Universidad Politécnica de Madrid

Escuela Técnica Superior de

Ingenieros Informáticos

Grado en Ingeniería Informática

**Trabajo Fin de Grado**

**Desarrollo de un Asistente para Público Infantil para Clasificar Sonidos del Cielo**

Autor: **Jhosef Anderson Cardich Palma**

Tutora: **Raquel Cedazo León**

Madrid, junio 2020

Este Trabajo Fin de Grado se ha depositado en la ETSI Informáticos de la Universidad Politécnica de Madrid para su defensa.

Trabajo Fin de Grado

Grado en Ingeniería Informática

*Título:* **Desarrollo de un Asistente para Público Infantil para Clasificar Sonidos del Cielo**

Mes Año: Junio de 2020

*Autor:* Jhosef Anderson Cardich Palma

Tutor: Raque Cedazo León

ETSI Informáticos

Universidad Politécnica de Madrid

**Resumen**

El proyecto tiene como objetivo el diseño de una arquitectura y desarrollo de una aplicación para la clasificación de sonidos del cielo mediante un juego orientado al publico infantil.

Entre las taras del proyecto, se encuentra la definición y desarrollo de un asistente inteligente, el cual este dotado con la habilidad de poder comunicarse con el usuario de la manera mas natural posible, además de la visión de poder asegurar la integración con terceras aplicaciones. Se presenta también la investigación de que tecnologías estándar, framework, patrones de diseño poder usar para poder implementar dicho asistente virtual.

Para el diseño de la aplicación se ha seguido el patrón de diseño Modelo Vista Controlador (MVC), consiguiendo así una estructura clara de todos los componentes del sistema.

Para parte del modulo del asistente inteligente se ha seguido una implementación marcada por el framework *open-source* Rasa, de la cual se han utilizado todas sus características para implementar todos los requisitos de la parte conversacional (asistente inteligente) del proyecto.

También se ha diseñado la lógica del juego la cual se ha implementado usando el lenguaje de programación Python. Esta encarga de los cálculos, procesamientos necesarios y el acceso a los datos (sonidos, clasificaciones) que el usuario requiera.

Otra de las tareas descritas es el desarrollo de una aplicación frontal, para poder dotar de una interfaz con la cual el usuario pueda interactuar de manera amigable con el asistente. En el componente de la interfaz de proyecto, se ha realizado una aplicación web basada en el framework web Django. Esta aplicación tiene la capacidad de capturar los mensajes del usuario para enviárselos al asistente y poder transmitir los mensajes del asistente al usuario.

En cuanto al funcionamiento del juego, se tienen tres opciones principales: Aprendizaje, entrenamiento y clasificación. En el aprendizaje, el usuario podrá ser capaz de aprender los cinco tipos de sonidos de meteoros que existen. En la opción de entrenamiento se presentan los cinco tipos de sonidos y se le pide al usuario que intente clasificarlos. La ultima opción es la de clasificación, se presentan sonidos de cualquier tipo para que el usuario intente clasificarlos, cuando el usuario termine de clasificar un sonido, recibirá información sobre el tipo de clasificación que han ido dándole otros usuarios.

Al final de ese documento se presentan otras características interesantes con una visión de desarrollo a futuro.

**Abstract**

The project aims to design an architecture and develop an application for the classification of sky sounds using a game aimed at children.

Among the flaws of the project, is the definition and development of an intelligent assistant, which is endowed with the ability to communicate with the user in the most natural way possible, in addition to the vision of ensuring integration with third-party applications. Research is also presented on what standard technologies, framework, design patterns can be used to implement said the virtual assistant.

For the design of the application, the Design Model Controller View (MVC) has been followed, thus achieving a clear structure of all the components of the system.

For part of the smart assistant module, an implementation marked by the Rasa open-source framework has been followed, from which all its features have been used to implement all the requirements of the conversational part (smart assistant) of the project.

The game logic has also been designed and implemented using the Python programming language. It is responsible for the calculations, necessary processing, and access to the data (sounds, classifications) that the user requires.

Another of the tasks described is the development of a front-end application, to provide an interface with which the user can interact in a friendly way with the assistant. In the component of the project interface, a web application based on the Django web framework has been made. This application can capture user messages to send to the assistant and to transmit the messages from the assistant to the user.

Regarding the operation of the game, there are three main options: Learning, training, and classification. In learning, the user will be able to learn the five types of meteor sounds that exist. In the training option, the five types of sounds are presented, and the user is asked to try to classify them. The last option is the classification, sounds of any type are presented for the user to try to classify them when the user finishes classifying a sound, he will receive information about the type of classification that other users have been giving him.

At the end of this document, other interesting characteristics are presented with a vision of future development.

Tabla de Contenidos

**I Resumen**

**II Abstract**

**III Tabla de Contenidos**

**IV Índice de Tablas**

**V Índice de Ilustraciones**

[1 Introducción 8](#_Toc44207086)

[1.1 Motivación del proyecto 8](#_Toc44207087)

[1.2 Contexto 8](#_Toc44207088)

[1.3 Objetivos 10](#_Toc44207089)

[2 Estado del Arte 11](#_Toc44207090)

[2.1 Asistentes Virtuales 11](#_Toc44207091)

[2.2 ¿Qué son los Asistentes Virtuales? 12](#_Toc44207092)

[3 Desarrollo 13](#_Toc44207093)

[3.1 Requisitos 13](#_Toc44207094)

[3.1.1 Requerimientos y herramientas 13](#_Toc44207095)

[3.2 Planteamiento de la Arquitectura 13](#_Toc44207096)

[3.2.1 MVC – Diseño de las Aplicaciones Lógicas del Controlador del Proyecto 13](#_Toc44207097)

[3.2.2 MVC – Diseño de la Aplicación para el Frontal-Vista del Proyecto 14](#_Toc44207098)

[3.2.3 MVC – Descripción de la Aplicación Acceso para el acceso de Datos 15](#_Toc44207099)

[3.3 Implementación de los Módulos del Controlador del Proyecto 17](#_Toc44207100)

[3.3.1 Módulo del Comportamiento del Asistente 17](#_Toc44207101)

[3.3.2 Rasa Framework 17](#_Toc44207102)

[3.3.3 Componentes Rasa 19](#_Toc44207103)

[3.3.4 Módulo-Aplicación de Acciones del Juego 24](#_Toc44207104)

[3.3.5 Integración entre el Módulo de Acciones y el Asistente 27](#_Toc44207105)

[3.3.6 Módulo-Aplicación Frontal Web del Proyecto 30](#_Toc44207106)

[3.3.7 Interacción entre el módulo de Conversacional y el Frontal 31](#_Toc44207107)

[3.4 Funcionamiento del Sistema 34](#_Toc44207108)

[3.4.1 Comandos y Funcionalidades 34](#_Toc44207109)

[4 Resultados y conclusiones 35](#_Toc44207110)

[5 Bibliografía 36](#_Toc44207111)

[6 Anexos 37](#_Toc44207112)

Índice de Tablas

[Tabla 1. Asociación entre actions y clases asociadas para la funcionalidad de Aprendizaje 21](#_Toc44173658)

Índice de Ilustraciones

[Ilustración 1. . Lluvia de estrellas. Fotografía de Casey Horner. 7](file:////Users/jhos/Desktop/GIT-LOCAL/UPM-ChatBot-SoundsOfMeteors/documentation/003%20TFG%20Entrega%20Memoria%20Final.DOCX#_Toc44189477)

[Ilustración 2. Modelo Vista Controlador para el desarrollo del proyecto. 11](file:////Users/jhos/Desktop/GIT-LOCAL/UPM-ChatBot-SoundsOfMeteors/documentation/003%20TFG%20Entrega%20Memoria%20Final.DOCX#_Toc44189478)

[Ilustración 3. Diagrama general organizativo de los módulos del proyecto según el patrón MVC. 13](#_Toc44189479)

[Ilustración 4. Diagrama de pasos básicos del asistente para responder a un mensaje. 16](#_Toc44189480)

# Introducción

## Motivación del proyecto

Desde el campo de la inteligencia artificial, la interacciones entre las personas y los ordenadores lleva ya un tiempo implantándose de manera asidua, también evolucionando junto con las necesidades de los consumidores tecnológicos, o para proveer automatización en ciertas tareas. Estos consumidores ya no solo son personas con conocimientos técnicos acerca de tecnologías, nos podemos encontrar con muchos tipos de perfiles debido a que la tecnología esta revolucionando la manera en la que los humanos realizamos ciertas tareas que llevan ya implantadas desde los inicios de las civilizaciones. El acceso a la información para la educación, o la manera en la que la enseñanza ha ido cambiando, se ha ido adaptando para hacer frente a los problemas que puede presentar la disponibilidad de la enseñanza dirigida. Solamente hay que pensar como ha sido la enseñanza desde siempre: presencial, mediante un profesor, en un aula, con alumnos escuchándole y resolviendo las dudas que puedan surgir. Pero ahora imaginemos ¿Y si tuviéramos al profesor en cualquier momento y en cualquier lugar? o ¿Y si no pudiéramos ir clases por algún motivo?

La visión tecnológica que tenemos de la sociedad con la implantación de asistentes virtuales presenta un panorama futurista, estos están presentes en muchas de las tareas cotidianas que antes se hacían de manera rudimentaria, en otros casos son capaces de poder realizar tareas de manera independiente, sin ningún tipo de intervención humana. Ahora también estos toman parte en la educación. Estos asistentes son cada día más humanos, algunos pueden dotarse de capacidades, como poder interactuar mediante voz con el usuario haciendo así la experiencia mas cercana y fluida. Estas herramientas tecnológicas hacen que el aprendizaje haya evolucionado a otro nivel y aprovechando este potencial, se desea que este proyecto pueda acercar la ciencia al público en general, para que puedan permitirse interactuar con una fuente de conocimiento sobre los sonidos del cielo, de manera entretenida y bajo demanda.

## Contexto

La experiencia de poder entender los elementos del espacio exterior siempre ha sido algo emocionante para los seres humanos. Los meteoros son elementos que viajan por el espacio y han sido siempre objeto de investigación por la toda la información que pueden brindar a los científicos para desarrollar sus investigaciones y entender así el espacio infinito. La astronomía y su comunidad tienen que entender las características de los meteoros, saber clasificarlos. Uno de los fenómenos astronómicos mas espectaculares en los que podemos disfrutar los meteoros de manera visual son las lluvias de estrellas.

Imagen que contiene naturaleza, exterior, cielo, montaña

Descripción generada automáticamentePero ¿podríamos ser capaces de poder escuchar esa lluvia de meteoros? La tecnología puede

ayudar en esto, aprovechados de las características de este fenómeno. Pero para ello hay que entender un poco mejor que es lo que pasa cuando observamos el rastro de una estrella fugaz en el cielo. Cuando un meteoro, entra en la atmósfera, este lo hace con gran velocidad y teniendo una gran fricción con la atmósfera, el rastro brillante que vemos en el cielo es debido a la ionización del aire alrededor del meteoro [1], así podemos ser capaces de ver el recorrido que hacen hasta que terminan de desintegrarse o incluso llegar a la superficie terrestre (meteoritos). Los meteoros están conformados también por metal y otros elementos, gracias a ello y con ayuda de ondas de radio reflejadas en los meteoros, se puede capturar con un receptor los ecos de esas ondas reflejadas y transformarlas en sonido.

De esa manera ya podemos escuchar los meteoros. Pero ¿con que tipos de sonidos podemos identificarlos? Se puede decir que existen cinco tipos de sonidos meteoros: Meteoro Underdense, Meteoro de tipo M, Overdense largo, Overdense medio y Overdense corto.

Imagen que contiene dibujo, reloj

Descripción generada automáticamente

Es interesante y despierta curiosidad poder clasificar los sonidos del cielo y este es el objetivo de este proyecto de ciencia ciudadana, con el trasfondo de que el publico general forme parte de este experimento, involucrando así no solo a las personas con conocimientos técnicos sobre astrología, sino todo aquel que este interesado, para convertirlos en protagonistas de este experimento de clasificación. Esta aplicación será una  herramienta educativa para los usuarios, los cuales podrán aprender de manera entretenida, ya que el asistente que guiara al publico durante la clasificación aporta una experiencia nueva de aprendizaje y también, los datos recogidos de la aplicación servirán como fuente de datos de posibles clasificaciones para un sonido, lo cuales podrían tener otras aplicaciones de provecho para el estudio de los meteoros.

## Objetivos

El principal objetivo de este proyecto es poder desarrollar la implementación de la inteligencia del asistente, que servirá a la aplicación, siguiendo este unos estándares dirigidos por un framework. En términos de  un modelo, vista, controlador (MVC).

Se desea que las tecnologías  usadas para la lógica del juego y el desarrollo del asistente sean compatibles con implementación de una vista (interfaz web) y además con el modelo (acceso a los datos, sonidos, con los que trabajará la app). Los objetivos se resumen a continuación:

* Diseño de la Arquitectura del Proyecto.
* Búsqueda de Tecnologías que satisfagan los requerimientos del Proyecto.
* Estudio de la compatibilidad entre las diferentes implementaciones.
* Adaptación del comportamiento del asistente a la tecnología a emplear.
* Implementación del Asistente Inteligente.
* Implementación de la Lógica del Juego.
* Implementación de una aplicación Frontal basada en Tecnología Web.

# Estado del Arte

## Asistentes Virtuales

Antes que nada, nos tenemos que detener a conocer una de las partes mas interesantes del proyecto. Los asistentes virtuales están presentes hoy en nuestro día a día, incluso aunque nos los usemos. La mayoría de estos están implementa en muchos dispositivos, los teléfonos móviles por ejemplo cuentan con asistentes, los cuales ejecutan tareas sencillas como hacer llamadas, mandar mensajes, etc., pero la evolución de estos ha hecho que estos se vuelvan cada vez mas personales, mas inteligentes. Pero ¿Qué es un asistente virtual?

Captura de pantalla de un celular

Descripción generada automáticamenteCaptura de pantalla de un celular

Descripción generada automáticamente

## ¿Qué son los Asistentes Virtuales?

Como casi toda la mayoría de las tecnologías desarrolladas existentes hoy en día, los asistentes virtuales nacen, en principio, para poder cubrir necesidades de consulta de información o para de guiar a través de pasos predefinidos para la realización de alguna tarea. Estas tareas en principio eran bastante sencillas, sin embargo los asistentes virtuales aportaban algo mas, la disponibilidad de ejecutar esas tareas en cualquier momento, es decir, ponen a disposición, dan soporte al usuario, de manera ininterrumpida.

Su implementación en las empresas que tienen presencia online a aumentado con mucha rapidez. Por ejemplo, en tiempos actuales, la pandemia del COVID-19 ha obligado a todas las empresas a emplear medidas para hacer frente a la reorganización en el modelo en el que desarrollaban sus tareas, ahora el trabajo a distancia se ha vuelto una moda necesaria.

Captura de pantalla de un celular

Descripción generada automáticamenteAsí entonces el empleo de asistentes virtuales se ha visto impulsado por la necesidad de ofrecer los servicios al cliente, brindando una experiencia distinta, sin importar la ubicación o el momento, ya que pueden ser usados desde cualquier lugar y cuando el usuario lo requiera.

Los asistentes virtuales funcionan mediante la comunicación con el usuario. En la idea mas básica, estos tienen que ser capaces de poder entender o reconocer ciertos comandos o palabras clave para identificar el servicio o tarea que el usuario quiere realizar.

La comunicación entre el usuario y el asistente puede tener diferentes medios y formas. Se tienen asistentes con los que podemos comunicarnos de manera escrita, enviándole nuestras ordenes mediante una entrada de texto, el asistente también responderá de la misma manera. Por ejemplo, el asistente de KLM, es capaz de brindarnos soporte en cuanto a los viajes en avión, tramites con el billete del vuelo y demás gestiones de reserva. Se encuentra disponible en su pagina web pero también esta integrada dentro de la aplicación *Messenger* de Facebook, haciendo la interacción bastante menos robótica, como si Una captura de pantalla de un celular con letras

Descripción generada automáticamente*chateáramos*  con cualquier otra persona usando este servicio de mensajería social.

Captura de pantalla de un celular con texto e imagen

Descripción generada automáticamenteSiri de Apple es otro asistente, con el que podemos tener una conversación mediante voz, el sistema es capaz de reconocer todas las tareas y de mantener conversaciones cortas gracias al tecnóloga de síntesis de voz que usa [2], de esa manera puede comprender que es lo que queremos decir y responder por voz. Con respecto a esto, hay una característica presente en los asistentes mas modernos. Muchos de los asistentes se centran en ser mas humanos. Por ejemplo tenemos los asistentes conversacionales, lo cuales usan sistemas de diálogos bastante amplios, permitiéndoles expresarse de la forma mas humana posible, haciendo uso de alguna interfaz grafica, mostrando gestos y voz.

De todo lo comentado hay que tener en cuenta la inteligencia que está por detrás de estos asistentes, ya que son capaces de reconocer una infinidad de comandos, incluso muchos de ellos que no se habían predefinido, sino que estos también aprenden de los datos de las conversaciones de todos los usuarios que los utilizan, extrayendo patrones de las acciones que solicitan, de la manera en la que se expresan los usuarios, de sus gustos, brindándoles este aprendizaje, a los asistentes, experiencia mas amplia para reconocer lo que el usuario quiere y como lo quiere.

Hoy en día los asistentes son mas personales, esto quiere decir que nos entienden cada día mejor, pues ahora aprenden de los usuarios constantemente. Esto es gracias a la implementación de la inteligencia artificial en este tipo de software, que es capaz de reconocer acciones, predecir comportamientos esperados ante un comando del usuario, basado en la experiencia previa de infinidad de casos.

