28xY5G0XAPPtgirVzob3d34gjgEvkXVrsAZNitKQegx82MD5vcjJ7aul6EItKvLfUhHK19PJPOi5KguegPsAOfar2n2U9nGIpbxriNRhN6fNjtls84HFauolexCjfcr6eP7W8MWnnPIhnt0LlGKMDgZ57c1m+D9JtYdGtZ2jaS4i8yJZJXLlAHZcLk/LwO1dMBjgcCoLOzjsbcQwZ2Bmbn1Zix/U1nze613LtrcxDpzR3Nzb3llLc2b3JuoTEwwWPJV1yOjZPPFWJNAWXxXaa8j+VLFbPBJFtB3hsEc+oIrapaOdi5UGKKKKgorvY20jyM9vExkGHJQEuPQ+tTIixoERQqqMBQMACnUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRSFgOpAHuaqy6tp8GfPvraPH9+ZR/M0AW6Kx5PFugxA51W2bH/POTf/LNULj4gaJCP3TXFyfSKBh/6FigDp6K4qX4kQEH7NpVyx7ea6p/LNUW+IWpvny9Pto/96Rn/oKAPQ6K80l8b69Ip2Gzi91hY/zY1WbxR4idsnVNnskCf1Bp2Fc9UozXk51/Xnzv1ecg/wB1VH8hUD3upS8S6petnt9ocfyNILnr+aQsB1OK8dfz5P8AWXVw/wDvSsf5mo/ssbffXd9TmnYLnrlxq2nWn/H1f20P/XSZV/maoS+L9BiUn+0on/65BpP/AEEGvNFtYU+7Go/CpBGo7CiwXO8fx3owz5bXEmP7sDDP54qrL8QrQEiHTrtyP72xf/ZjXH7V7CnKuSeKLBc6V/iHcZPlaMMdi9zj+Smo/wDhPtQJ40yBR7zE/wBKwfLPpR5Z7qfyosgubreOtUZfksrVT23Fj/UVA3jHXWPAs09hE39WrMEZ9D+VPELHHB/KgLlibXtcuD82otGCPuxIqj88ZqnJJd3B/f311If9qZjj9asLbOcfKRmpo7CVuoo0AzzZo5zKPMPq/NWYLSOP7qAduBWkmluen8qnXTH3YwfbigNmZ4AHSus8LDFnN/v/ANKzodHIbLLW9pNsLa3cDjc2aBl40UtFIBKKMUtADTTZIhLE8bkhXUqdrEHB9CORT8UUAYsfhPQ42DNp6TuP47lmmb83JqPwYm3wvbptULHJLGgAxhVkZV/QCt08ZrF0WaPTfCFvcXBwgjMpwOu4lsD3Oau7cWiept0lYUWv3b+K4NJuNONukto9x5jSBidrKMDH15/DrSa/cataappr6bJD9nkZo5YpV4kbGVG7qucEZ9cUcjvYfMrXH6aEtvEeubiFRjDMSTgDKYJ/8drZyksXGGRh1B4INcV4oF1da22k2AVLjULRZHL8riIuSp9iSo+ma6az1a2k0GLUJSIIfLBcEf6s9CPwPFXODSUu5EZatEHhc+X4fhhc827SQnPba5H8gK2CRjPauW02Wy1ix1mwjuo5EuLmVU2ODkMoOR+Zpuj3l/rJvIZJjEljELZ40ABkm2/MSfTpgDHeiUG23/WoKVkkbMXiLS5tRhsYrxXuLgM0ShThwvUg4wfzqtcaxfGW9bTrNLmKxkEbpvIeQ4DNt4xwG/E1ygvSp8NS268aPEPtuBkxByIipHrwx/DNdQFvdLvNQFpYvdC8k86F1ZQqsVAIfJyBlQcjPBpypqP9ef8AkEZNsXxTexaZb2WoXAfZbXIYhBknKOMAepzio/DFxcarp982rbxcSTuktq54gXAAQeo24Oe5JrbFsJbeNLxUnZNpJZBgsP4gO3NMh0+GDUJ7uLcslwFEgzwSOhx64qOZcnLbUqz5rnLxafd/8U7/AKNK/wDZt7LBIxHSLa6q/Pbha6RrAtrqah5gwlu0Hl465YHOfwq9j1opSm5AopGBqPhaO+hubf7ZNHaXMhlkt1AwzH364zzj1q14eujLpqW04CXVoPJmjzyCvAP0IwR9a0VuInmkiSRWkjxvQHlc9M1lalGLXWLG9t1/fTSi3lA/5aIQTz9CM5+tPmclysVkndGzS4pBS1mWGKKKKACiiigAooooAKKKKACijNIWUDJIA96AFoqjPrelWuftOpWkJHXzJ1X+ZrNuPHXhq2zu1eByO0WZP/QQaAOgorj5Pid4dUkRPdTEf3LZhn88VWf4qaZj9zp1+57blRR/6FQB3NFedTfFOT/l20TPoZbkD9AprMufiTr8v/HtBY24942c/wDoQ/lQB6xRXjMvjLxLOCH1Qxg9ooUXH44z+tZ1xqGpXfF1qd7MP7rXDbfyzigD2u71bT7D/j9vre3/AOusqr/M1zmpfEbS7C4QQJJfxOD+8tWU7SOxBIxXlkdtCnKRKD6gVMFHpTsB6fD8StAkA81rqE4zh7dj+Hy5pW+JPh5fuy3D/wC7bt/hXl5jx1HHuKXb6DFArnpbfEzRB92K+f6QD+pqJvihpQzssNRf6RoP5vXnQAFKB6UBc71vina/8s9Hvj/vMg/qaZ/wtJCfl0af8ZlFcPtPYH8qUKV6igLnan4nTE/Jowx/tXX/ANjVW5+I2ruD9ms7SAH++WkI/lXLhGx904pwic4wjc9OKAZpP4s8SSszDVmjDH7qQx4X2Hy5qJtd12XPmazdHI/hIT+QFRJYTsOFx9anTSbgkcflQLUz5ozdyGS7eS4c9WlcuT+dCW0SfdRR+Fa8ejTPnORjqAKtRaBIfv5wOuRRcephhB6fpT9tdEPD4J6ZHuatL4dRP4QT2NArHK7DngGpEhduiEj2FdfD4eUsP3fI74qzFomCQBg9hjrQFjixaynGE/SpRYXH9yu6XRh3RR9KmTSolHK5obHY4NdNnPVQPSpF0q4J+7XeDS4u6D3Jp39mxggjgegoCxw39jzdSDx7VINEkznOe3Su2XT03DHT0NS/ZIgACKB2OHGitj+L+VOXRM9CTXam0jz0zQLOMfdXA9KBWOPGj4wMdT3FWI9FXH3OntXVi1ReigUqwqueBQBzK6Nhv9Xn0xVhNH3Yygx9K6FUFO2jqaBmB/Yy4+6B+FPTSQFGFrcAo2AHigDHGl46DNSR6aAwPb0xWpj2pwFAFSOzjH8I/Kpfs6A8Cp89qQGgBhhBqZBhaTrTh0oAU0lLRSAKKKKACiiigCC7k8q0mkP8CM35CsaaMDS9Btm/1bTQhge+2MuP/HlFbN9A11YzwK20yxsgY9sjGahuNMhu9PS1n3Yj2lXRtrKV6EHsapNIRhzu0vxEspkAMEEEtqzf9NGAkx+SirevXUd3YXVjFb3kk+392Y7d8CQcqQ2Mdcc5xVxNFghgt44CyGCfz95O5nY53Ek9c5NaOPWqc1dW6CUd7lK2so3kt766gQX6wCNpMZKg4LLn0zVPS4msdWv7I/6qR/tMHsG4Yfgwz/wKtqk2ip5naw7GTpFu0eo6vI0ewSXQKNtxuHlp/XNW7XTLezurq4t02yXbiSY5PzMABnHbgVcxiihybCyI1hRCxRFBY5YgYzT8UtFSMKKKKACgUUUAUJ9It5r43imSC5K7WkhcqXHYHsce9TxWcUUnmAF5MY8x2LNj0yen4VYop3YBiimSzRwoXmkWNR1ZiABWBqXjzw1pYP2jVYZH/uW+Zm/JM4pAdFRXnN/8XrRBt0nSrm5b+9OwiX9Mn9Kwrn4o+JJ/9RFY2qn0jZ2H4k4/SgD2OmvIkSFpHVFHUscAV4NeeK/EeoAi41q6RT/DBiL/ANBANZMqfaHDXMklww/imkLn8yaAPc7/AMbeHNN/4+dWti39yFvNb8lyaxLj4saMnFrZ39z6MI1Rf/HiD+leUqqr90DHsKeOv4UAd3efFi/f5dO0iGP/AGrict/46AP51kXHxB8U3Gdt7b2w/wCmFuP/AGfdXPqjP0U81PHZTyEbU60xFqbxHr91n7RrV6c9fLk8v/0HFZ8sZuTm6mmnJ6mWVnz+ZrSi0O4k7Zq7F4ckY4JPv7UhnPrawrjbGo/CpAiheg/Kunh8J7mGclfc1bTwlyP3ZI9aYjjx6U7Ge1dxH4TTIBjx346Vai8KqGBaPoOKB9Dz5VY9Afyp4hkPAjY59q9HHhiMAFUyT1AFTDwyiggd/agLHmy2c7dIyasR6XcP2x/OvR18PoOSgGKni0VBjA70rgedR6DO5xn8KvReHCcggluvSvQF0qJGBIz/AFqwtjGnQCncDi7bw8hXZMgI6A4p7+D1I3IoPoMV2y20Y7VKI1HagZwP/CLgnJjHH6UL4aRT91T/AMB6V3/lqR0pPIj7qPyoEcOvh1MfKij8KdH4fQt9wAfzrtmjQDG0flTQijoMUhHIp4dTj5e3pjNWF8PdMRqO34V0+3vQKYzn10EKOmPYd6ux6RGo+Zc+grUxThQMzl0uMdqlWxjXoOauAc0uKBFVbSPuoz9KlECf3Rx0qXpSkUgGBAOgpNgWnnik60DEC+2aXaCvSnYpaBDAO1BFOpMUANxRjNKB1pwAxQA0JS4pcUUwEPpTdvpT+9HWlcBgBxS0tJihAGOKKdSYpgN5p2KMUuKQCY5pcCjvzQaAAU4dKSnCgBrKSykMVwckDv7U6iigAooooAKKKKACiq19d/YrVptm/HbOK4PVfiqdNJA0fzDnGftWP/ZKAPRaK8Yf453zsRDotumDj552b+go/wCFv6/Of3Npp8XH8Ubt/wCzigZ7PRXiNx8SPFc6nZe2tvn/AJ42o4/76LVQk8W+Lp2w/ia5UYwRHBCufxCZpXCx77mjNfPx13xG+A/iPUDn0k2/yxUb32sS583XtTf2N3J/8VTCx9C5FVbjU7C0XN1e28A9ZJVX+Zr55kt5Zm/0i7nmz/z0kZv5mo/7MgDZ2rn120CPcpvH/hSDIbX7FyvURTCQj8FzWdcfFTwxDxFcXFyfSK1f+bACvIxZoOm3r/dpwtR2bH4UAekXXxh09QRZaRfTN280pGv55J/Ssib4vaxJ/wAe+i2cHvJO0v6ALXHG3x/F+lH2f/a/SgR0U/xM8UzE7ZbO3B/55W+cf99E1lXninxHfrtutcvAO4gYRf8AoAFU/s/X5v0oNv8A7XfHSgCtLGbht91JJcN/emcuf1qREAHAA/Cp0s97ffxxnpWhb6KsiqWmPzH+7/8AXoAydvelCsSMCumtvD8HmYMjHvyBWtb+HrcIDu98baBo4dLaV+i4+tWotMmfGQR+FehW/hu2ZggbBx121P8A2FFG3D5GehSkM4SLw/I33gT6YNaVr4fAADKfyzXcR6JEFH7zt/dq1FpiKo+bP/AaYHK2+gKCuEGfYVpQ6Gqtwmcd66AWYUcN79KeLb/b/SgDMh0xFxkc1bSyhC4K5q35GP4v0pwg/wBr9KQiBLeNRwKmVAOgFP8AJ4+9+lOEOP4v0oAYAOw/SlCgHpT/ACvf9KeIvf8ASgBmBS7ads9+9Lt4607jI9tOAx1p4T3o2e9AhlFP2e9AX1NDGIKWnbPejZz1oEJ9KWjFLigBjHtTSuTTymTzS7aAG7RSY5qTHFJt5oAbt5paXFLigYlApcUEUAJRilxQBQISkxzTsUYpAHWijFLimA2inY5pMUAJSjpS4pMUAJjNFLjmjFMYlFLijFIQlGKdjNJigAHNKBSAU4UAJikAx1p1FADSKKXFGKACgUmKcKAP/9k=)