Existen asistentes que ahora forman parte del hogar, aportando automatización en las tareas en la administración, todo esto se refiere a otro campo comercial de la tecnología llamada domótica [3]. Estas tecnólogas se encargan de la seguridad, control de energía y administración de otros dispositivos presentes en el hogar. La mayoría de estos dispositivos son dedicados a estos y se presentan en formato altavoz, como son los casos de Amazon Echo, el cual tiene integrado el asistente de voz Alexa y Google Nest Mini, el cual usa la tecnología Google Assistant, la cual esta presente en muchos productos.

Imagen que contiene interior, tabla, ventana, grande

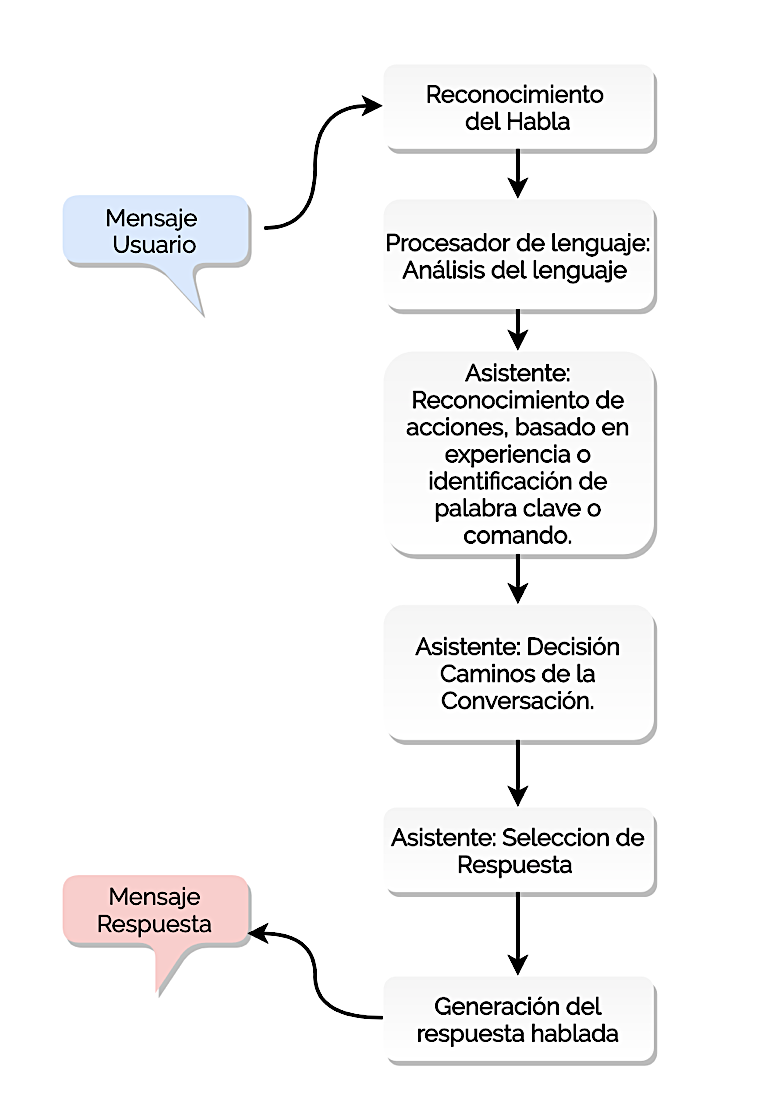
Descripción generada automáticamenteCaptura de pantalla de un celular