Anhang

Links

Git Log

Definition of Done’s

[DoD-32] Der User kann Schiffe zufällig vom Programm platzieren lassen

- [DoD-32.010] Es muss Boolean welche den Platzierungsmodus (bool manShipPlacement) angibt auf TRUE sein

- [DoD-32.020] Es werden alle Schiffe plaziert

- [DoD-32.030] Kein Schiff ragt über das Spielfeld

- [DoD-32.040] Kein Schiff kreuzt ein anderes

- [DoD-32.050] Kein Schiff ist diagonal platziert

- [DoD-32.060] Alle Schiffe (siehe DoD-36) sind am Spielfeld verteilt.

- [DoD-32.070] Die Verteilung ändert sich bei mehrmaligen automatischen Verteilen (min. 1 Schiff muss auf anderen Koordinaten positioniert sein)

- [DoD-32.080] Die Verteilung erfolgt gemäß den Vorgaben (Regeln)

[DoD-33] Der User bekommt eine Fehlermeldung angezeigt, wenn er die Schiffe falsch platziert

- [DoD-33.010] Wenn ein Schiff aus dem Spielfeld ragt, erscheint die Meldung "Das Schiff muss sich inerhalb des Spielfelds befinden!"

- [DoD-33.020] Wenn ein Schiff ein anderes Schiff kreuzt bzw. überlappt, erscheint die Meldung "Das Schiff darf mit keinem anderen Schiff kollidieren!"

[DoD-34] Dem User wird angezeigt, wieviele gegnerische Schiffe er getroffen/versenkt hat

- [DoD-34.010] Bei der Ausgabe des gegnerischen Feldes ist erkennbar, welche Schiffe der User getroffen & versenkt hat (siehe [DoD-40]

- [DoD-34.020] Zusätzlich zur Ausgabe des gegnerischen Feldes wird ein Counter mit Beschriftung "Getroffen: ", angezeigt welcher die Anzahl der getroffenen Schiffe als Zahl anzeigt

- [DoD-34.030] Zusätzlich zur Ausgabe des gegnerischen Feldes wird ein Counter mit Beschriftung "Versenkt: ", angezeigt welcher die Anzahl der versenkten Schiffe als Zahl anzeigt

[DoD-35] Dem User wird angezeigt, wieviele eigene Schiffe gertoffen/versenkt wurden

- [DoD-35.010] Es wird überprüft, wieviele eigene Schiffe getroffen wurden

- [DoD-35.020] Es wird überprüft, wieviele eigene Schiffe versenkt wurden

- [DoD-35.030] Es wird überprüft, wieviele eigene Schiffe noch intakt sind

- [DoD-35.040] Es wird die Meldung " %d Schiffe versenkt" angezeigt

- [DoD-35.050] Es wird die Meldung " %d Schiffe getroffen" angezeigt

- [DoD-35.060] Es wird die Meldung " %d Schiffe intakt" angezeigt

[DoD-36] Dem User stehen verschieden Schiffe zum Spielen zu Verfügung

- [DoD-36.010] Der User verfügt über 1 Flugzeugträger, welcher 5 Einheiten lang ist

- [DoD-36.020] Der User verfügt über 2 Schlachtschiffe, welche 4 Einheiten lang sind

- [DoD-36.030] Der User verfügt über 3 Zerstörer, welche 3 Einheiten lang sind

- [DoD-36.040] Der User verfügt über 4 U-Boote, welche 2 Einheiten lang sind

- [DoD-36.050] Die Felder der Schiffe haben zwei Zustände (Getroffen, nicht getroffen)

- [DoD-36.060] Das Schiff wird darauf überprüft , ob es gesunken ist (alle Felder getroffen).