Descripción generada automáticamente

Imagen que contiene interior, tabla, hecho de madera, escritorio

Descripción generada automáticamente![Imagen que contiene tabla

Descripción generada automáticamente](data:image/tiff;base64,TU0AKgAGrlT////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+///9//7+//7////+///9///9///8///+/v7//f3//f7//f///v///v/9//z+//3///3///3///79//38//38//3+//7////////+/////////v7//v3///z8//78//38/v39//3///3///7//v/+///+///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+/v/+/v/+/v7+///8//z8//z//Pr+/vv9/fn9/Pj7+vT5/Pr4/f75/v76/v35/vz6/vr9/vz9/v38/f78/P78/P78+vz9+/38/f39/f7+/P79+/z8+/j8/Pn8/Pr9/fz+//39/f78/f39/P3++/39+Pv++vz+/f39//79/////////v/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+/v7+/v3+/v7//v///f7++/36+vr8/Pr9/Pv+/fv//Pv5+/z2+/35/v39/vz//vr//fj//fv//Pv//v3//////////v/////+///8//z7//n6//b5//b6//n4//v1/vz1/v3+/Pz9/f38/f37/f/7/f/8/P38/fz9//7+/////////v////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////7///3+/v3+/P3//P///f///f7//P7+/P///v///f//+/r++/j4/P3t+v/j9v/a8//H8fvC7fi66fS26PS05/O26Pi46Pe86vXG7fbT8vne9P3r9f/0+f7++v3/+vn//Pn9//n+//n+//f7/fX7/PP8/vv8///9///////////+/v7///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////7+//r+/vz8/v36/v/5/v79/fb4/Pjv/Pvg+fvQ8PWz7PCh6u+T5fN/3fNt1fJe0PNHyvhEyPY/xfM8w/I6wfAzx/Uzx/Q6x/FFyfJTy/Zi0PR02PGF3/aZ5/er7vi48vvS7/zj+P/y/P/5+/r//Pb5//v4//7+/v///v/+/v7+/v7///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////7///7///z///r///z5///t+vzh8/W06vua3/R91+9j0u9Oze1AyfA8xvM4xPM0w/IwwvMuw/Muw+0uw+0vw+8uwvAvwfAzwfAzwvAxxe8xxewxw+gwwukyxO41w/A5w/I9xPVDx/hZzfBt1PGI2+6n5O7D8fXj+/jz/fr7/fz//v7///7///7+/////////////////v/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+//7+/P7++/7//f/+/v/9+/35/fv6/vj//vf//fj6/fvq+frL8fmi5fd81vVfyfE9yPc3xvUzw/IwwfEww/IwwvMvwvMvwvMww/Mww/Mxw/Ixw/Exw/Exw/Exw/Exw/Exw/Exw/ExxPExxPEww/Axw/Eyw/MxwvMwwvMwwvMwwvMyxPAvwu0zw+s+xe5KyfNhzu2C2/Gt7PfW9vrz+/j8/Pf6/v/8/vj9/vb8/fz7+v/8/P/9/P3++/z//fv//vr//vz////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8/f/9/f/9/f36/fr2//n7//j8/vf//P3z+P/L8fqY5fNu1fFUyec8wuYww+8uxvg1xvU0xPMywvEywvEzw/Iyw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/I0xPExxPAvwu4ywe83wPAwwvE0xO9FxOtgyeuA2vao5frk7/z6//7///b8/+/5//H6//r2//r3//78///+/f///P7////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+//7++/f/+fT//ff+//j4+/7j9/+36PiA0+1My+gzye02wvcyw/Uxw/Uyw/UzwfUzw/IywvEywvEywvEzw/Iyw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Iww+8xxPAwxPMwxPYvw/Ypxvsqyfwrx/gswfQvwfQ7x/Fe0+qW3vXR7Pvx+P36//b//Pn8+/b4/Pb7/vv//v7//v////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////79//n+/fj+/fvw/P/a7/ya3/Zh1Ow3yeQrwewzv/gxwvopxvEqx/ArxesxxOo3xeszw/EywvEzw/Izw/Izw/Iyw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ivw/Axw/IxxPQwxPQsxPQxwe41wu40w+8vwe8vwvAywvYwv/YuxfFCyet41PG25/3l9f34/f7//vz//vn+//v+//7////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////9//31/v/R9fqQ3vZayvA3wewnwuwlxfQyxfk2wvYxwPEyxfIzyfUxx/Qww/Ezw/E0w/Mzw/Izw/Izw/Izw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/IuxvMxw/IywvAwwu4uw+0vwesyw+40xfEwwu4uw+41xPI4wvQtxfYnxvQrwuk9x+Zt2Oym5/fj9Pz//P7+///8///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////5/v/7//7///r//Pz+/P/+/v3+/v77+///+v///vv7/vvb+f+Q4fdby/E8vu0oxusuxPEywvQzwvQywfIvxPEwxvE3wPM0wfMywPIzwPQ1w/Yzw/Myw/Iyw/Iyw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/IwxPIxw/IywvExw/Exw/AxxfMxxfQuwvEswe8uwvEvxfItxe0zwfA5w/UzxfMpxu0uxuY+xehoz/Gt5/3o+//+/Pz//f3//v75/vz7/v3//P38/vv6/fz8/v/+/v////7///7////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////9/v/6//36/vr8/Pn3/Pv5/v3+/f7/+/z+/vvi+f6r5flxzeo6xekuw/U3vvcyw/AwxfExw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Iww/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Iyw/Ixw/Ixw/Ixw/Mxw/Iww/Ixw/Iyw/MywPAuxPcuw/JNxeeE1+vA8fbq/Pv/+v3++/79/v/6/f78/fn7/fz+///7/P79/fz//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////Pn8//34///9/v78//r8/vj///3u/PvD7PF+1+9DxfQywPIow/AxxfQ4vvQyv/Yww/Qxw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/I0w/ozxfguxPAtwu0xxvFQzeqU4fLg9//5+/7/+/r9/vz+/P7//f///f/+/v/9//7+///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+/fj8//39/P//+P//+vv8/PTc9viZ5PxbzPE5wuoswfExwPgxwvA0weoyv+kwxfIxxfQxw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Iux/Qswusvwukyx/IqxforwPhBwPBz1O2x8fXq/Pr/+vn9/v/++v//+/7//v/8/v79/v7////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8//79//z//Pn//f/u/v+46/h30e0+wO0rwfMvxfMxxPQ0wvE4xPIzxu4txe0ww+4xw/Exw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/IuxfAyx/A0xO8xv+0ywPAxwvYvwfY0xO9NzOiM3u/X9v/1/f/9/////v7//v79///+///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+//7+//7//v7//v/+/f/9/v/+/Pv//fbo+/2j5/BZzfA2wvUuwfExw+4xwvItxPktxu4uw/ErxPMrxfQ1wvQzwvIxw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/IywvMxwfMww/YyxPQyw+8wwugyw+0yxPkuv/I/xOtu1vDG7fL0/P///f37/Pr7/v/+/v///v7///3///3+//3+//7//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////v/9/v75//z8/fv+/P77/P/8+fz/+//d9vyE3OpHxugzw/Aww/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Iyw/Izw/Izw/Izw/Izw/Izw/Ixw/Qxw/Qxw/Qxw/Qxw/Qxw/Mxw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Mxw/Qxw/Qxw/Qxw/Qxw/Mxw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Iyw/Izw/Izw/Ezw/Ayw/AxwuxYy+O25vrx+f/7/Pr8/Pn+/P77/vz7//v///z9/vz7/v3//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////v///P76//76/vz5+/b6//j++vjG+vxs3vAywOYsv/Axw/Uxw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Iyw/Izw/Izw/Izw/Izw/Izw/Ixw/Qxw/Qxw/Qxw/Qxw/Qxw/Mxw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Mxw/Qxw/Qxw/Qxw/Qxw/Mxw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Iyw/Izw/Mzw/Izw/Ezw/AzwvAxvO1Hw+ea4ffr+P////X9//f6//36///8/////f///P/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+/v/6/vz9/f3//Pz5+/rG7PtT1Ociwe1AvP4yw/Unxu4yw/Mxw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Iyw/Izw/Izw/Izw/Izw/Izw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Iyw/Iyw/Iyw/Iyw/Iyw/Iyw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/IywvMywfMywvIywvEywvAxw/EtyfkxwvM/wOiF3fHb+P///vj//Pz++v76/f79/v3//f3+/v7////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+/v7+/v7+/v7+/v7+/v79/v78///9/vj+/fvv/f+86f1SzPE1ve02wfsywPcxvug0w+0xw/Mxw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Iyw/Izw/Izw/Izw/Izw/Izw/IxxPAxxPAxxPAxxPAxxPAxw/Exw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Iyw/Izw/Izw/Izw/Izw/Izw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/IxxPExxPAxxPAxxPAxxPAxxPExw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/IywvQywfMywfMywvEywvEww+8uxek7wvQxx/UvxOR51fXR9P73/P//+/37/vj7//r///v+/v7+/v7+/v7////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+/v7+/v7+/v7+/v7+/v7+/v/+/v3///Hw/fKp5/ZMyfEwvvYyw/Iryewpyu0zwfI1wPMxw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Iyw/Izw/Izw/Izw/Izw/Izw/IxxPAxxPAxxPAxxPAxxPAxw/Exw/Ixw/Iww/Iww/Ivw/IvwvIvwvIvwvIvwvIvwvIvwvIvwvIvwvIvwvIvw/Iww/IywvIzwvIzwvI0wvI0wvIxw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/IxxPExxPAxxPAxxPAxxPAxxPExw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/IywvQywfUywfQywfMywvE0w/E4xO8txO8tx/EwwOs6wutq1vC/7/35/P37//b7/fz++f/9/v3+/v7+/v7////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8//7+/f//+//+/vv8/v3//f3//ffx+/2m6/pOzOkxwOkywvMww/ItxO8wxPEyw/Mxw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Izw/Izw/Izw/Izw/Izw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Iyw/I0wvM1w/Q1wvMyw/IyxPQyvvkxwPsuw/cuwvAxwuszv/M0vvc0wPM4wvE6xe89xu5Hye1KzO9QzvJUz/JVzvJUzupWzepVy+1My+8+y+01yfAwxfMxw/M1wfQ3v/Y3vvY0w/AwwvMwwvY0wvc3wfMxwfUwwvYxwvQxwvEvw/AwxPEyw/AxxPAxxPAwxPAwxPAxw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/I0w/MyxPIxw/EzwvEyw/E2wudn0fHI8v39/vT7/u/2+/v/+/7+/P7/+/7//v/7//3+/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////vv//f7+/f/6//v4//f8/vr3+/6y6vxXxOgxv+YqxekwxPExw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Izw/Izw/Izw/Izw/Izw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/IvxfIryPAqxe8rxPIuxPUwxPYww+cvw+kvwuwzwfQ7wv5JzO5Y1OZw2u6M4PWk5fu15/nK7vLP8ffW9frb9vvc9vva9v7b8//Z7//O7P3C6fq05vig4faJ3vRp2vRK1PI2ze82xO8wwO4qwfErxPQsx/M0wu41v+szv+40wvMzw/UwwvIxxPAxxPAxxPAxxPAxxPAxw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Izw/Izw/Izw/Izw/Izw/IxxfE5w/Buze3N8Pn//vz89/n5//r4//36//3+/f3//P7///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////n9//38/v/9/fv8/fX1/Pi36vhSyugyxPI0wPQyyO8xxfIxw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Izw/Izw/Izw/Izw/Izw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/IywfE2wPE2w/Y0wfYzvvU2wPguxO0/x+xezOuF1e6k4fXI6vjb7/rl9v3w/P75/v38/vz+/v///v///v///f///P3//vv//vv//vz///r9//n7/vn4/frt/P3c9/7K8P655/yL4PZy1e5TyOk7w+krweorwOwwxvUvyfcqwvIwwvA1xPQwxPIwxPIxw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Izw/Izw/Izw/Izw/Izw/Iyv/EsxPQvwuly0+3W8fz+/P77+/r6/vn4//v5/vz//P7////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////9//z4//77/P3/+/33+f6/6vtXzuwnw+gsyvs3wPc8v+8zw/Exw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Izw/Izw/Izw/Izw/Izw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/IwwfMwwvczxvQyweo9xOdRzvCP1/Gt5/vP9//q/f73//r8/f39/P/9/f/+/vv8/PX6+/T4/fr5/fr7/vr7//r8//r7/v37/v79/v78/vz7/vv7/vv9//r///r//vr//Pf/+PPz/fjk+frD8fqa4vh40/NMxvE0wfApw/Erx/QyxfAywe0vxPMwxPMxw/MzwvM0wvMxw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Izw/Izw/Izw/Izw/Izw/I6v+4yw+0myPEzxOh82OzT+P3/+///+v38//v4//z+/f///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////v/6///+/vj+/vvE8P9g0fIuw+85wvIvwvIuxvM0wPAxwvExw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Izw/Mzw/Izw/Izw/Izw/Ixw/Ixw/Ixw/Exw/Ixw/Iuw/QtxPE/yOlp1Oig5vLH9fz0/Pz7/v7+/f/9+//8/f/4/v32///4///6//77//79/v3+//r+//r+//j+//j9//f+/f3//P7+/f/+/f/+/f/+/v/9/v78/v77//35/vv3/fn//Pn///z9//7x/v7h+P2+6/yO2vFXx+o2v+0wwPIxwvMuxPQvxPQxw/UzwvU0wfQxw/Ixw/Iyw/Iyw/Mxw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Izw/Izw/Izw/Izw/Izw/IyxvIwweoyxPUswvpCxO+H3vHf+Pz++//8+vr6//v/+vz//v////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////3//v3//v7+/v78/v38/v7+/PX///XZ9/tw1e8tweUww/U6v/I0wvAux/MvxfMxw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/IywvE2wewzxfEvwvAxwfAwxPIxxPMzw/YvxvgrxfQuwu1Fw+t40fCs6vvf+f/8/vz/+vf7//3+/////////f///f///f3//f7//v///v/+///9///+///+///9///9///9///+//7///3+//7+//79/////////v7//v///v///f///f/8///+/v///vz//fr//Pn+/fvy/f3P8/+W4Ptby+41wesnxPUuxvI1w/A1vu81w/UzxPEwxfQrxPEpxO0vxPIyw/Qxw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Iyw/Iyw/Iyw/Iyw/Iyw/IsxvMxxPA3wvUywfgxwfVDyO2T5PPx/Pz9+vj2/vz7+/f+/f3////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+//3///3//v3+/fv7/vr8/v3//fft/f2S3vc6vuUvw+s0w/IyxPIyw/IxwvIxw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/IxwvIxwPIxxfM0wvE2we8zw+4uxe0txfUpwvkyvuxoz+2s6Prd+v31//7+/fn//vr7/vv////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+/v79/f36/fj+/ff//v3v/f/B8vyO3vNQyOgzwukuxPQxwPMwv+oxwO0xw/cvxPUuxe0ww/IxwvQxw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/IwxPIwxPIzw/Izw/EwxPIsw/BVx+q/6PX6//78///9/vv9/f3+/v7////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////7///+/////f3//vv///r/+fj2//+l5/lGwekpwfAuxvQ0wvIzw/Iyw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Qvxf8wv/M1wO00wu0wwO0rxu4wwetQyPKR4/vZ9P38+vn//fb//vT7/fT+/v3+/P/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+/v79/f39/fv//fr//fn//Pn9+vzx+PzC7fRy1e45xO8twfI1yPMvxvExwPg2v/c3we8ywfEwwvQxw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/IwxPIwxPIyw/Iyw/IwxPIvxfIyvOxvyvXR8v39//r/+/79/f3+/v7////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////7///9///+/v7+//r8//j//vrI7vhbyOkpv+wvyfYwwu80w/Izw/Iyw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Iyw/Izw/Izw/Izw/Izw/IyxPIwxfEzv+syxu8pyPEtxPU9wfN51ffI8fry//b///r++/z8/Pz6//36//3//v//+Pz//v/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+/v79/P/8/f/6//35/vj9/fn//fz+/v/b/P2f5vFey+sxwPAsx+svxPU1w/oyw/AwxvQyxvYxw/Exw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/IwxPIwxPIxw/IxxvAryPU3wvZ/0+fh+/X9/Pv9/P3+/v7+/v7////+/v7////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////9//7///7///77/vr3//fd+/p/0ec2v+owyfcuwuwywe4zw/Izw/Iyw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Iyw/Izw/Izw/Izw/Izw/Iyw/Axw+c4wu8xx/MuxedQw+eX3fvZ9/////r//fD8/vr5///4///6/v/8/v////3//fv///7////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////9/v/8/v/7///5///4//35/vz//f7///rz/Pq97Ppx0u49xeEwvuoxw/UvxfAwwPAywvQxw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Iyw/Ixw/IwxPIwxPIxw/Iyw/AvxfIrwvQ/xOef6vfx/vz+/Pz9/f3+/v7+/v7+/v7//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////fr+/vz//vz5/fvy/fmY4uxIyOsowfUtxfUzxPExwfIzw/Izw/Iyw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Izw/IywvIyw/I0w/E0wvAzxPIvxPM0v/gzwvBd0+q26/Xz/PT///r9/v/6//79/v/+/Pr+//n//fv//P3+/fz7//7+///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////9//z9/vv//Pz//f7+/v/+/v3///3//P7//P/5/v/a+veG4/VKxuwvv+8zxfU9v/Y2wPMvxPExw/IwxPMxw/IywvIxw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/IzwvIyw/IvxfIvxfIyw/E1xPY0vfIxwvUlxvtWy/LK7/j9/fv8/f39/v7+/v3+/v7+/v7///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////7+/Pz5/v//+/j++vnK7/pQy+4xxfA0xO8zwvAzw/IzwvMxw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/IwwvEwwvEywvIuw/UtxvQyw+oywegxx/Ysxfs+we1pz+e69Pv2/v7//P3+//7////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+/v7+/f3//f3p+fqc4PZNx/Ytvvc0wfkvxO8xxOw0wPAtx/QuxfQ4vvExw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Iuw/Myw/Q4wfEsxPE5xOx51vXj+Pb3/v/8/v75//n9/f39/P7+/v7////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////6///7//3///vi/P572uw3wu0ywvUywfMywvEzw/IzxPIxw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/IwwvEywO85w/U4wvcyv/AxxfMoxvAyyOl/0O7Z8P/4+//8/f7+/v7+/v7////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+/v7+/v79/f34/v/x+v+37P1LzOQmxugvxvk6wfg6vO4wwOsvx/IvxPMxw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/IxxPQ0xPQzv+4txfYwwO5QwOep5Pb1/v3//PP3/fv9/v7+/Pv+/v7////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////9/v75/v//+/n6//2r6vdBy+otwvUywPYywfUywvMzw/IzxPExw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/IyxfIywO0zvvExxfwtxvQ0xeJ81+nX9////Pv//Pb8/fz8/f3+/v7////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+/v7+/v7+/v78+/79/fv2/Pu06vZV0O0jvu8vxfo2xfE0wesyxfAtxfMxw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Iww/Qzw/Mxwe8wyPsvw/g6wPBmz/bU9PP//vP2/v76/fz+/Pn+/v/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+/v7+/v79/f3//P3/+vvW9f5nze0vwfAxxPcywfMzwvQ0xPM0xPMzw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/IyxPMyxPMzxPMrxPIqwuw0x/MpwvY1vuV+2+fg8/33//75//f2//f6/v39/f7+/v7////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////++v/0//36+/n99f+56v1Ny+sqxOgsyPAzxfQ0wPAyxfExw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/IxwvM0xPQxxfAwxPcvwvkxxvY8xfeR3+zt//z8/P/7+/z+/vz+/v7////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+/v79/f39/f3++/v1+vud4/Y3w+0xwvY0we4zxO81xPE1xfMzw/Iyw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