- [DoD-36.070] Das Schiff hat zwei Zustände (floating, sunken)

[DoD-37] Der User kann Schiffe manuell platzieren

- [DoD-37.010] Es wird überprüft, ob der User die manuelle Schiffsplatzierung gewählt hat

- [DoD-37.020] Dem User wird angezeigt, wieviele Schiffe er platzieren kann

- [DoD-37.030] Die Anzeige passt sich an, wenn der User ein Schiff platziert hat

- [DoD-37.040] Der User gibt die Koordinate für das Startfeld des Schiffs an (Zuerst hotizontal, dann vertikal)

- [DoD-37.050] Der User wählt zwischen H = Horizontale ausrichtung und V = vertikale Ausrichtung

- [DoD-37.060] Es wird überprüft, ob das Schiff an der angegebenen Position platziert werden darf

- [DoD-37.070] Wenn alle Schiffe platziert worden sind, erfolgt die Meldung "Alle Schiffe platziert, die Schlacht kann beginnen"

[DoD-38] Der User kann die Größe des quadratischen Spielfeldes einstellen

- [DoD-38.010] Es wird überprüft, ob eine variable Spielfeldgröße gewählt worden ist

- [DoD-38.020] Der User gibt die Größe des Spielfeldes an

- [DoD-38.030] Die Größe muss zwischen 10 und 50 Einheiten sein

[DoD-39] Der User sieht bei der Ausgabe des Spielfeldes die Achsenbeschriftung

- [DoD-39.010] Es muss über eine Variable die Größe des Spielfeldes bekannt sein

- [DoD-39.020] Die horizontale Beschriftung ist alphabetisch fortlaufend, beginnt bei der ersten Spalte mit A und wird pro Spalte um einen Buchstaben im Alphabet hochgezählt.

- [DoD-39.030] Die vertikale Beschriftung ist numerisch fortlaufend, beginnt in der ersten Zeile mit 1 und wird pro Zeile um 1 erhöht.

[DoD-40] Dem User wird das Spielfeld und dessen aktueller Inhalt auf der Konsole ausgegeben

- [DoD-40.010] Der User erhält sein Spielfeld und das gegnerische Feld in der gewählten Größe in der Konsole untereinander ausgegeben.

- [DoD-40.020] Auf dem gegnerischen Feld werden getroffene Schiffe mit einem X angezeigt.

- [DoD-40.030] Auf dem gegnerischen Feld werden versenkte Schiffe mit einem # angezeigt.

- [DoD-40.040] Auf dem gegnerischen Feld werden nicht getroffene Schüsse (Felder auf die bereits geschossen wurde, aber kein Schiff steht) mit - gekennzeichnet.

- [DoD-40.050] Auf dem gegnerischen Feld werden noch nicht beschossene Felder mit ~ gekennzeichnet.

- [DoD-40.060] Auf dem eigenen Feld werden getroffene Schiffe mit einem X angezeigt.

- [DoD-40.070] Auf dem eigenen Feld werden versenkte Schiffe mit einem # angezeigt.

- [DoD-40.080] Auf dem eigenen Feld werden Schüsse des Gegners, die nicht getroffenen mit - gekennzeichnet.

- [DoD-40.090] Auf dem eigenen Feld werden leere Felder (ohne Schuss und ohne Schiff) mit ~ gekennzeichnet.

- [DoD-40.100] Auf dem eigenen Feld werden vom Gegner nicht getroffene Schiffe mit 0 gekennzeichnet.

[DoD-41] Dem User wird das Spielfeld und dessen aktueller Inhalt auf der GUI ausgegeben

- [DoD-41.010] Das Spielfeld wird an grafisch Wiedergegeben

- [DoD-41.020] Die Schiffe sind der Größe entsprechend modelliert und werden am Spielfeld wiedergegeben

- [DoD-41.030] Die Textmeldungen werden an der GUI mit einem Pop-up-Fenster angezeigt

- [DoD-41.040] Die Kommandoeingabe wird durch die Pop-up-Fenster eingelesen

- [DoD-41.050] Die Visualisierung der Schiffe ist so aufgebaut, dass ein klarer Unterschied zwischen intakt, getroffen und versenkt angezeigt wird

- [DoD-41.060] Die Eingabe via Maus (Koordinaten für einen Schussversuch, Schiffe platzieren, ...) ist möglich

[DoD-42] Der User bekommt ein Standard-Spielfeld mit 10x10 im Default-Spielmodus

- [DoD-42.010] Beim Starten des Default-Spielmodus wird als Größe des Spielfeldes 10 definiert.