/IyxPMyxPQzxfQvxPYyw+0zxOsyw/Vw1fTW9/j8//v9/Pv8/P37/v/+/f/+/f7+/v7//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////P36//76/v3++v70/f2p6PdWyecwwO00xf0xvfEwxewxw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/IxwfMyw/QvxOw0wvQ0wvYtxvErwfNXzu3H8v3/+vv8+/v6/v7+/v7///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////7+/v38/v79///7/v35/fn6/vTZ7v5azekpyewyxPYxwvEyxPEyxPEyw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/IwxfcwxPQzxfQzw/ExwO41xe41xO80ve1p1fDI9/3++vv8/vv+/v7//f///v///v///v///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////v7+/v79/v77/fz9/fr0+fup4/BCyesrwvkyxPkvxe02wfI1wfIzwvIxw/IwxPIxw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Iww/Ayw/Izw/MvxPEnxfY6vvCH4fjw+v38+fv3/v3//vz///7///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////7+/v79/v/+/v/7/Pn9/vbx/fik3Pc4w+gtwu8ywfEvxPMxw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/IyxPUxw/MzxfQywvEzw/E4wO8zveta0PTC7/33+//8/P39/f3+/v7////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+/v/+/v79/fz9/Pr6/vvq/f+d3vtAxe0mxfI2w/Y3wPI1wfI0wvIxw/IwxPIxw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/IwxPIwx/czvfRSyunJ7/r////7/vv//vz///7////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////9///8//7//v7//fv+/Pf///fV9vtczukmw/M4vvczwe4wxvIxw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/I0w/AzwvE0xvUyxPQzw/A0v/NNx/Cm5/f7/Pr/+vj4/v79/f3////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+/v/+/v79/fz+/fvz/vX//vrt7/6C1esyx+kvxPo0wvI0wvIyw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/E1wfEzxfwzwe2L3PLy+vz/+/j+//z///7////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////9///8//7//v7//vz//vz5/vuh5fcwxuYnxfg8v/kywu8vxPExw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/I3xPExwfEyxfY1xfU0v+s9xOyM4frs+f3//vP6/vj9/v/+/v7////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+/v/+/v7+/v3+/vz8/vr9/vf+//vT8/xu1fAnx+4yw/Iyw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/I0wO4wx/ouxfhTzezK8vr//fz+/vz///7////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+///9/////v3///74/v/k9Ptoz/MmxOk0wfI0we8uxPMxwfMxw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/IzxPMww/Uuw/Uywu86xe171fLX8/3///z9/vz6/v///fz+/v7////////////+/v7///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////7///3//f76/vv6//b8/f+26PlKy+UtxPIwxPIxw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Mvx/Mvwu82v/YyxeyV4vT5+/3///3///7////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////9///9/v3//f79//72/vy75/hCxvEtxfA4we8vw+wvxvUywvMxw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Iyw/Iyw/Iyw/Iyw/Iyw/Iww/UqxfMww/UvvupP0e3D7P3/+/37/vz8+////P///vv+/v7////////////+/v7///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////7///7+/P7+/v/+/Pj//f3l+/+V2/A3w+8uw/IywvIuxu8xw/QywvMxw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Mqyfgzwuo8wfMpw/Bk0O7f9vz//ff+//z8/v///v7+///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8///9/fr+/P79/fzy/fV52PEtwvExw/Iww/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Iyw/Izw/Izw/Izw/Izw/Izw/I2w/YsxvAxwvM+wuyP4vLu/Pz+/Pz9/f3////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////9///+/////fr+/vv4/v/a8fxm0PAswe01wvUox+sxxvgzwfMxw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/IwxPMrxvg4wuc1x/InwfRAyeux6/j9+/P8/vj3/f///Pv8/v7//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////v/+/vv9//v//v3V8PdQze0vwvIxw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Iyw/Izw/Izw/Izw/Izw/Izw/I1wPE6w/crwO5t0PXZ8P/9/vz8/Pz9/f3////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////9///+///+/fn++/b+//32/v+r6fU8x+YwxPgwvvMxxvQxxPIxw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/MvxfU1weowwvEoxfsxw+yC0/Dy/fz//vv8/v///Pz+/v7////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+/v7//f75/Pv8/vb9/vul4vgzxO0vw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Iyw/Izw/Izw/Izw/Izw/Izw/ItxO85wvY5yOuk6Pr9+fz++vf9/f7+/v7////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8/v/9/////vv//Pb//ff//frn+/1u1ugwv+06vv0vw+8xx/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/IxwvM1xPIswfEqxPgsxfRRxOvT9vz//P79/f7//Pr8+//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+/v78/vr5/f3//Prl+/1v2fg0w+0xw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Iyw/Izw/Izw/Izw/Izw/Izw/IqyPYyv+1t0ezX+Pv///v+/Pr9/f7+/v7////////+/v7////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+/v/////+//7+/vv9/fj8/Pf9/fu06fVHxuk3wPsxwe4xxvExw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/I0wfMyw/cww/UvwvEvxvQyxfOn5vj8+/79//7//vj9/P7////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+/v7+/f76/vn7/fv/9//H9ftCz/E6veYywvExw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Iyw/Izw/Izw/Izw/Izw/Izw/Itw/c5wuqw4vn8/vr5/Pf9+/79/f3+/v7////+/v7+/v7////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+/v/7/v/8///8//77//78/f3p+P9r1/Asve82w/Ixw+8xw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Iyw/I2wfQvwfc0xfY2w+4wwe4jx/iD1+30+v36//76/PX8/v3////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+/v7+/f7+/vn+/vyg5/opyeo2wO8yw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/ExxO80xe01xO02w+41wPMxufli0OXh9vr//f/3/vr+/vr////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+///+///+/v79/v/9/fv//fqv6PY7v+MvwvEzxPMxw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/IvwfRQzOfR+Pz//P/3+/z8/v7////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+/v7+/f7//vzx/P2C1OwqyO01we8yw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Iyw/Myw/IyxPAyxO8ww+8twfI1wPGY5PX5+v76/P34/v3//fz////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+/v7+/v7+/v79/f39/f37/f76/f3//vnU+P1j0vAvwfMwxPUxw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/IvwvZAxee06vb+/P37/Pn//f7////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+/v7+/f79/fva+P1fyegtxPMzwfAxw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Iyw/MzwvYxw/Qvw/ItxPEpw/BLyuXR9Pz/+vv6/Pz6/v7//fz////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+/v7+/v7+/v78/v76/v7//fbz//yW4vc2wfEtw/Qxw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/IwwvcvweuQ3PT4/v7+/fj/+vr////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+/v7+/v37+/vA7/VGx+0vwvoxw+8xw/Exw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Iyw/M0w/Yxw/Yww/QwxPAtxe551+ns+f7/+/n9/f7+/v7+/vz////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+///+/fr+/vzE7vxUyfAvwfExw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/IzwfYnwfBv1Pbm+/////n/+vv////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+/v7+/v39/P6n5/EzxO0xwPsyxPExxPIxw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/IyxPIzwvQ0w/I3xfA1xuuo4vf4/f75//j++v/9+P76//3///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////79/v35/v///P/k+P921vAxwe0xw/Ixw/Ixw/Iyw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Iww/I5wvIoxfVay/XS7/z6/fn++/7///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////7///7////+/v79/vv+/vj2/f6G2/Esx/E0vPQyxfExxPIxw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Iyw/MwxvMywu0ywvIuxe5VyOfV7/b5/v36//3+/f/++/79//7///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////7+/fv5/v36/vr6/f+f4/I6we4ux/E0we00xPQqxvMyxPIxw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Izw+4vw/hFx/Oy6vb9/vz9/f7///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////3///7////+/v39/vn//vfn+Pxrz+wtx/M3v/Qxw/Axw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/QuxfMyw+0ywvUrxe130+3r9/f5//39/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////f77/v73/fj/+/7B7vZHw+8oxO0yvus3w/Uqx/Q0xfIxw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/IwxO4ywfc5wu+X5O/7/v/9/v////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////3///7////+/v39/vn///jT8flWx+guxfE2w/IvwvAww/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/IxwvMtwvAzxfAywvczwemY4/b1/f37//78//7+///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+///+/v/+/v/4/Pn/+f3d+P1k0PIrxe0wwvE4wvMtxPEzwvIxw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/IxxfAyv/UzwO2A2uzw+v////3///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////3///7////+/v39/vn///m+7vhHx+8ww/Iyw+wwwvQxw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/IywvMvw/ExxvIxwfY/w+e47Pn9///8/v3+//7+/v7////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+///9/f7+/P/7/vz/+vzt+fyE2/QwxuotxPY2wfEwxPAywfQxw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/IxxPEzwPMxxfFr1O7i9/////n///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////3///7////+/v39/vn//fir6PQ3xvQ0w/IwxegwxPgxw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/IywfIyw/IvxPMwv/ZRzO/Q8vz//v79/Pz////////+/v7////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+//37/vr++f/5/v///P30+/yf4vY4xOoqxPkzv+svxu8ww/Yxw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/IwxPI2v/Mvx/RXz+7X9f///vb///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////7///7////+/v39/vr9/fma4PAtwvE1w/Mxx+8wxPcxwvIxw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/IywfMzwvIww/EvwvVm1Pbh9vv+/fz8+/z//v7////+/v7////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+//39/vn++f75/f7+/vz5/v246/tEyOwrxfszv+swx+8vwvUxw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/IwxPM1wvEsxfFLyO/L8v////b//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////v///v/////9/v79/v32/v6K2fEwxPEww+8ww/oxxPExw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/IxxPUxwvI5wewnxu+A1vru+Pb9/vr9/f3+/v7///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////3+/vz+/vz9/fv///zR8fxTy+otxfU1wPE0xvExwPIxw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Iuw/IxxvEswe9HxfW47P3///j//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////v///v/////9/v7+/v3x/Px+1/EtxfIzxPAzxPkzw/Axw/Exw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/IxxPQtw/M2we8ux++P2vr1+vn9/fv9/f3+/v7///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////3+/vz+/vz9/fv///zf9v1j0vAwxfczwfEwx/EwwvIxw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/IxwvE0xPEtwfBCw/Ku6fz+//n//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////v///v/////9/v7///3q+vxx0/MqxvQ1xfE1w/k0wvAxw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/MrxPMyw/I2yOyj4Pn8+/z9/fz9/f3+/v7///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////3+/vz+/vz9/fv//vzr+P1y1vExwfMzwfMuxvEwxPQxw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/I0wvM2xPEuxPI+w/Kj5fn7//z//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////v///v/////9/v7///3n+P1rz/UnxfY0xfA0w/gyw/Axw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/EsxPIww/U9yOmw5vj9/fz8/fz9/f3+/v7///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////3+/vz+/vz9/fv//vzy+P172/Ewv/E0wfQtxvExxPQxw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/I1w/I1w/AuxvU6w/Sc4fj4//3//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////v///v/////9/v7///3m9/5pzvcnw/Yzw+4xw/YvxfExw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/IzwvEvwvMvwvdAyea36fb7/vz7/fz9/f3+/v7///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////3+/vz+/vz9/fv//vz3+/6D3/MywfI3w/cuxO8yw/Mxw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Awwu0sxfQ3wPKZ3fX5//7///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////7j9PxezfMswvUsxuoyxPY0wvIxw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Q1xPQtw/ZExvK/7PP9+/n8+/z9/f3+/v7///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////3+/vz+/vz9/fv//vz4/PqO3vIvwvAzwvY0wvAvxfIxw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/IwxfIxwu8vxfc0w/KT3fT4//3///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////7j9PxdzfMtwvUsxeoyxPY0wvIxw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Q2xPMuw/ZFxvTC7vT//fr8/Pz9/f3+/v7///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////3+/vz+/vz9/fv//vz5/fuR3/Qww/EywvY0wvEtxPExw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/IwxPIxwe8vxPYzw/KR3fP4/vz///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////7i9PxczvMvwfUvxOozw/Yzw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/M1w/Muw/ZGxvTD7/b///39/P39/f3+/v7///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////3+/vz+/vz9/fv//vz7//yS4PUxxPIzw/c0wvAtxPExw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/IvxPEwwO4uw/UywvGQ3PL3/vz///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////7i9PxczvMvwfUwxOozw/Yyw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/M1w/Itw/VGxvXD7vX//vz9/Pz9/f3+/v7///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////3+/vz+/vz9/fv//vz6/vuR4PQwxPEywvY0wvEtxPExw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/IwxPIxwe8vxPYzw/KR3fP4/vz///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////7h9fxaz/MwwPUxw+ozw/YwxPIxw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/M1w/ItwvRFxfTD7vT//vv8/Pz9/f3+/v7///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////3+/vz+/vz9/fv//vz4/PqR3vMvwvAywvY1wvEuxfIxw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/IwxPIywu8vxfc0w/OS3fP4/v3///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////7k9fxdz/MuwvUwxOszwfUxw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/IyxPEzxPErxPhGx/C57vb+/vr9/Pv9/f3+/v7///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////3///3+/vz9/fv+/fv3+/yG3fMwwPE0w/Yww+4xxPIxw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/IxxvMvwvA0wfcwxe+W3/T3/P7///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////7q9v1l0PIsw/Qwxe00wPUxxPExw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/IzxPAxxPErw/lExu6q7Pj7/vn+/Pv9/f3+/v7///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////3///3+/vz9/fv+/fvy+v563PMwwPI1wvYtwu0zw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/I0xfMuw/I4wPgvxuyf4vb5/f////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////7w+f5x1fMuwPExxe41w/gww/Aww/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/IyxPIww/AtwfQ7w+2Y5ff2//r+/fv9/f3+/v7///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////3///3+/vz9/fv//vvm9v1t1vAtwvM0wvQvxO8zw/Qxw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/I0w/MvxvQ4wvY1xemq5Pb+/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////v74/P6A2fMywPAxxe41wvovw/Axw/Exw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/IxxPMvw/AxwvE1we6G4Pnx/vz//fz9/f3+/v7///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////3///3+/vz9/fv//vvY8fxc0OwsxPYywfMvxO8yw/Mxw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/I0wPMtx/MzwvE7xea15/f//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////v7+/v6O3vM5wvAwxO0ywfgxxPExxPIxw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/IwxPQwwvE3xPAwwvJz2fro+/v//fz9/f3+/v7///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////3///3+/vz9/fv//vvL7ftOyugqxvgwv/EwxvAxw/Mxw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Iww/I2vvMrx/MxxO1HyOfE6/r///3////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+/v7//v6Y4PQ9xPMwwu4xwfYxxfMxxPIxw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/IwxPUvw/E5xPAuwfNi0/be9vn//Pr9/fz+/v7////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+//z//v39/vz9/fv//vy/6vtFxugrxfkxwPAwxvAxw/Mxw