[DoD-43] Der User kann die Schwierigkeit durch die Anzahl der Schiffe und die Spielfeldgröße variieren

- [DoD-43.010] Die Eingabe der Spielfeldgröße ist möglich

- [DoD-43.020] Die Eingabe der Anzahl der Flugzeugträger ist möglich (1-3)

- [DoD-43.030] Die Eingabe der Anzahl der Schlachtschiffe ist möglich (2-6)

- [DoD-43.040] Die Eingabe der Anzahl der Zerstörer ist möglich (3-9)

- [DoD-43.050] Die Eingabe der Anzahl der U-Boote ist möglich (4-12)

[DoD-44] Der User versenkt das letzte gegnerische Schiff und beendet damit das Spiel

- [DoD-44.010] Bei jedem Versenken eines gegnerischen Schiffes wird überprüft, ob es noch aktive ("schwimmende") Schiffe des Gegners gibt.

- [DoD-44.020] Wenn es noch aktive Schiffe gibt, wird das Spiel fortgesetzt

- [DoD-44.030] Gibt es keine aktive Schiffe mehr, erfolgt kein weiterer Spielzug.

- [DoD-44.040] Der User wird über den Ausgang des Spieles textuell informiert (siege [DoD-45.010]

[DoD-45] Der User erhält die Information, dass das Spiel beendet ist

- [DoD-45.010] Es wird der gewählten Sprache sinngemäß die Meldung "Das Spiel ist nun beendet. XYZ hat gewonnen." ausgegeben.

[DoD-46] Der User erhält nach beendigung des Spiels die Möglichkeit detaillierte Informationen über das Spielergebnis angezeigt zu bekommen

- [DoD-46.010] Es wird die meiste Treffequote (Treffer die nacheinander erzielt worden sind) angezeigt

- [DoD-46.020] Es wird die Anzahl der Spielzüge angezeigt

- [DoD-46.030] Es wird die Dauer des Spiels angezeigt

- [DoD-46.040] Es wird die Fehltrefferquote angezeigt

- [DoD-46.050] Es wird das Verhältnis zwischen den zwei Gegnern angezeigt (Treffer, Fehltreffer, Versenkte Schiffe)

[DoD-47] Der User erhält nach Beendigung des Spiels die Möglichkeit erneut zu Spielen

- [DoD-47.010] Nach Spielbeendigungsmeldung (siehe US-45 // DoD-45.030) erhält der User eine Taste/Eingabemöglichkeit "Erneut spielen"

- [DoD-47.020] Bei Wahl dieser Möglichkeit wird der User zum Startscreen weitergeleitet.

[DoD-48] Der User erhält nach Beendigung des Spiels die Möglichkeit das Programm zu beenden

- [DoD-48.010] Nach Spielbeendigungsmeldung (siehe US-45 // DoD-45.030) erhält der User eine Taste/Eingabemöglichkeit "Programm beenden"

- [DoD-48.010] Bei Wahl dieser Möglichkeit wird das Programm beendet & geschlossen.

[DoD-49] Der User erhält Rückmeldung über das Ergebnis seines Schusses

- [DoD-49.010] Es wird überprüft, ob der Schuss ein gegnerisches Schiff getroffen hat

- [DoD-49.020] Wenn der User kein Schiff getroffen hat erfolgt die Meldung "Kein Treffer"

- [DoD-49.030] Wenn ein Schiff getroffen wurde erfolgt die Meldung "Treffer!!"

[DoD-50] Der User erhält Rückmeldung ob er mit dem Schuss ein Schiff versenkt hat

- [DoD-50.010] Es wird nach einem erfolgreichen Schuss (Schuss hat ein Schiff getroffen) überprüft, ob ein Schiff noch intakte Felder besitzt

- [DoD-50.020] Wenn ein Schiff keine intakten Felder besitzt erfolgt die Meldung "Versenkt!!"

[DoD-51] Der User erhält Rückmeldung ob seine Eingaben über den Schuss valide sind

- [DoD-51.010] Die Eingabe der Koordinaten wird eingelesen

- [DoD-51.020] Die Koordinaten müssen sich am Spielfeld befinden, dh innerhalb der Spielgröße liegen.

- [DoD-51.030] Die Koordinate darf in einem früheren Zug noch nicht beschossen worden sein.

- [DoD-51.040] Bei einer falschen Eingabe erfolgt eine Fehlermeldung "Dieser Schuss war nicht gültig" & der User darf erneut schießen.

- [DoD-51.050] Bei einer richtigen Eingabe erfolgt die Meldung "Schuss erfolgreich abgegeben."