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Iww/I2v/Utx/MvxO5RzO3O8Pv//vr////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+/v7//f6r5fU9x/UyvvUuyPExwfcxw/Mxw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/QuwvE6wvMzvvJMzuvS8fr/+fn8/fv9/////f/+/v7+///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+//77/vv//P/2//z9/vr6/v+i4/U8wOoywv02wO4wx/AwwfUxw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/ExxPo0wu4qw/Rdzfnb8/v//Pn////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+/v7//v6/7/xIx/ExwfUvxvEywvUxwvIxw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/MyxfM2we80wPQ/xea36fX8/v7////////+/v79//7+///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+///7/v///P/5/vv//Prw+fyG2u8yweoxxPw0wu8vx+8zwvYxw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixwvg3xfEswvJp0ffo+v7///z////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+/v7//v3U9vxYyeovwvQww/Qyw/IxwvIxw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/IywvMzxvUywew3wvc0wuiU4fTu///+/////v78/vz9//7////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+///8/v/+/f/7/vr/+/3c9ftlz+0pw+sxxPgyw/ItxvE2wvYxw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/IwwfU3xvIwwfB/1/X0/vz///7////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+/v7//frp+ftw0OssxfMzwPYzxO8xw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/IzwvMxxfMvxOs2w/gvxPBr1fDW+f37/v///Pz7//v8/v///f/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+/v/9//75/vj+/P+67fhKxu8qxO4zwfEyxfYsxvI4wvQww/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/IxwfM1w/A4wvCd5Pn8//b6/v3////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+/v7//fv3/v6G3PIrx/I0v/kzxewxw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/I1w/UxxPIvxuozv/UqxfVMyejE8vX5+///+/36//z7/v///f/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+/f37//v2/vX6+/+a4vQ7wPEuxPI2vu00xvgpxfM3wfEww/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/IzwvMzwe4+xfOz8fz///H3/v3///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////3///3+//v8//z+//ip5fEuwvMwxfU0xPUxw/Mxw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Iyw/Mxw/IxxPAxwvIww/Mzwu+d3/z3/vP8/fj8/fz9+vf6/////v7+/v7////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+//79/vz+/P36/vju+f5y1vIvwfAyw/MywvExxPMuxfIxw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/I1w/Iovu9TzfTP9Pv//fb4/v7///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////3///3+//r7/vz///jD8PlAxvIvxfIyw/Uxw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/IuwvJy1fXq+/f//vz8/fz+/Pf8///+/v7+/v7///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////7+/v7+/fr//PnO8PtRyvAswvExw/Ixw/Ixw/IwxPIxxPIxw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/IzxPMrwfBr1vjf+f7//Pj5/f7///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////3///3+//r9/vv///zd/P9gzuwvwvAww/Qxw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ivw/JAyujJ7/f//f/5/vz8/v3//P7+/v7+/v7//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////v/7/f78/vf/+/ma4vI0wvIsw/UwxfIwxPIyw/Izw/IzwvIxw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/ItxfQ3wuyQ4vXv//7//Pn7/P7///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////3///3+//r+/vr///3w//6G1+owwfAxxPQxw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Iww/IoxOiU3fb4+v77//v5/v///P7+/v7+/v7//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////v/9/f3+/vnl9/1r1e8rw/YvxPYvxfIwxPIyw/Iyw/IzwvIxw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Iyw/InxPFIw+m57Pb7//7//fv8/P7///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////3///3+//v+/Pj//f38/Pms5vA0w/UvxfMxw/Exw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/ItwvFXyfPZ8/T//vf4/f///v7+/v7+/v7////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+///9/fz///607vlGxOwvxfYxxPMxw/Ixw/Ixw/IwxPIwxPIxw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/IoxvVcye3b9P7///r7//z7/v////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////7///7+//39/fr+/fz//PbQ9flCy/ExwvEzwvIyw/Mxw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ivw/Y6wO+n6vH6/Pn5+Pv7//3+/v7+/v7////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+///+//////79//z8/Pv1+/5+3vUzwesywe8yw/Myw/Ixw/IwxPIwxPIwxPIxw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/IyxPQvw/MyxPIzwu8wwvMpxvd/1e/u+vz//Pn5/vr6/f3////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////9///9/fz//vby+v5p2u0xv+k0wPQzw/Myw/Ixw/IyxPIxxPIxw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/IvyPU0wPJb0e7d9/7/+vj4//r8/v39/Pz//v///v/+/v7///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////7////8///8/f79/Pn+/vj//v3O8vtJyPUwxu8zvuoyw/Uxw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Iyw/I0xfUuxPQyxfExwOsvxPcwxPSx5PT5/vv/+P36/fb7/fr//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////v/9/f78//v/+f+i6PcyxOIxwe8zw/Eyw/IyxPMyxPMxw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/I1xfIswfM2wumk5Pj5/f39/fn6/v38+/z//f7//v/+//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////7////9/v/6+/v7/Pn//vr2/f6R4fI2wvM1wPMzwewww/Exw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/I0wPQ2x/UvxfArw+4uxfBPye/U8fz+////+vz6/fT7/f3//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////f/6/v77//7/+f3W8flLy+Ewwu0zw+8yw/AyxPIyxPMxw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/I0wO0qxPYpw/ZgzvHL8vz9///8/////v///f7+/v7+///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////9/f3+/v7+/v76/fz8//78///P9PtMyOguxPY3wfYww+wvxPAxw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/I0wPU3xPEuxvIsyPU0weaB1+/2/P74/f39/P36/vT6/v7//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////v76/v7//P/+/fjz9vyD2e4yxOwzxO0yw+8xw/Exw/Mxw/Mxw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/I0w/Evx/QxwPozwu+C3vLp+/38//7+///////+/v79///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////9/f7+/v/+/vz9/v37///q+vuI3/Etv/ExxPAxxfIvwvAyw/Exw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/c1wusvxvMuxPhNwei07Pj//Pv1/P39/fz9/fT6/f7////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+//37/v7/+P74/fT/+/e35/o4xus0xO40xPEvw/AwwvMxwvIxw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/IuwvM0xvI8vfcrx/hEyOnA6PP4/Pj9/v3////8//78///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////9///////+/Pv9/fv3/f/P6/FLx+Yuwvkyv+UryOwvwfM0wfExw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Iww/MuxfgzwukvxfMsvfRryu/Z+v7/+/T0/vz8/Pv9+/T6/P///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////v///vz//vv8/fzr9vpr0uowvvA6w/onxOYyxvU1v/UxxPIxw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/IzxfQxw/IxwvEzxPMwxPVo0O/M8vn+/vz/9/v8/f/3/vv9/f3////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+/v7//v71//r9/f3/9/j9/vXi9/190/EwwvEzw/Izw/Ezw/Izw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Iyw/Izw/UuxPIyxPk0w+yd3+7//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////v7///38/Pz1+vuj6Pc6xe0vxPwvxO8uxO0zxPMxw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/IyxPMyxPMyxPMzw/Izw/M8wueH4PDh/P7/+vn+/vv4/vf9/f3////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+/v7+/v7+/fz3//r7/vn8+vup5vU9yOkyw/Izw/Izw/Izw/Izw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Iww/IvxPA0xPcpwvVZzvTO8fr///3//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////v/+/v79/f3+/fza9vxf0u0mwPE3xfgtxOovxvAxw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/IyxPMyxPMyxPMzw/IzwfErxfFCxumg4vP0/v/++vT+/vX9/f7////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+/v7+/v7/+/34/vn+/f7W7ftf1e4mxPIzw/Izw/Izw/Izw/Izw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/IwxPEtxe41vvQtwe+R3Pn2+/v+/vj///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////7///7+///9/v79/f3//Pz0+vqf5PU5xOo2xPkxw+8uxO8xw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Izw/IzwvEvw/Qvvu9Zxe256/v1/v3//fn9/f3////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+/v7+/v7+/v////7r9P+H2PIuxuszw/czw/Izw/Izw/Izw/Izw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/IxxPIyxvIzv/BbzO/J7vz//fn8/Pn////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+//39//z8///9///+/f7+/vr6/vnZ8P5f1vAuxPM2v/Yzw/Qxw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/IwwvEwwfAywvE0xPM6wO4yw/cnxPhiz+nE8PP3//3+/v3//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////v7+/v7///75/P2i6PNCye4wwPUzx/Azw/Izw/Izw/Izw/Izw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Iyw/I0wfIyx++T3PXt+Pz5/vr+/v7///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////7+//7+///+///+/v79/v35/vn2+/yb5fg3w+4ww/c0w/Q0w/A0w+40xPAyw/MwwvMxw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/IwwvEwwvExw/Iyw/IzxPQvw/YrxfcyxOpw0OrT8/3//Pz5//v4/v3++////fz+/v3+/v/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+/v///f/8/v32/fn+/fv/+vzH7fhX0+gtwug4wPIzxPIyw/Iyw/Iyw/Iyw/Iyw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Iywu80xPMtxPgwwvQ2w/A1wvE2wPZVzOfH8vj+/fz5//v6/vz//v7////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+/v7+/v7+/Pr//vrV8/5uzPMxw+0uw/IywvIxwu0ywu80xPMzw/Uxw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/IvxPY0wfQ2xPQnxvE0wuVzz+XV9PT9//n9/PX2/f37+/79+/3+//7////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////9/f/+/v/+/fv9+/v+/v3X8/190/Awv+cvxvUzw/QswPQxw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/IxwvA1xvQvxPYvwfMywvEuwfQ9v/CS3fLs/f3+/fz7/fz8/v3+/v7////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+/v7+/f7/+v7+//j8/v294/tIxuUpxPEww/cxxvUxxPIyw/I1xPUxw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/IvxPI0wu40we8ryPgpy/QxxONu0Oja9fv//vf9//r+/P7+/P7+/v7////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+/f/4//v++/n/9/7l+fyC3fE8w+8qwPUww/guwPIrxvYxw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ivw/IwxPIzwu00xfMvw/cuwvZlzejZ9f//+/76/vz3/Pr+/f3+/v7////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+/v7+/v7+/f/2//n//fXs+f982+s1w+ovwPEyxvYyxvYywvE2w/Mxw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/IvxfMxx/E0wO0zv/UxwvorvvEwwfVr0+vE7fX6+fv+/PX9/vv+/v/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+/v7+/v33//j9/v3y+P+j4vY9xeEsxPM1xPo1vu42wusyxfAxw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ivw/Uxw/I0wOgzxvYywvVIw+2s6vD4/f//9fj6/v36/Pv++/v+/v7////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+/v7+/v78/v74/v79/ff5//rI8flbzO8yvugyw+8zx/cyw/I1w/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Iww/Yuw/Mxxu43w/U1v/cxwvQvw/cuveZh0PKy7v/u/vz//fr9/fz+/v79/v79/f7+/v/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+/v7+/v79/f7+/v7+//zw/v+q5/lUyPEnwewuxfQ0vvQ2wu02xu4xv/Axw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/IwwvU1wvI3wuwrw/k7v++F1+7p+/36//z9+vr+/f/9/v38/Pr+/v7////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+/v7+/v79/f3+/P/+/vz6/ff6+/6X3/pIxu4vwvAuyPMxwu8zwPMyw/Iyw/Iyw/Iyw/Iyw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Iww/E1wvgxwvQsxe0xxvIvw/MtxfAyw+43xfgtwfJQy+2l4vHq9/n6/P39/P39/Pz8/Pr8+/n//fz///7//////v///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////v7//v3///79/f3+/fz+/fv+/Pz7///E7vhgyOQuwPAqxvgvwvQ0wfYxxPEtw/A0xPkxw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/IxwfA1wPA2xvcnv/Zayu/G8/z+/f35/vv6//7+/P/+/v79/vz+/v7////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+/v78/Pz+/Pvm9/2B2PQtx/AryPA0wOsywvEzw/Izw/Izw/Izw/Izw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Iyw/Iww/UuxPYxw/I4v+ZIyeeF2+zJ8/v5/v///ff++/b++/r9/fz6/f38/f79/v/+/v7//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////v7+/f37//79/f3/+/r9/Pj8/f3I9f1t0u45veYuxe8vxvIzw/Izw/Izw/Izw/Izw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Mzwuwzw/EqwvlDxOak5+3z/v///v7////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+/v79/f38/Pz/+//F8fRc0OE0ve81w/Mwxuczw/Izw/Izw/Izw/Izw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Izw/I7wfEyvvEvwvQuw/Awweg0xupk0euy5u/r/fz//v/8+P/3/P/8///8///7/vv6//z////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+///5///6///+/v7++f35/f7K+f511u41v+krw/UtxvIwxO8zw/Izw/Izw/Izw/Izw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Iyw/Mxx/U0v+KR3e7o+fr7/fn+/v3////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+/v79/f39/f38/Pv6/vqw5PFCx/EnxPU2w+0zw/Izw/Izw/Izw/Izw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/ExxO0uw/Evw/YyxPk2xPkwx/I0wu1MxfCB2/TJ8vb2/vv//fz/+Pf/+vj//v76/v/+///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+/v/9/v7//vn/+/f6/P/Z9fx62vQ8w+onw/kwx/8zwfEywe4zw/Izw/Izw/Izw/Izw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Iyw/Iyw/Iyw/Iyw/Iyw/Eww/cqv+5n1ejV9v3/+//4/Pj8/f3////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+/v7//v73/vv/+vrx+/+G4/Yzv+Y4wPUzw/Izw/Izw/Izw/Izw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Iww/ErxvEvx/QtwfEzwfQ6w/k4v+00wfUpxP0twe1gzOGd3unU9Pr1//79/P3++/z+/v///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////v/+/fv9/fH6/vjU+f+B1uxBwesuwe8uw/c0wPY0vvA0w/Ezw/Izw/Izw/Izw/Izw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Izw/Izw/Izw/Izw/Izw/Iyw/JQx+q47vj3/v/9+//5//78/f3////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+/v7+/v79//n9/fv+//3g+fZ61u4tvvEyw/Izw/Izw/Izw/Izw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/IywvI1wfY2w/UxwfAyxfEvxvAvxfcxwfM0xe0tx+wtw/I5wvJezvCd4/XV8fn6/f3//vj//fz+/fz9/fz9/fz9/f3+/v/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+///////////////////+///7/f34/vvZ9/mB1ew0xe0txfUwyPI1xe03wOsuw+8uxPI0w/Izw/Izw/Izw/Izw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Izw/I0wvI0wvI0wvMxwvM8xuuf7PX4/P3/+/r5///9/fv+/f3//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////v77//z8/vv//v7P9fpm0eMow/IvxvIxxPEzxPIxxPIxw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/IywvMyw/Ixw/IxxPIww/IwxPMxw/Iyw/AxxPEvw/Mvw/Quw/Ayxu1Qz+qL4fLC8fnu9/z2/vn9//f+/vj+/P38/f78///+/f//+////v75//v////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////3///8/P///P/4//33/vv/+vn+/PbR9/9/0/RAvOcpxew0w/M2wvI0w/E0w/Eww/Iww/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Isyfc2wew3v/IlwPs3yO+O4+ru+/j7//7//v7+/vz+//3//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////v/5//37/vn/9vr5/P/M7vtry+4uxOouw/o4vfgwxfEwxPExw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/I0w/E3xfEvxPIsvu06vepOw+xy0++e5frM7v/0/f/8//P8/PX//v3///z+/v39/fz+//7//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////P/+/f/5//v6/vn//fv9+/7R8/9u1u8sweYxxPY6wPYywvIxw/Iyw/Iyw/Iyw/Iyw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/IvwfM5wO00x/EsxeuH2fDt+v35+/z+/////f7+/fv+//3//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////f/6/fv7//v++vj/+fz+/P7D6PVcyugsxvgsxfwwwuwxw/Axw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/IxwvEzwfE0w/gvwfkqwfcnxPQqwew5wu5ex+6h4fTd+/r7//v//Pv//vr6//r7/v3//v///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////P/8//z5/vn/+/z1/f/A8PlqzfEuwuUlzvcsxPY6vPQvxPMuxfIwxPIxw/Izw/Iyw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/I0wfgvxfM1w+d91vXh9P3/+vb/+////f///f7//vz+//3//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////f/+/Pz8//z3//j3/fj3/vfx/fq95/tVze0ix+o1wu8zw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/IwxPQww/ozwvg1wfM0wu4yxeo6xPEryPMlyfA9wOOC1vPW+f/7/////fz7//v7//7/+//////////////////////////////////////////////////////////////////+/v7+/v7+/v7+/v7//v75//36//3//v7z+/+u6vlYz+Uywekxxu42xPE3wO8zxfEvxfIvxPIxw/Ixw/Izw/Iyw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ivv/Myw+p41fLi7P///v71/Pn/+v///f////////3///3////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////7//79/v7//f/7/f37//76/vr9//v5/P6y6PZYzOo1wfQyw/Qxw/Ixw/Ixw/Mxw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Iyw/Myw/Uvw/IvxPAzw/A2wfA3wvEswewqxO8xxe85xfGN4vDn+/v/+v/8+/37////+v/////////////////////////////////////////////////////////////////+/v7+/v7+/v7+/v7+/v76/vr//fzr+/6f6fVQyu0zvu4yxfMwyPIuvuw4w/QxxfQ0wvI0wvIzw/Izw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Iww/Ixw/Iyw/Ivw/I4xep30/DY8/3+/vX8/vn7/P///P/+/v/9///+//3//vz////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8//79/////v///f///////f7//fv+/vv3+/+45fxYyvEpxes0xfQ1wvEuxOwuxPIxw/MxxPExxPExxPExxPExxPExw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Iyw/Iyw/Evw/AuxPIvw/MwwfQyw/E2w/E2we80w+8txfBRy+i25/j8/P3+/PH9//n9+v/////////////////////////////////////////////////////+/v/+/v/+/v7//fr//f78/v/6////+/n/+vjh+fuR5/RFzeotwe41wfg0wvMuxPIxxvQzxPQywvMzwvIzwvIyw/Iyw/Ixw/IwwvMwwvQxw/MyxPMyxPMwxfMuxvY5v/UyxPYjwu02wfOH1e3U8Pz9/v39//X8//r9/P7+/v7+/v7+//////7//v3//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////v/9/v76//z/+/v1+f698Plf0PAwv+sww/U6xPE0wOsxxO8xxPAxxPAxxPAxxPAxxPAxw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Izw+8zw+8zw+8zw+8zw+83v+uE1PPr+fz+/+3+//X//P/////////////////////////////////////////////////////////+/v/+/f/9/P33//77/fr//Pv3//rP9f2G2/RCyOsvxvMzxfM1xvAzw/I0w/Izw/Izw/Izw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/IwxPMxw/Qyw/QvwfIvwfMww/Evwes0w/oowPU+xeeH2PLb8fv3/v/8/v7+/Pv+//37//7+/v7+/v7//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////f/9/P/6//z++fD/+fP9/PbQ8f5v1vYuv/A0vfI4xPAxxe8xw/Exw/Exw/Exw/Exw/Exw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Izw/Azw/Azw/Azw/Azw/AuwvFdzO7P8Pr+//b5/vX++//////////////////////////////////////////////////////////////+/v79/v/5//n//vb2+P2z7/Vi1vY2wPMrwfYxw/kywe00yO0zw/Izw/Izw/Izw/Izw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Iyw/Ayw/AwxPMwwvQxw/Q2xPU2w/MlxfA/xeuc3fDq9vP7//n9//3+/Pn//fv9/vz6/Pv+/v7+/v7//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////v///f78//39//z+/fz++Pn///PS9v912PcxxewrxvQyxPYzw/Izw/Mzw/Mzw/Mzw/Mxw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/IxxPAxxPAxxPAxxPAxxO8txPhCyu286/r+/v70/vf++v7///////////////////////////////////////////////7///7+/v7+/v79/v39/Pj//Pvu9vyp5/xezPM0v+oxxfEzxvc0wPUww/Esx/Azw/Izw/Izw/Izw/Izw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/I0wvAzwu4vwvMyxvgzw/QxvvArvflMzOqe5/Hr+fz/+/39/Pb+/vn//fr//v3+/vz8/Pv+/v7+/v7///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////7+/vz9/P76/v/5///9//7//vf+//7f/P+N4fFJxukxwPIxwvQzwvQzwvQzwvQzwvQxw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/IxwPg4yOq05vj/+v/0//v9+//////////////////////////////////////////+/v39/fv9/fv8/Pr9/Pr+/fr6//3U9v+K3PtLx/MzwPI4xPEzxO0vwOs4wvA0xfMsxPEzw/Izw/Izw/Izw/Izw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/I1wfA2wvMwxPYtwvQvwew2wedhye625/nz/v3///v9/P/+/vz+//3+/v///v7//v3//vz+/v7+/v7////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////9///7/////f///v/+//r///b9/P79/////Pjx+fuq7flVzvM4wPIwwPQuwvUywvM0wvMxxPIyxPMxwvEwwfAyw/MxxPIxw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Iww/I2wPU+yu615/n/+f72//39+//////////////////////+///+/////v3///3///7+/v38/fv8/fv9/Pr7/Pr2+/rA6vlm1O4uwvEwwvgtxu8wxfQswvMwx/M1xPExvuwzxPEzw/Izw/Izw/Izw/Izw/Iyw/Ixw/Ivw/Eww/Eyw/MzwPA1w/Ywxforv+9Axets2fPK9vf6+v//+/37/vv//vv9/v77/v/9/////v///v3//fv+/v7+/v7////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+/v7//v///v/6//32//nP9fiG2fFCxOwqxvIsx/MsxfQyxPE0xfI1xPEzwvAyw/EwxPEvxfAvxfAvxfAvxfAwxPExw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/IvxO9BxvW06fv//vn8/f79/v/////////////////////7/f/8/P7//fv//vv9//78/v7+/v39/Pn9//zZ+v6W3fVHye8yvusvxPctxfgswfEww/Exw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/IzxPE0xPI1xPIzxPIwxfQsx/QsxPEywO9Wyu6j4fXt9v7+/Pv9/Pz+/v7////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8/v39/v7+/v78//77//73//zd/Pun5/hqzuo6wesmxfo1wPQyv/IyxPIyx/AwxOsww/Axw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/IvxO9BxvW06fv//vn8/f79/v/+/v7+/v7+/v7+/v7+/v7//Pr//v3+///9///8///+/vz///zw/fvD7PN51vM1wvYrwegtxO8zyPsywPM5vO01wvExw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/IsxO4ywfA5wPI1w/UqyvUqxvFDwu161PO68P3r/v3//ff7+/v9/f3+/v7////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8///7//77/fz8/Pz8/P3//Pf+/ff0/P7R8/qN3PBNyO01wvIxxPUvxfgxxPY2wvM0wvQzwvQzwvQzwvQzwvQywvMxw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/IvxO9BxvW06fv//vn8/f79/v/+/v7+/v7+/v7+/v7+/v7+/vr9/fv9/f7///7//vb5/fTU9vyQ3vpSxu0zwOsqx/Y1xfUxwvQww/YvwfA1w/A0xPIxw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/IywPQwyPoqyvkuxPI9wvFkz+6j5vbj+v/7//v+/fb//Pf8/Pz+/v7////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+///8//7+/////f///v79/f79/P7///zm+/uz6vZx1/NJwOQzvOg1xPg3wfgywvIxxPExxPExxPExxPExxPExw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/IvxO9BxvW06fv//vn8/f79/v/+/v7+/v7+/v7+/v7+/v78/v35+vn7/Pz2///j+vq/7fF21PA4wPYnw/wwxvE2wuU3v/Q0v/Iyw/UwxvUrxvEuxPExw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/I2v/Itwu4vwuhUyeqQ2fjJ8fvv/fr//vv//fj8/vz8///9/f3+/v7//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////f/////8///9//7+/v7//P3+/v/6/v/9+/f//fv6/P7k9/ys6PRo1fA7yO8qxPAtxe4vxu4vxu4vxu4vxu4wxe8xw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/IvxO9BxvW06fv//vn8/f79/v/9/f39/f39/f39/f39/f3+//r//vf2/PvI7/1/1/lMxvEwwu4sxPIyxe4ywewxxPYvxfQxxPQxwvIywvQywfUxwvMxw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Ixw/Iww/IvwvIrx+RLyuqH1/PF7Pns/Pn7//j//fv//f35/v36///+/P/+/v7////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+/////////////v7////9/v79/fz+/f3+/f3+//v5/f3c9f+j5flp0uxBwvArwfAkyPMuyPY2wvA2wu8yxO80wu8zwPEzwfQxxPUwxO8xxPAww/EwwvEywvQvwvJBxva16Pv//Pz7/f/7/fb+/fn3//v5/v3+/f7/+/v9/Pfd+fyc5vlgzfQ2wvYpxfcsxPEyw/E3wu81wfEyxPU2wfYyxPYwxfQxw/E2we8vxfQuxPU1v/E4v/A3w+82wvA3wfUsxvcmxfgzwvJIx+Z72uez7fjr+v///P//+/z8/fv+/f7+/v78/v7+/////v///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////v79/f7+/v79/v72/f79/P3+//3t/v7T+P6o5P10ze9Jwec5wvEpxfcpxPc5vvY1wfYxxPMuxvAuxu44w/I2wvIzw/AwxO8wxfAsye47zfCr7Pf//fz+/P//+vr+/P38/f36/Pz3/P3n+/206/571fJHwuY6we02xfMwxvMxxPIzw/I0wvIzwvIwxPIrxu8sxe8txe8vw+8yw/A3wO84wO81w/ExxfMrx/QoxvQsxPM0xedPyeeB2PKx7vje+v/z/v7+//r//fb7/fj7/v39/f3+/v7//v7////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+/v7+/v7+/v/7/P/+/vz+/fj/+/f/+/r7/f3l+f2+7PyM2fVYzu83ye0rwu4px/EryfUyxfY4wPYww/kvwvcww/UxxPMvw+80vu5JxPKy7fj8//v3//73//j7/f3/+v379//I7/x03u1Bxu8xxPEqxfIxxPI1w+8zwu00wvM0wvIxw/IwxPIvxPExwe03wPA8wPQ5wvgzw/kzwfgvw/UrxfEtxe43xO1Gxu9k0O+Q5e/D9Pfp+/78//v/+Pr/+vf+//X9//b+//n+/v3+/v7+/v7////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+/v7+/v7//v///fz///39/v3+/v7+/P///vr9//r4/vzv/P7R8vij5e912e9TyOM3vuMuwfAvxPkryPcrxvYwxPc1xPk0vvUtvvlAyP2x6vn++vf8+/z//vf3+//L9fiQ3e5Zxeg1v/A2xO8wxu8qxe8wwvAwxPMxw/I0wPEywfEwwvEvw/Eww/Eyw/Qyw/QxxfUrxvQlx/IpxPUww/I/w+lhyueN2PK46fzi+P/w/vr9/vv//v/+//z9/v77//34//38//3//f/+/P7+/v7////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+//3//v///v/9/v76//37/P38//39/fn/+Pb//P36//7v+/7Z8vu16fmF3PFezuZPxuZCvuE3u+MywOsuw/Iix/I0y/Oz6vb//P3p+P/N7vST2vRPzOcqx+oswvM4wfc3v/Iwwe40xPE7xPMywvEswO8ywvEuw/Euw/IvwfIywPIxxPEqw+kqxOQ9x+RSyuZvz+WR3e257fva9/zx/P39/v3/+/n//fX+/vz//f/8/fz6//37///8/f/+/v///f7//v/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+///8///+/v///f7///z+//r+/f7+/v/6/fz+/f39/P76/Pr//vX//Pr//f3y/v3h+/y68Puk5/SF3e5n1utR0OlFx+ZVxOSq5fTJ8/+C2vZPyuovxOwqw/Msw/sswvYpwu8qwPYqwvguwvYxwPIzw/AvxfAtxO4xxu42xOo9xOlHxutmzety0uyN3fKz6fvU8v/o+/z0//39//7//Pr//Pf+/vn7/vz6/vz8///+/v///v3+/vz//v7//v///v7+/v3+//7////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+/v79/f38/Pz8/fv9/vr9/vn9/vn+/vn//vn///r+//31///l+/zW8/i/8fm26ve/6vSo4fJ5z+1iz/Zg0vFf0PBez+5cze5bzO1bze1ezPBhzPNmz/Np0u9y0uyC1fCS3fWk5fi17vjE9vrV+vrl/P34/v////7///v//vz+/f38/Pz8/Pz9/f79/f79/f39/f3+/v7////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+/v79/f39/f39/fz+/vz+/vz+/vz+/vz+/vz9+/n+/Pj//Pv/+/z/+/z9+/f9/vr7/Pv1+vvt/f7i+/zc+v7b+f3a9/zX9fzW9fvY9Pva9Pzd9f/h9//k+v/q+/73+/38/fz+/P3/+/v//Pv//v3/+/z/+/n9/vj3//b7/vv9/f39/f39/f39/f3+/v79/f3+/v7////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+/v7+/v7+/v7+/v3+/vz+/vz+/vz+/vz+/vz7/v/7/v76//35/vr4/vj9/PX//fn9/v77/f7//fr//fb//fz//f3//f7//f///f////////////3//vz//fz//vn7//j+//r9//r9/vn8/fn+/vz+/Pz//f3//v7+/v7+/v7////+/v7+/v7////////+/v7////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+/v7+/v7+/v7+/v7+/v7+/v7+/v7+/v7+/v7/+f//+v///f/+/v/7/v76/v73/P/4/v/7///8/P39/fv//v///v///v/+/f/+/f/+///+///8//78//79///9//7//f///P///v/+/v/9/f/3//76///9/v/+/f/++////v/////+/v7+/v7////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////6//v6/vv8/vz+/v7//v/+/f/9/f3+/fr//fr++/v+/Pz+//v+//z+//z+//79//7//v7//vz///r///r//v7//v7+/v38/v38/vz9/vz9//z+/v/+/v/+///+//7+//7+//7////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////9/f3+/v7////+/v7////+/v7+/v7////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////9/f3+/v79/f3+/v7////+/v7+/v7+/v7+/v7+/v7+/v7////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+/v7+/v78/Pz8/Pz+/v76+vr8/Pz+/v7+/v7////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////6+vr+/v79/f3+/v7////8/Pz////8/Pz8/Pz////8/Pz////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8/Pz+/v7////+/v78/Pz9/f39/f38/Pz+/v7////9/f3////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////9/f38/Pz8/PzFxcWQkJCLi4uVlZXPz8/9/f39/f3+/v7////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+/v7+/v7+/v7+/v749/hnZWYeGhshHR4kICGBf4D49vf////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+/v7+/v7+/v7+/v708vNbWVobGBkiHh8hHh99e3z39fb////+/v7////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+/v7+/v7////////08/RaV1gdGRokICEiHh99e3z39fb////+/v7////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+/v7+/v79/f3////29fZaWFkcGBkjHyAiHyB+fH339vb////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+/v7+/v7+/v7////29PVbWVobFxgiHh8hHh99e3z39fb////+/v7////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+/v7////19PRbWVocGBkjHiAhHh9+e3z39fb////+/v7////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+/v7////19PRaWFkcGBkjHiAiHh+AfH349fb//////v/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+/v7////19PRaWFkcGBkjHiAiHh+AfH349fb//////v/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+/v7////19PRaWFkcGBkjHiAiHh+AfH349fb//////v/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+/v7////19PRaWFkcGBkjHiAiHh+AfH349fb//////v/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+/v7////19PRaWFkcGBkjHiAiHh+AfH349fb//////v/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+/v7////19PRaWFkcGBkjHiAiHh+AfH349fb//////v/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+/v7////19PRaWFkcGBkjHiAiHh+AfH349fb//////v/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+/v7////19PRaWFkcGBkjHiAiHh+AfH349fb//////v/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+/v7////19PRaWFkcGBkjHiAiHh+AfH349fb//////v/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+/v7////19PRaWFkcGBkjHiAiHh+AfH349fb//////v/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+/v7+/v7+//7+///9/v39/f3+/P3+/P3+/f7////////////7+frw7/Dp6Ojg3t/Szs/EwMG/ury8ubrDwMHPzMzi3t/v7e739vf////////+/f79+/z9/f39/f3+/v7+/v78/Pz+/v7//////////////////////v/+/f7+/P3////////////+/v7+/v77+/v+/v78/Pz9/f3+/v7////9/f3////////5+Pju7e7h4ODKyMm+vL2+u7zEwcLc2Nnr6er7+fr////9/f38/Pz9/f37+/v9/f3////7+/v8/Pz+/v78/Pz+/v7////////////////x8PHm5ebX1dbKx8e9uru9uLrIxMXc2Nns6er7+vv////////8+/v9/f38/f36/Pv+///+/v7////////////+/v7+/v7////7+/v7+/v8/Pz+/v7+/v7////9/f3//////////v/38/Tu7e7m4uPW0tPIxMXAvL28uLm+u7zKx8fa2Nnm5eX08/P//////////v/8/Pz7+/v9/f39/f3+/v7////////////////////+/v79/f39/f3////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////9/v7////////////////////+/v76+vr+/v79/f3+/v79/f38/Pz8/Pz7+/v//////////f7z8PHp5+jY1NXIxMXAvb69ubrCv8DPzM3h3d/s7Oz5+fn////////9/f39/f3+/v7+/v77+/v+/v7////+/v7////////////////////////////////////+/v7+/P3//////////////v/9/P39/f3////9/f38/Pz+/v7+/v7////+/v7////////19PXq6erd3N3Qzc7Bvr+8t7nAu73Tz9Dl4+Ty8PH////////+/v79/P3+/v78/v37/Pz+/f3+/v7+/v7+/v7////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+/v7+/v7+/v77+/v6+vr8/Pz+/v7+/v7////////////z8/Pt7Ozh3+DU0tPGxMW+vL27ubq+vb3KyMna2Nnn5ufz8/P////////+/v7+/v77+/v+/v79/f39/f38/Pz////////////////////////+/v7////19PRaWFkcGBkjHiAiHh+AfH349fb//////v/////////////////////////////////////////////8/f38/v38/v38/v38/v3+/P3////////////19PTm5ebW1dbEwsO7uru6uLnBv8DOzc7h3+Du7e76+Pn////////7+/v9/f3////9/f3////////////////////////7+/v8/Pz8/Pz////////////////8/Pz9/f37+/v+/v7////////////////////////////////////////////9/f3////////9/f39/f38/Pz9/f3////////////////7+/v+/v7+/v7+/v7+/v7////9/f39/f39/f39/f38/Pz8/Pz////////////////39vfr6eri4OHU0tPIxsfBvb69urvBvb7Kx8fb19jn5ubx8fH+/v7////+/v78/Pz+/v79/f3+/v79/f3+/v7+/v7+/v7////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+/v7+/v78/f37/fz////8/Pz//f7////6+Pnh3+C2tLWWlJVzcXJUUVNEQkM5NzgzLzAtKSosJigpJSYtKSo0MDE9OTpIREVraWqbmZrRz9D6+Pr9+/z6+vr4+Pj////7+/v////+/v7////////////////////+/f79+/z9+/zi4eLHxcbGxcbh4eH6+vr6+vr9/f3+/v79/f3////8/Pz19fXMzMyZl5hta2xHRUY7OToxLzAqKCktKCkwLC00MDFHQ0Rybm+xsbHt7e38/Pz9/f35+fn9/f35+fn7+/v9/f34+Pj9/f3+/v76+vrk5OSsrKyAgIBZWFlEQkM1MzQtKSoqJicuKCovKyw5NTZMSUp2dHW3tbbp6On////9/f3////8/v39/v7+/v7////////////+/v7+/v78/Pz////+/v78/Pz+/v7////7+/vq6urKysqkoqKDf4BiXl9KRkc/Ozw2MjMtKSoqJicqJicqJSYuKis5NTY+PD1YVleBf4C5trjr6er7/Pz9/f38/Pz7+/v8/Pz+/v7////////////////9/f39/f3+/v7q6urNzc3IyMjJycnJycnJycnJycnJycnJycnJycnJycnJycnJycnJycnJycnJycnJycnJycnJycnJycnJycnJycnJycnJycnJyMjHxcbJycnHx8fZ2tn6+/v+/v79/f3+/v7+/v7////7+/v////9/f3+/v78/Pz7+/v7+/v////9/f3j4+O0tLSKhodaVldBPT43MzQyLi8sKCkoJCUrJygyLi8+OjtNSktubm6enp7T09P5+fn+/v78/Pz9/f38/Pz9/f38/Pz9/f3////////////////////////////////////+/v76+Pne3N3IxsfNy8zp5+j9/f36+vr8/Pz////////6+vr7+/v8/Pzl5eW1tbWKiopiYGJJR0g4NjcuKywqJictJikuKSo1MTI8OTpZV1iIhofGxMX29PX9/f3+/v74+vn8/fz9/f3+/v7+/v7+/v7////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+/v79/f39/f39/f39/f3////8/Pzr6+vGxsafn599fX1aWFlKSEk5NzgxLzAuLC0sKisoJicqKCksKis1MzRDQUJcXFyLi4vBwcHx8fH9/f3+/v78/Pz8/Pz5+fn////9/f3////////////////////+/v7////19PRaWFkcGBkjHiAiHh+AfH349fb//////v/////////////////////////////////////////+/v78/f3+///3+fj7/fz+//7//v/o5ue5t7iAfn9XVVZBP0A0MjMtKywqKCkoJicqKCkxLzA5NzhJR0hubG2dm5zNzc339/f////8/Pz6+vr8/Pz////////////////////9/f3+/v739/fY2NjDw8PJycnKysrs7Oz7+/v9/f3////////////////////////////////////////////+/v7////9/f3+/v7+/v79/f37+/v5+fnZ2dnFxcXIyMjW1tb7+/v9/f3////////9/f3////////+/v78/f3+/v79/f329vbr6+vIyMigoaB8entiYGFIRkc5NzgzMTIvLC0pJSYpJSYsKCkvKyw4NDVBQUFYWFiDg4O+vr7u7u78/Pz////7+/v9/f3+/v79/f3+/v7+/v7////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+/v7+/v79/v78/v3+/v729vbd292npaZycHFFQ0QsKisfHR4ZFxgeHB0dGxwcGhsjHyAiHh8iHB4hHR4iHh8iHh8gHB0eGhsXFRYhHyA7OTqFg4TW09T8/Pz6+vr9/f39/f37+/v+/v7//////////////////////f7////p5+h5d3gyMDEzMjJmZmbb29v9/f39/f37+/v9/P3p5+iwr7BoZmc3NTYfHR4cGhseHB0fHR4dGxwfHB0fGxwfGxwlISIhHR4cGBkqKSpqaGnS0NH////+/f78/Pz8/Pz7+/v9/f3////y8vLIxseDgoNLSUooJygdGxwaGBkcGhshHyAkICEiHR8jHR8iHR4gGxwaFxgaGBkvLS5wbW7Pzc7+/v7////8/Pz////+/v7////////////9/f39/f3+/v77+/v9/f3+/v7r6eq/vb6Jh4hVU1Q0MjMiHyAeGhsbFxgeGhsgHB0eGhsfGxwhHR4iHh8hHR4iHR4gHR4dGxwaGBkYFhcsKitdW126urr29vb7+/v9/f3+/v7////////////////////+/v7+/v709PSWlpY8PDw0MzM0MjM0MjM0MjM0MjM0MjM0MjM0MjM0MjM0MjM0MjM0MjM0MjM0MjM0MjM0MjM0MjM0MjM0MjM0MjM0MjM0MjM2MzQ2NDU2NDUxMTFdXV3U1NT////+/v7+/v7////////////9/f36+vr////9/f3////7+frl4+Shn6BWVVYvLS4gHB0cGBkeGhscGBkfGxwiHh8kICEjHyAfGxwdGRodGhsbGRojISJBP0B6eHnOzc739/f+/v7+/v76+vr8/Pz////////////////////////////////////////////c2ttZV1gvLS41MzR9e3zu7e39/f38/Pz9/f38/Pz09PTLycqGhIVPTU4rKSodGxweHB0fHR4fHR4iHh8hHR4iHB4gGxwhHR4eGxwaGBkfHR44NDWJh4jh3+D////9/f3+/v79/f3+/v7+/v7+/v7////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8/Pz+/v7////9/f3i4+K4t7eBf4BSUVEzMTIhICEYFxgZFxgbGRoeHB0fHR4fHR4eHB0gHh8jISIeHB0aGBkcGhsdGxwaGBk0MjNramu/vb729vb////+/v79/f39/f3////////////////////////+/v7////19PRaWFkcGBkjHiAiHh+AfH349fb//////v/////////////////////////////////////////////9/v7////////////j4+OioKFVU1QoJicfHR4aGBkcGhsdGxweHB0gHh8hHyAgHh8fHR4gHh8aGBkaGBkiICE9PT2IiIjZ2dn+/v79/f39/f3////////////////////8/Pz9/f3Z2dlUVFQxMTEzMjM7Ojp7envs6+z7+vv+/v7////////////////////////////////////////9/f3////+/v7////7+/v////29vaenp5DQ0MzMzMxMTFfX1/f39/+/v7+/v7////////+/v76+vr+/v78/f3l5eXAv8CHhYZTUVIzMjImJSUbGRoaGBkeHB0gHh8eHB0eGxwjHyAhHR4gHB0fGxwhHR4eHB0aGBkhICArKSpjYWKzsrLx8fH////8/Pz////9/f3+/v7+/v7////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+/v7+/v7+//76/Pv29vajoqNIRUclIyQeHB0eHB0fHR4gHh8fHR4gHh8hHyAeHB0gHB0fGxweGRogHB0iHh8kICEkICEiHh8kICEfGxwiHh8dGRpOSkuysLD9/f37+/v+/v7+/v7+/v7//////////////////////v/////e3N1TUVIWFBUeHR4tLS28vLz+/v79/f3m5uabmZpOTE0mJCUeHB0hHyAeHB0eHB0dGxweHB0gHh8eGxwgHB0lISIjHyAgHB0jHyAcGhsgHh9GREXHxcb+/f78+/v9/f39/f3w8PCysrJpaGgvLS4cGhseHB0fHR4gHh8hHyAhHyAeHB0fGxwhHR4hGx0iHh8jHyAhHh8hICEcGhsdGRpVUlO+u7z8/P3+/f7+/v7+/v7////////////////////9/f39/f3////V1dVmZGUrKSoeHB0fHR4fHR4fHB0eGhsgHB0iHh8hHR4fGxwhHR4hHR4hHR4iHh8hHR4bGRoeHB0eHB0fHR4iICEeHB0oKSiGhobo6Oj9/f3////////////////////////9/f3+/v7w8PBwcHAVFRUgICAgHh8gHh8gHh8gHh8gHh8gHh8gHh8gHh8gHh8gHh8gHh8gHh8gHh8gHh8gHh8gHh8gHh8gHh8gHh8gHh8gHh8iHh8gHB0iHh8dHBwwLzC8vLz////////////////////////+/v7+/v79/f3+/v719PWzsbJZV1gjISIeHB0eHB0mIiMhHR4gHB0hHR4jHyAhHR4gHB0eGhsgHB0hHR4eGxwgHh8hHyAeHB0hHyA5NziGhobe3t79/f38/Pz+/v79/f3////////////////////////////////////////KyMkuLC0dGxwcGhtNSkzZ2Nj////+/v7v7++zs7NjY2MzMTIdGxweHB0eHB0dGxwfHR4fHR4cGhsdGRogHB0hGx0hHB0lISIjISIeHB0iICEkICEiHh9XU1TU0tP9/f37+/v+/v7+/v7+/v7+/v7////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////6+vr8/PzJyclWVlYpKCkeHB0cGhsfHR4cGhseHB0hHyAfHR4cGhsbGRoeHB0eHB0eHB0eHB0fHR4hHyAhHyAgHh8hHyAdGxwdGxw4NjeOjY3w8PD7+/v+/v7+/v7+/v7////////////////////+/v7////19PRaWFkcGBkjHiAiHh+AfH349fb//////v/////////////////////////////////////////+/v7+/f3////y8fGxsLFYVlclIyQbGRogHh8fHR4fHR4gHh8fHR4fHR4dGxweHB0cGhsaGBkcGhsiICEjISIgHh8eHh4iIiJBQUGlpaX09PT+/v7+/v7+/v7+/v7////////9/f39/f3m5uZkZGQdHR0gHh8dGxwiICGMiov39vf////////////////////////////////////////////////9/f3+/v7+/v78/Pz///+xsbE3NzcYGBgfHx8gICBycnLp6en////////////8/Pz9/f38/Pz+/v7Ozs5hYWEqKCkeHB0eHB0eHB0dGxwfHR4hHyAeHB0bGRodGxwfHR4fGxwfGxwgHB0jHyAjHyAjISIfHR4hHyEaGBkcGhsxMDCIiIjj4+P8/Pz8/Pz9/f3+/v7+/v7////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+/v7+/v7+///9//7h4uJdXF0VExQgHh8dGxwdGxwcGhsjISIrKCk2NDVEQkNOTE1WU1ReWVpgW1xeWltVUVJJREU2MjMnIiMhHR4mIiMlISIiHR4eGRpBQEC7u7v////6+vr9/f3+/v7//////////////////////v///v/i4OFXVVYaGBkcGxwtLS2rq6v5+fnAwMBcXFwqJygbFxgcGBkiHh8kICEqJyg5NzhHREVUUlNcWltcWltcWFlKRkcyLi8jHyAhHB4iHh8dGhshHR5UUFHg3d7////+/v7Q0NB7e3s0NDQdHBwfGxwhHR4jHyAhHR8vKyw/PT5NTE1aV1hfW1xeWVtYUlRGQkMtKSohHyAiICIlIiMkHyEgHB1cWFnV1NX//v/+/f3+/v7////////////////+/v78/Pz9/f3///+goKAmIyQcGBkjHyAcGBkgHB0lISIoIyQyLi8/OzxMSElWUVJbV1hgXF1fW1xcV1hQTE0+OzwrKSoeHB0fHR4hHyAhHyAeHx8iIiKEhITw8fH////////////////////////////+/v7v7+9xcXEcHBwgHx8hHR4hHR4hHR4hHR4hHR4hHR4hHR4hHR4hHR4hHR4hHR8hHh8hHR8hHR4hHR4hHR4hHR4hHR4hHR4hHR4jHyAmIiMiHh8hHR4jICIxLzDCwcL////////////////////+/v79/f39/f39/f3x8vKTkZI/OzwfGxwjHyAiHh8jHyAfGxwoJCU7NzhPS0xXUlNeWVpcWFlXU1RVUFFFQUIvKywpJSYiHh8hHR4lISIgHR4jIiJnZ2fQ0dD////9/f3+/v7////////////////////////////////////////LycozMTIeHB0aGBlEQkPMy8z7+/vMzMxvcG8xMTEbGxseGhsgHB0jHyAjHyAvLC09OjtLSUpYVVZfW1xhXF1fWFpTTU84MzQmIyQfHR4fHR4jHh8iHh8aFhdpZmfq6On8/Pz+/v7+/v7+/v7+/v7////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+/v79/f339/ePj48XFxcgICAjHyAgHB0jHyAlIiMlISIyLzBAPj9PTU5WVFVZV1hcWltdW1xWVFVMSks7OTolIyQkICEjHyElISImIiMiHR4qKSmTk5P09PT+/v78/Pz+/v7////////////////////+/v7////19PRaWFkcGBkjHiAiHh+AfH349fb//////v///////////////////////////////////////////v7////y8PGUkZI3NTYeHB0dGxwhHyAiICEhHiAtKyxEQkNXVFViYGFnZWZnZWZhX2BVUlNBP0AtKywgHh8cGhseHh4eHh4dHR0zMzOfn5/6+vr+/v7+/v7+/v7////+/v78/Pz8/Pz8/PzExMREREQfHB0iHh8iHh82MjPAvL3////////////////////////////////////////////////6+vr////8/Pz////Y2NhSUlIhISEkJCQXFxdFRUXQ0ND9/f38/Pz+/v7////7+/v+/v7////9/f2goKAYGBgeGxwfGxwiHh8gHB0mIiMkISItKyxAPj9LSElTUVJaV1hfWlthXF1bVldPS0w9OToqJiciHyAgHR4mIiMjHyAcGholJiZ+fn7x8fH9/f39/f3+/v7+/v7////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+/v7+/v7+///+/v7b3NxXV1ceHR4hICAvLi4/Pj9jYWKCgYGbmpu5uLnNy8zb2trj4eLp5ubo5ebm5OTj4eHV09SzsbKLiIlTT1EnJCUdGBopJSYgGxwdGhtVU1Tk4+P////+/v78/Pz////////////////////+/v7//v7g3t9TUVIfHB0eHR4rKiqGhoaRkJA4NzcgHyAdGhsiICAxLzBNS0t7eXmfnp67urvU0tPe3d3n5ebp6Oji4ODV09SsqappZ2cuLC0jHyAhHR4gHR4jICGUkJHx7++wr7BPTk4iISEbGxsbGhojICE1MzNUUlKHhYWmpKTGxcXY19ji4OHo5ebo5ubk4eLQzs+lo6RZWFgdGxwgHyAlICIhHR4nIySNiov39PX+/f3+/v7////////////+/v7+/v7////7+/v///+VlZUlIyQjISEpJyc5NzdVUlNzcHGRj4+rqKnFw8TV0tPc2trk4uLp5+fq6Ojm4+Tc2trEw8Scm5xoZ2czMjMZGBgiICEgHx8hHyAxLy+opqf9/f3////////////+/v7////////9/f35+fmsrKxkZGRYV1dcWlpcWlpcWlpcWlpcWlpcWlpcWlpcWlpcWlpcWlpcWVpbWVlcWVpcWltcWltdW1tdW1xcWlpdWlteW1xXUlMpJCYnIiQkICEhHx81NTXR0ND////+/v7+/v7+/v7////9/P39/P3////y8PGYlpYwLS4dGRogHR4hHR4hHyAvLS5fXV2UkpO6uLjU0tPi4ODp5+fp5+jm5OTd29vFw8Sppqd6d3hAPT4kISIeGxwkISIhHyAgHh5gXl/W1NT//v/8/P3+/v7+/v7+/v79/f3////////////////////////My8swLzAhHyAdGxw+PD2vra6gn59EQ0QeHR0cGxsdHBwkISI5NzdZV1eGg4SopqbEw8PU09Te3d3l4+Po5ubl4ePY1da9u7uKiYlGRUYgHyAkHyAjHh8kICEnJCWWk5T9/P39/f3+/v7+/v7+/v7////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////9/f3////29vaHh4cXFxcdHR0pJic8OjpUUlN4dnaYlpezsrLFxMTW1dXf3t7k4+Tn5ubm5eXg3+DX1te+vb6dnJxkYmMwLS4hHh8iICEhHh8eHBw2NTW6ubr+/f7+/v7////////////////////////+/v7////19PRaWFkcGBkjHiAiHh+AfH349fb//////v/////////////////////////////9/Pz////9+/v//v/08vORj5AoJicdGxwgHyAeHR0hHyBBQEB4d3irqqrNzM3h3+Dq6eru7e3s6+zn5ubd3NzJyMmko6NxcHA3NjYeHR4hICAiISEeHB09Ozu0s7P9/f39/f3+/v7////////8/Pz9/f39/f35+fmcnJwwLi4eGhsnJCUYFRZcWVrn5OX////////////+/v7////////////////////////////7+/v+/v78/Pzt7u2Dg4MiISEbGxshISEzMjKgn5/+/v7+/v79/f3+/v7+/v7+/v7+/v7+/v78/PyZmZkaGhocGxsoJSY6NzhSUFF1c3OUk5Osq6zGxcXW1dbf3t7k4uLn5ebq6Ojl4+PZ19jJx8egnZ5lY2MzMTEcGBklISIhHR4eHBw0MzOpqKj9/P37+vr+/v7+/v7////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+/v7+/v78/Pz+/v7s7OyBgYFXV1d9fX2tra3Ozs7q6ur5+fn+/v7////////////////////////////////////////19vbX19eJiYo1NDUfHR4hHR4kICEkISKamJn8+/z+/v78/Pz+/v7+/v7////////////////////i4OFVU1QdGRoiHh8lIyQ3NTYpJygcGhseHB05ODhwcHCurq7b29v19fX7+/v////////////////////////////////n6OiQkJAxLzAkIiMjISIfHh89Ozx3dHU5NTYbGRoeHR0gICBGRkaEhITAwMDk5OT19vb+///////////////////////////////////W1tZ/gIAjIiIgHB0kICEfGxxHQ0TV0dL//v7+/v7+/v7////+/v7+/v7+/v79/f39/f3///+5ublXV1dsbGybm5vExMTf4N/x8vL7+/v////////////////////////////////////////6+vru7u64uLhSU1MeHB0jHyAlISIgGxxVUVLe29z////9/f39/f39/f3+/v78/Pz7+/v+/v76+vrn5+fo6Ojq6urq6urq6urq6urq6urq6urq6urq6urq6urq6urp6enp6enp6enq6urp6eno6Ojp6eno6Ojo5ufs6+yWkpM0MDEgHR4gHh8gHx98fHzz9PP////+/v7+/v7+/v7+/v7+/f7+/f359/iYk5UzLjAhHB4mIyQaGRopJyhaWlq2t7fn5+f9/f3////////////////////////////////////z8fLRz9CLiYo6ODkbGRoiHh8lISIaFhdoZGXg3N3////9/f39/f3+/v79/f3+/v7////////////////////JyckvLy8lIyQfHR4pJidIREUqKCkcGhscGhsqKClSUFGMjIzDw8Pn5+f5+vr////////////////////////////////////39/fJyclcXFwkISEkICEmIiMgHB1MSEnc2tv////////+/v7+/v7+/v7////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////9/f36+vqpqalVVVVtbW2hoaHGx8fl5ub39/f7/Pz9/f3////////////////////////////////////8/Pzo6OioqKhHR0caGhohISElIiMdGRphX2Dr6er////////////////////////////+/v7////19PRaWFkcGBkjHiAiHh+AfH349fb//////v/////////////////////+/v79/f3+/P38+vv9+/v5+PmSkJEuLC0gHh8jISIdHB00NDSCgoLJycnx8fH////////////////////////////////////////t7e27u7tkYmMhHyAfHB0gHB0gHB1cWVrd3d3////7+/v8/Pz////9/f36+vr9/f3////s7Ox0c3MfHh8iICEhHyAfHR6Hhob09PT9/f34+Pj7+/v+/v7////////////////////+/v76+vr////4+Pimp6YyMjIfHR4kIiMaGBmCgIHx8PH+/v78/Pz9/f3+/v7////+/v7+/v7///////+6urpXV1dtbW2ZmprFxcXh4eH09PT8/Pz////////////////////////////////////////9/f3n6Oixr7BEQkMdGRokHiAiHR4cGBleXF3i4OH+/v7+/v7+/v7////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+/v7+/v79/f39/f35+fnl5eXj4+P19fX9/f3////9/f39/f3////////////////////+/v7+/v7////+/v77+/v8/Pz+/v79/f3v7++MiosmIyQhHR4kICEdGhtVU1Tp6On////9/f3+/v7+/v7////////////////////i4OFVU1QeGhshHh8eHB0gHh8bGRorKSp0cnO+vr7s7Oz9/f3////9/f39/f3////+/v77+/v8/Pz8/Pz8/Pz+/v78/Pz+/v7r6+t1c3QiICEiICEkIiMdHB0hHR4cGBkkIiM5ODiIiIjMzMzz8/P////////////9/f39/f3+/v7+/v7+/v7+/v7+/v7+/v76+vr////g4OBaWlofGxwkICEfGxwlISKfm5z////////+/v7+/v7////////////7+/v+/v79/f3v7+/a2tro6Oj7+/v////////////////+/v78/Pz9/f3+/v7+/v7+/v7////////////9/f3////9/f39/f3AwcFEQ0MgHB0jHyAiHh8vKyyxra7+/v78/Pz+/v79/f39/f3+/v7+/v78/Pz////////////////////////////////////////////////////////////////////////+/v77+/v////////Bv8BKRkcfGxwjICEfHR5aWVnb29v////+/v7+/v7+/v7+/v7+/v79/P3////EwsM3MzQZFRYlICEkICEmJCWBgIDa2tr8/Pz+/v7////+/v7////+/v7////+/v79/f3//////////v/+/P3////y8fKxr7BIRUYfGxwkICEjHyAhHR6Ef4D39vb////7+/v+/v79/f3+/v7////////////////////Nzc0uLi4gHyAfHR4mIiMiHyAbGRonJSZQTk+bmZre3d35+fn////+/v77+/v+/v7+/v7////////////////////6+vr////9/f3////MzMxLR0ghHR4lISIjHyApJSaopqf+/v7////+/v7+/v7+/v7////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+/v77+/v+/v7w8PDe3t7u7u7////////////////+/v7////////+/v7+/v7+/v7+/v7+/v7+/v7+/v7+/v7+/v79/f38/PyxsbE7OzsfHx8jICEdGhsnJSa+vL3////////////////////////////+/v7////19PRaWFkcGBkjHiAiHh+AfH349fb//////v/////////////////////+/v79/f3//v/9+/z//v+9urs7OToZFxgiICEiICE/PT6hoaHs7Oz////8/Pz+/v79/f3+/v7////////////////+/v79/f38/Pz////8/PzX1dZXVVYfHB0lISIjHh8pJieioqL8/Pz7+/v9/f39/f3////6+vr8/Pz8/Pz////V09RTUVIaGBkjISIZFxg0MzOvr6/////8/Pz+/v79/f3////////////////+/v7+/v77+/v////R0dFNTU0XGBghHyAcGhtSUFHi4OH////8+/z8/Pz9/f3+/v7////////9/f3////9/f3x8fHd3d3q6ur6+vr////////+/v7////+/v7+/v7+/v7////////////+/v7////////8/Pz+/v7////8+vu5t7hFQUIhHB0kHyAdGRosKiuvra7//v7////+/v7////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+/v7+/v79/f3+/v76+vr////9/f38/Pz+/v7+/v79/f3+/v7+/v7+/v7+/v7////////+/v7+/v79/f3////+/v79/f38/Pz8/Pz////f3d5gXl8kICEeGhsgHR4vLS7Hxsf8/Pz+/v7+/v7+/v7////////////////////i4OFVU1QdGRojICEkIiMlIyRWVFWwrq/x8PD////////7+/v7+/v9/f38/Pz9/f3////+/v7+/v7+/v77+/v9/f39/f37+/v////Pzs88OjsdGxwjISIkIiMiHyAvKyxycHHMy8z6+vr+/v7////+/v79/f3+/v7+/v7+/v7+/v7+/v7+/v7+/v7+/v7////8/Pz+/v78/Pywr7AtKSofGxwjHyAhHR5ybm/49/f////////+/v7+/v7+/v7+/v79/f38/Pz7+/v////////////////9/f38/Pz9/f3+/v7+/v7+/v7+/v7+/v7+/v7+/v7////////////+/v79/f39/f38/Pz9/f2lpKQnIyQdGRokICElISJ6dnfz8/P+/v7+/v7+/v78/Pz+/v7////+/v7+/v7+/v7+/v7////////////////////////////////////////+/v79/f39/f3+/v79/f39/f37+/v8/PzS0NFTUVIdGRokICEgHR5APj/Hxsb////8/Pz+/v7+/v7+/v7+/v7+/v7+/v7r6epXVFUgHB0jHyAkHyArJyiIhofr6er////8/Pz8/Pz+/v7////9/f38/Pz+/v7////////+/v79/f3+/f79/P37+fr+/P38+/y9u7xMSEkiHh8mIiMjHyApJSa0s7P////+/v79/f38/Pz+/v7////////////////////MzMwvLy8fHh4jISIkISIeGhtHRUaZl5jf3d7+/f38+/z+/f39/f39/f39/f38/Pz8/Pz+/v7+/v7+/v7+/v7+/v7+/v79/f38/Pz+/v7///+loqMqJiciHh8eGhslISJ6eHj09PT////+/v7////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+/v79/f38/Pz+/v7+/v7+/v78/Pz8/Pz9/f3+/v79/f3+/v79/f39/f3////////9/f3+/v7////+/v7+/v79/f36+vr6+vr5+fmIiIghIiIfHB0kISIgHh+HhYb////////////////////////////+/v7////19PRaWFkcGBkjHiAiHh+AfH349fb//////v/////////////////////9/f39/f39+/z////e29xXVFUeHB0gHh8hHyA3NTa2tLX8/Pz////+/v79/f3+/v79/f3+/v7////////////////9/f3////8/Pz9/f3+/v7///+9u7wzMTIjHyAlICEhHh9pamnl5eX////////6+vr8/Pz////8/Pz+/v7+/v7+/f65t7g4NjcdGxwkIiMcGxxOTk7R0dH////7+/v+/v7////////////+/v7+/v79/f3////m5uZycnIeHh4nJyccGhs0MjPAvb7////+/P39/f39/f3+/v7+/v7////////7+/v////9/f3////////9/f3////////9/f39/f3////////+/v7////////////////+/v7////////9/f3+/v77+/v8+/z8+vuZlZYmISMlISIgHB0eHB18env49/f////+/v7////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+/v7+/v79/f3+/v78/Pz9/f38/Pz8/Pz+/v7////+/v7////9/f39/f3+/v7+/v7////////////9/f39/f3////+/v7+/v78/Pz9/f38/PyYlpcpJSYjHyAjICElIySko6P////9/f3+/v7+/v7////////////////////i4OFVU1QeGhsiHyAeHB1iYGHY1tf////9/P39/f39/f3////+/v79/f39/f3+/v7////////+/v79/f39/f3////8/Pz9/f3+/v7w7u9oZmcfHR4fHR4hHyAnJCWUkZLs6+z////+/v7+/v77+/v9/f38/Pz9/f39/f39/f3+/v7+/v7+/v7+/v7+/v79/f39/f3+/v7////c3NxJRUYjHyAjHyAeGhtWUlPp6Oj////////+/v7+/v7+/v7+/v7////8/Pz9/f39/f39/f3////8/Pz8/Pz9/f39/f3+/v78/Pz8/Pz9/f3+/v7+/v7+/v7////////////9/f38/Pz9/f36+vr////b2ttGQkMdGRonIyQaFhdcWFnj4+P////7+/v////8/Pz////+/v7+/v79/f38/Pz9/f3+/v7+/v7+/v7+/v7+/v7+/v7+/v7+/v7+/v7+/v7+/v79/f39/f3+/v7+/v78/Pz8/fzq6upzcXIhHyAkICEjHyAnJCWopqf//v79/f39/f3+/v7+/v7+/v7+/v7+/v7///+gnqAhHyAnIyQgGxwjHiBraGni4OH////8/Pz6+vr5+fn9/f3+/v7+/v79/f37+/v+/v7////////+/v79/f36+Pn9/P38+vv9+/z+/f2tqqs0MDEeGhsjHyAeGhtnZWbp6en////9/f38/Pz+/v7////////////////////MzMwwMDAdGxwgHh8lICFpZmfNy8z8+vv+/P39+/z9/P3+/v79/f38/Pz8/Pz+/v7+/v79/f39/f39/f39/f38/Pz+/v79/f36+vr6+vr+/v7f29xFQUIgHB0fGxwjHyBbWVno6en////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////9/f38/Pz8/Pz8/Pz9/f39/f3+/v77+/v8/Pz8/Pz+/v7////+/v7////////9/f38/Pz+/v7////+/v79/f37+/v8/Pz6+vr////Hx8dAQEAfHB0iHyAbGRpiYGH5+fn////////////////////////+/v7////19PRaWFkcGBkjHiAiHh+AfH349fb//////v/////////////////////9/f3+/v79/f359/iTkJEpJickIiMfHR4lIySYlpf7+fr8/Pz5+fn+/v7+/v79/f39/f3+/v7////////////+/v78/Pz////8/Pz7+/v//////v/z8fJycHEdGRopJCUeGhtHSEfOzs7////7+/v+/v78/Pz+/v76+vr+/v77+/v//v/29PWDgYIkIiMeHB0hICEfIB91dXXu7u7////+/v7+/v7////////+/v7+/v7////4+PicnJwqKioeHh4iISEiICGZl5j39vf9+/z+/P39/f39/f3+/v7////////////+/v7+/v79/f36+vr8/Pz9/f39/f3+/v79/f37+/v9/f39/f3////////////+/v7////+/v7////////+/v7+/v76+vr+/f3+/P3T0NFQS00gGxwfGxweHB1NS0zl4+T////+/v7////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+/v7+/v79/f39/f3+/v79/f3+/v7+/v7+/v7////+/v7////+/v7////////////////////////+/v7////////+/v7+/v79/f39/f3////Lyco+OjsiHh8fHB0iICF9fH3//////v/+/v7+/v7////////////////////i4OFVU1QeGhsgHR4gHh+Ni4z7+vr//v///f7+/v7+/v7+/v7+/v7////////////////////////+/v79/f3+/v7+/v7+/v7+/v79/P2TkZIhHyAhHyAiHyA3MzTGwsP////+/f7+/v7+//7+/v7+/v7+/v79/f39/f3+/v