[DoD-53] Der User erhält aussagekräftige Eingabeaufforderungen

- [DoD-53.010] TBC - Dem User wird angezeigt, dass er seinen Namen eingeben soll

- [DoD-53.020] TBC - Dem User wird angezeigt, dass er seinen Gegner auswählen soll

- [DoD-53.030] TBC - Dem User wird angezeigt, dass er Schusskoordinaten eingeben soll

- [DoD-53.040] TBC - Dem User wird angezeigt, ob er das Spiel nach einer Unterbrechung fortsetzen möchte

- [DoD-53.050] TBC - Dem User wird angezeigt, ob er die Spielstatistik angezeigt haben will

- [DoD-53.060] TBC - Dem User wird angezeigt, ob er noch ein Mal spielen möchte

- [DoD-53.070] TBC - Dem User wird eine Fehlermeldung ausgegeben, wenn die Eingabe falsch war

- [DoD-53.080] TBC - Der User kann zwischen 3 Sprachen auswählen

- [DoD-53.090] TBC - Der User wird abgefragt, ob er für seinen Zug bereit ist

- [DoD-53.100] TBC - Der User wird abgefragt, ob er nach Spielende aufhören möchte

[DoD-54] Der User kann die Sprache des Spiels auswählen

- [DoD-54.010] Die Standardsprache für das Spiel ist Englisch

- [DoD-54.020] Der User kann die Sprache Deutsch wählen

- [DoD-54.030] Der User kann die Sprache D² wählen

[DoD-55] Der User bekommt eine akustische Rückmeldung über das Ergebnis seines Treffers

- [DoD-55.010] Wenn ein Schiff getroffen wird, erfolgt eine akustisch Ausgabe, die einer Explosion gleicht

- [DoD-55.020] Wenn Wasser geroffen wird, erfolgt eine akustische Ausgabe, die Wasserplatschen imitiert

[DoD-56] Der User hat die Möglichkeit sich die Spielregeln vor dem Spiel anzeigen zu lassen

- [DoD-56.010] Es wird abgefragt, ob der User die Spielregeln sehen will

- [DoD-56.020] Die Spielregeln sind gemäß der gewählten Sprache in einem separaten Feld auszugeben

[DoD-57] Der User hat die Möglichkeit sich die Spielregeln während des Spiels anzeigen zu lassen

- [DoD-57.010] TBC - Es wird angezeigt, dass der User sich die Spielregeln ansehen kann

- [DoD-57.020] TBC - Die Spielregeln sind gemäß der gewählten Sprache in einem separaten Feld angezeigt

- [DoD-57.030] TBC - Der User kann die Spielregeln wieder ausblenden

[DoD-58] Der User hat die Möglichkeit das Spiel zu pausieren

- [DoD-58.010] Ist der Pause-modus gewählt wird der Timer für die Spielzeit angehalten

[DoD-59] Der User hat die Möglichkeit das Spiel abzubrechen

- [DoD-59.010] TBC - Es wird angezeigt, dass der User das Spiel abbrechen kann

- [DoD-50.020] TBC - Der User kann über die Eingabe von "(q)uit" das Spiel abbrechen

[DoD-60] Dem User wird angezeigt welches Zeichen am Feld was bedeutet

- [DoD-60.010] Dem User wird der Text "X ==> Schiff getroffen" angezeigt

- [DoD-60.020] Dem User wird der Text "# ==> Schiff versenkt" angezeigt

- [DoD-60.030] Dem User wird der Text "- ==> Schuss ins Wasser" angezeigt

- [DoD-60.040] Dem User wird der Text "0 ==> Eigenes, ungetroffenes Schiff" angezeigt

- [DoD-60.050] Dem User wird der Text "~ ==> Leeres Feld (eigenes Spielfeld)" angezeigt

- [DoD-60.060] Dem User wird der Text "~ ==> Feld noch unbekannt (gegnerisches Spielfeld)" angezeigt

[DoD-61] Der User hat die Möglichkeit, die Audioeffekte an- bzw. abzuschalten

- [DoD-61.010] Es wird abgefragt, ob Audioeffekte erwünscht sind

- [DoD-61.020] Falls erwünscht wird die Methode für Audioeffekte eingeschaltet

-[DoD-61.030] Falls nicht erwünscht wird die Methode für Audioeffekte abgeschaltet

Testcases