7+/v7+/v7+/v7+/v7+/v7+/v79/f3+/v7+/v7z8/N0cHEfGxwhHR4fGxxGQkPa2Nn9/v3////////+/v7////7+/v+/v79/f3+/v7////+/v7////9/f3+/v7////////////////////////8/Pz+/v7+/v7////////////+/v7+/v79/f39/f36+vr9/Px1cXIeGhshHR4gHB1JRUbV1NX////5+fn+/v79/f3////9/f3+/v7////+/v7////////////////////////////////////////////+/v7+/v7+/f39/f38/Pz9/f329fWLioojISIjISIhHh8mIySQjY739vf8+/z+/v7////+/v7+/v7+/v79/f3////s6upRT1AhHh8fGxwiHh5HQ0TLyMn//v/+/f39/f38/Pz////+/v78/Pz+/v7+/v79/f3////////9/f3+//7////+/P3//f7//f7//v7+/f708fJ9ensiHh8mIiMiHh8pJyetrK3////+/v79/f3+/v/////////////////////KysoxMTEeHB0hHyAsKSqqp6j////9/P3+/P3//v/+/f7+/v79/f3+/v7////+/v7////////////////////////6+vr9/f3+/v7+/v7+/v739fZraGgeGhskICEeGhtHRkbY2Nj+/v7////+/v7////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////9/f38/Pz7+/v9/f3+/v7+/v7////////9/f3+/v7////////////+/v7////////////+/v7+/v7+/v7+/v79/f39/f3////v7u5lZGUbGBkmIiMZFxhOTU7n5+f////////////////////////+/v7////19PRaWFkcGBkjHiAiHh+AfH349fb//////v/////////////////////9/f3+/v7////Y1tdJRkcgHR4jICEdGxxraWrx7/D//v/9/f39/f3+/v7+/v7+/v7+/v7+/v7////////////////9/f3+/v7+/v7+/v7+/v7//f79+/yhnp8mIyQhHR4gHR4xMTC4uLj////+/v7////8/Pz9/f3+/v7+/v78/Pz9/f35+Pnq6eplY2QaGBkfHR4hICEsLCyioaL9/Pz9/f3+/v7+/v7+/v7+/v79/f3////Dw8M6OjobGxsgICAdHR13dnfu7O3////9/P3+/f7+/f3+/v7+/v7////////+/v7+/v7+/v7+/v78/Pz+/v7////+/v7////////9/f3+/v7+/v7////////////////////////////////+/v77+/v6+vr9/P39/Pz08vN7d3kdGholISIfHB0mJCXGxMX////+/v7////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8/Pz//v/h3+BOSkshHB0jHyAiHh92dHX+/P3//v/////////////////////////////i4OFVU1QdGhshHh8jISKHhob7+/v////+//////////////////////////////////////////////////////////////////////+pp6gqKCkiHh8kHyAxLS+3tbb////9/f39/v79//7////////////////////////////////////////////////////////9/f37+/uNiosfGxwiHh8eGhs/OzzS0NH////////+/v7+/v7+/v7///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+MiIkiHh8fGxwfGxxEQEHPz8/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8+/v5+Pn8+vv9/P39/P37+vurp6gyMDEfHR4jIyMeHx9vb2/o6Oj9/f3+/v79/f3+/v7////+/v7////7+/v///+5tbYuKishHR4jHyAkICGJiIj39/f9/f39/f38/Pz8/Pz////////////////////////////////////////////////////////////////////CwsI8OjshHyAiHh8fHB1vbW709PT9/v78/v3+///////////////////////LzMwxMTEgHR4hHh8oKCioqaj////////9/f3+/v7+/v7////////////////////////////////////////////////////////+/v7////+/v6CgoIdGxwgHh8fGxxFQ0TNzc3////9/f3+/v79/f3////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////9/f39/f3////39fZ/e3wkHiAhHR4dGRpFQ0Tk4uP////////////////////////+/v7////19PRaWFkcGBkjHiAiHh+AfH349fb//////v/////////////////////+/v79/f39+/yfnZ4sKCkgHB0hHh8tKyy5t7j////8/Pz+/v7+/v7////////////////////////////////////////////////////////+/v78/Py8ursrKSokISIgHR4qKCmopqf////9//79/v7////////////////////9/f37+/v////Kyso8PT0dGxwnIiMgHB1GQ0TEwsP//v/7+/z7+/v7+/v+/v7////h3t9bWFkeGxwiISIdHR1JSUnV1dX////8/Pz+/v77+/v////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+/v79/f3////4+PiPkJAfHx8hHh8hHR4dHBy7vLz////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+/v7+/v7////t6+xaV1gjHR8iHh8hHR52dHX+/P3//v/////////////////////////////i4OFVU1QdGhshHh8jISKHhob7+/v////+//////////////////////////////////////////////////////////////////////+6uLk1MzQdGRoiHh8tKSuura7////9/f39//7+///////////////////////////////////////////////////////////9/f38/PydmZolISIiHh8eGhs7NzjPzs7////////+/v7+/v7+/v7///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+alpcnIyQiHh8hHR5CPj/Ozs7////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+/v7+/f78+vz8+vv+/P3////Cv8A9OToeHB0fHB4dHR1TU1Pe3t7////9/f3////+/v79/f3+/v7+/v7////////6+vp6d3ggHB0iHh8hHR48ODnPzc3////+/v7+/v79/f3+/v7////////////////////////////////////////////////////////////////////y8vJzcXIfHR4lISIaGBk+PD3Pzs7////7/fz+///////////////////////LzMwxMTEgHR4hHh8oKCioqaj////////9/f3+/v7+/v7////////////////////////////////////////////////////////+/v7+/v7///+VlZUjIyMgHh8fGxxCQEHMzMz////+/v7////+/v7////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+/v7+/f3//f79+/yRjo8oIyUhHR4fGxxCQEHi4OH////////////////////////+/v7////19PRaWFkcGBkjHiAiHh+AfH349fb//////v/////////////////////9/f3////r6utiYWIfGxwhHR4eGhtiYGHz8vP////+/v7+/v7+/v7////////////////////////////////////////////////////////9/f3////Avr80MjMgHR4jICEkIiOgnp/+/v79//78/f3////////////////////+/v76+vr////9/f2np6coJickHyAgHB0dGhtjYWLg3+D+/v7+/v79/f3+/f719fWAfX4iHh8hHyAdHB08PDy3t7f+/v76+vr7+/v////+/v7////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+/v77+/v+/v79/f2en54mJiYgHR4kICEbGhu6u7v////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+/v7+/v7////z8fJgXF0iHB4iHh8hHR51c3T9+/z////////////////////////////////i4OFVU1QdGhshHh8jISKHhob7+/v////+///////////////////////////////////////////////////////////////////////EwsM7ODkfGxwiHR8rJymrqar////+/v7+///+///////////////////////////////////////////////////////+/v79/f3+/v6loaInIyQgHB0gHB09ODnOzc3////////+/v7+/v7+/v7///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+kn6AnIyQjHyAiHh9APT7MzMz////+/v7////////////////////////////////////////////////////////////////////+/v78+/z9+/z7+fr////h3+BWVFUhHR4lIyQdGxxAQEC+vr7////9/f3+/v76+vr+/v7////////+/v78/Pz+/v7i4uJSTk8jHyAmIiMjHyBiXl/z8fL+/v7+/v7////////9/f3////////////////////////////////////////////////////////////////9/f3///+rqaopJygjHyAeGxwmJCWqqar////+///9/v3////////////////////LzMwxMTEgHR4hHh8oKCioqaj////////9/f3+/v7+/v7////////////////////////////////////////////////////////+/v7+/v7///+jo6MoJicgHh8gHB0/Pj7LzMv////+/v7////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+/v79/f3+/f7//v+al5gpJCYhHR4fGxxAPj/h3+D////////////////////////+/v7////19PRaWFkcGBkjHiAiHh+AfH349fb//////v/////////////////////+/v7+/v7KyMk8OjsiHyAkICEhHh+Ylpf////6+vr8/Pz+/v7+/v7////////////////////////////////////////////////////////+/v7///+2tLUuLC0kISIiHyArKSqko6P+/v79//78/v3////////////////////9/f37+/v6+vr8/Pzy8vJ2dHUgGx0lISIlIiMiICGMiov08vP//v/6+fr+/P2zsbIsKSoiHh8jISIkIyOOjo729vb7+/v6+vr8/Pz9/f3+/v7////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+/v7////9/f3+/v7+/f6mp6cnJyceGxwlISIaGRm6u7r////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+/v7////////08vNgXF0hGx0iHh8fHB10cnP9+/z////////////////////////////////i4OFVU1QdGhshHh8jISKHhob7+/v////+///////////////////////////////////////////////////////////////////////EwsM4NjciHh8iHR4rKCmtq6z////+///9//7+///////////////////////////////////////////////////////+/v7+/v7///+qpqcqJiceGhsfGxw7NjjNzMz////////+/v7+/v7+/v7///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+kn6EkICEjHyAhHR5CPj/Kysr////////+/v7////////////////////////////////////////////////////////////////+/v7+/v79+/z+/f7t6+xzcXIgHR4fGxwdGhs2NDWpqan8/fz9/f3+/v7+/v78/Pz////9/f3////+/v7+/v7////AwMA5NTYhHR4hHR4nIySQjI3+/P3+/v7////8/Pz////9/f3////////////////////////////////////////////////////////////////+/v79/f3W1dZEQkMdGhsfHB0fHR6CgYH19vX////+//7////////////////////LzMwxMTEgHR4hHh8oKCioqaj////////9/f3+/v7+/v7////////////////////////////////////////////////////////+/v7+/v7///+np6cnJicfHR4hHR4+PT3Ly8v////+/v7////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8/Pz+/v7//f7//v+YlJUpIyUiHh8gHB1BP0Dh3+D////////////////////////+/v7////19PRaWFkcGBkjHiAiHh+AfH349fb//////v/////////////////////+/v79/f2hoKEkIiMiHh8iHh8wLC3Ny8z////9/f39/f3+/v7+/v7////////////+/v7+/v7+/v7+/v7+/v7+/v7+/v7+/v7+/v7+/v7+/v7+/v7+/v6hn6AeHB0lISIeGxw1MzS2tbb////+///+///////////////////////9/f339/f+/v74+Pj////c2ttPSksjHyAfHB0fHR43NTa1srP+/v7////V09RGREUgHB0gHR4kIiNpZ2fq6ur////8/Pz+/v77+/v////8/Pz9/f3////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+/v7+/v7+/v7+/v7+/v7+/v7////////////7+/ump6YlJSUdGhsiHh8cGxu6u7v////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+/v79/f3////x8PFfW1wiHR8iHh8fGxxzcXL9+/z////////////////////////////////i4OFVU1QdGhshHh8jISKHhob7+/v////+///////////////////////////////////////////////////////////////////////Fw8Q2MzQiHh8hHB4rKCmtq6z////9/f39//7+///////////////////////////////////////////////////////+/v7+/v7///+rp6gtKSofGxwgHB09OTrNzMz////////+/v7+/v7+/v7///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+jn6AjHyAkICEeGhtDP0DJycn////////9/f3////////////////////////////////////////////////////////////////+/v7+/f3//v/29PWYlpcnJSYhHyAjHh8pJieJh4j19PT////+/v7+/v79/f3////+/v7+/v7////+/v7+/v7///+goKAtKiskICEiHh8wLC26trf//v7+/v7////+/v7+/v7////////////////////////////////////////////////////////////////////+/v7////t6+xdWlsgHB0jICEcGhthYWHq6ur8/f39/v7////////////////////LzMwxMTEgHR4hHh8oKCioqaj////////9/f3+/v7+/v7////////////////////////////////////////////////////////+/v7+/v7///+mpqYnJSYeHB0hHR4/PT7MzMz////+/v7////+/v7////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+/v7+/v7+/v7+/v7+/v7////////////////////////////////////////////9/f3//v///f7//v+Xk5QrJSYjHyAgHB1CQEHi4OH////////////////////////+/v7////19PRaWFkcGBkjHiAiHh+AfH349fb//////v/////////////////////+/v719fV7eXohHyAjHyAgHB1PS0zx7/D//v/////+/v7+/v7+/v7////////////+/v7+/v7+/v7+/v7+/v7+/v7+/v7+/v7+/v7+/v7+/v7////p6ellY2QbGRokICEfHB1GREXOzc7////8/v39/v3////////////////////+/v77+/v9/f38/Pz7+/v///+4s7U2MjMgHR4jISIeHB1WUlPZ1db38/R2cnMhHR4jHyAfHB1IRkfLycr+///8/Pz9/f38/Pz8/Pz+/v7+/v7+/v7////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+/v7+/v7+/v7+/v7+/v7////8/Pz+/v7////8/Pymp6YnJycgHR4hHB0eHBy5urr////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+/v7+/v7////////////+/v7////////8/Pz+/v79/f3+/v7+/v77+/v9/f3+/v7+/v7////////////////+/v7////+/v7+/v7+/v79/f38/f38/f3+/v7z8vJcWlsiHSAkHyEgHB1zcHH9+/z////////////////////////////////i4OFVU1QdGhshHh8jISKHhob7+/v////+///////////////////////////////////////////////////////////////////////Fw8Q4NDUiHh8hHB0tKCqsqar////9/f3+/v7////////////////////////////////////////////////+///+///+///+//////+rp6grJygiHh8gHB0+OTrNzMz////////+/v7+/v7+/v7////////////////////+///9/v79/v38/f39/v39/f3//P3+/f39+/z//v///v///////////////v///v/8/Pz+/v7////+/v7///////+hnZ4nIyQiHh8gHB1BPT7Kycn////////9/f3+/v7////////////////////////////////////////////////+/v7////+/v78+/v+/P3//v+3tLU4NTYgHB0jHyAiISFwb2/o6Oj+/f3+/v7+/v7////////////+/v7////9/f3+/v7////7+/uGhoYkICEiHh8kICE5NzjQzs/////9/f3+/v7////+/v7////////////////////////////////////////////////////////////////////9/f3+/v729PVvbW4fGxwjICEeGxxKSErd3Nz9/v78/Pz////////////////////LzMwxMTEgHR4hHh8oKCioqaj////////////+/v7+/v7////////////////////////////////////////////////////////+/v7+/v7///+np6cnJSYgHh8gHB1APj/MzMz////+/v7////+/v7////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+/v7+/v7////////////////8/Pz8/Pz+/v79/f3+/v7//v///v///v///////v///v///v///f7//v/////+/v78/fz+//79/f38/PyYlZYoJCUhHR4gHB1DQULi4OH////////////////////////+/v7////19PRaWFkcGBkjHiAiHh+AfH349fb//////v///////////////////////v/t7O1eXF0kISIiHh8cGBpzcXL5+fn+/f7+///6+/r9/f3+/v7////////+/v7+/v7+/v7+/v7////9/f39/f38/Pz////8/Pz8/Pz//////P2gnJ0oIyUlICIhGx4hHR5ubm7s6+z7+/v9/v36+/v////////////////////////////+/v7+/v7+/v78/Pz7+vqNi4wnJSceHR4kICEmIiOAfH2fm5wrJygkHyAfHR0xMDCsrKz6+vr8/Pz8/Pz////////////+/v7+/v7////////////////////////////////+/v79/f3+/v79//79/v78/fz+///9/v77/Pz+/v7////////////////////////+/v7+/v7+/v79/f36+vr9/f39/f3+/v6mpaUqJyggHh8gHh8cGxy8vLz////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+/v7+/v7////////////////+/v7////9/f3+/v77+/v7+/v7+/v////+/v7////////+//74+fn29vb3+Pf4+Pj7+/v////////////////9//77/Pv7+/v29fVdW1wgGx0kICEgHB1zcHH9+/z////////////////////////////////i4OFVU1QdGhshHh8jISKHhob7+/v////+///////////////////////////////////////////////////////////////////////Fw8Q4NTYiHh8hHB0tKCqsqar////+/f7+/v7////////////////////////////////////////////////+///+///+///+//////+sqKkrJygiHh8gHB09ODnNzMz////////+/v7+/v7+/v7////////////////////8/v39/v79/v77/Pz8/f3//////v/////////9+/z29PX39fb39fb59/n//f7////////////////8/Pz+/v7///+in6AiHh8iHh8iHh9DP0DKysr////////9/f3+/v7////////////////////////////////////////////8/Pz+/v77+/v////7+/v//v7Py8xJRUYjHyAkHyAgHB1TU1PT09P////////9/f3+/v7////////////////////9/f3+/v7////09PR0dHQiHR4hHR4jICFJR0jd29z////+/v7+/v7////////////////////////////////////////////////////////////////////////////9/f3+/v79/P2Jh4giHh8jHyAeGxw9OzzOzM3////9/f3////////////////////LzMwxMTEgHR4hHh8oKCioqaj////////////+/v7+/v7////////////////////////////////////////////////////////+/v7+/v7///+np6cnJSYhHyAgHB1APj/MzMz////+/v7////+/v7////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////7+/v9/f3+/v79/f3////////8/Pz8/Pz9/f39/f3//////////v/59/j39fb49vf49vf8+vv//v/////////////+///7/Pv+/v7//v6WlJUnIiQhHR4gHB1DQULi4OH////////////////////////+/v7////19PRaWFkcGBkjHiAiHh+AfH349fb//////v/////////////////////////k4uNOTE0fGxwfGhwjHiB9e3zy8PH////////9///////////////+/v7////+/v79/f39/f3+//7////+/v7////////+/v7////v7++wra40MDEiHh8jHyAgHB0vLC2qqqr+/v79/f39/f39/f3////////////////////////////////////+/v78/fz8/Pzo5+hoZmcdGxwiHh8hHR4uKis2MjMnIyQfGxwkIyN+gIDw8PD////9/f3////////////////////////////////////////////+/v7+/v7+/v7////////9/v38/f39//7+///9//7+///////////9/f35+fn29vb09PT29vb5+fn+/v7////////////+///+/v78/Pz+/v6opqYoJSYgHh8iICEcHBy7u7v////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+/v7////9/f3+/v7////+/v7//v/49vfg39+7ubqenJ2Qj5CAf4B5d3h4d3d9fH2KiYmZmJmsq6zEw8PZ2Nnt7u35+fn////39PZkYWIgGhwkICEgHB1zcHH9+/z////////////////////////////////i4OFVU1QdGhshHh8jISKHhob7+/v////+///////////////////////////////////////////////////////////////////////Fw8Q4NTYiHh8hHB0tKCqsqar////+/f7+/v7////////////////////////////////////////////////+///+///+///+//////+sqKkrJygiHh8gHB09ODnNzMz////////+/v7+/v7+/v7////////////////+/v78/f36+/v9/v7////7/Pzt7O3Lycqvra6cmpuGhIV8eXp2dHV7eXqGhIWWlJWjoaKxr7DNy8zs6+v5+Pn//v////+koKEgHB0kICEgHB1BPT7Kysr////////9/f3+/v7////////////////////////////////////////+/v7+/v7////+/v7+/v7////o5udiXl8fGxwfGxwgHB08ODm9vb3////9/f3////7+/v////////////////////////+/v7////////v7+9kZGQgGx0hHR4hHR5eXF3t6+z////+/v7+/v7////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////9/f3///+hn6AnIyQlISIgHB01MzTCwMH////////////////////////////LzMwxMTEgHR4hHh8oKCioqaj////////////+/v7+/v7////////////////////////////////////////////////////////+/v7+/v7///+np6cnJSYhHyAgHB1APj/MzMz////+/v7////+/v7////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+/v76+vr+/v7+/v7+/v7+/v7////6+vrj4+PGxsanpaaZlpeHhYZ9ent5dnd6eHmFg4SUkpOmpKW9u7zR0NDt7e35+fn///////+al5gpJSYhHR4gHB1DQULi4OH////////////////////////+/v7////19PRaWFkcGBkjHiAiHh+AfH349fb//////v/////////////////////////W1NVCQEEfGxwhHB4hHB1EQUKAfn+hoKC8vLza2trv7u749/j9/P3//f7//v///////////////////////v/8+vv29PXf3t+0srNqaWowLC0hHR4jHyAfGxwkICFwbm/r6+v8/Pz9/f39/f39/f3////////////////////////////////////+/v79/f36+vr+/v7EwcNHQ0QiHh8hHR4lISIfGxwmIiMjHyBdW1va2tr////8/Pz9/f39/f3////////////////////////////////////////////+/v7////////+/v7////9/v79/f3////9/f3r7OzJyMitq6yVk5SEgoN7enp4d3d+fX2Fg4SUkpOnpqe2tLXMy8vq6On5+fn//v////+sqaopJSYgHh8hHyAdHR27u7v////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+/v77+/v9/f3+/v7x8PG3tbZ4dndIRkc2NDUrKSolIyQfHR4fHR4gHh8hHyEkIiMmJCUqKCk2NDVGRUZfX19+fH20srLSz9BeW1sfGRslICEgHB1zcHH9+/z////////////////////////////////i4OFVU1QdGhshHh8jISKHhob7+/v////+///////////////////////////////////////////////////////////////////////Fw8Q4NTYiHh8hHB0tKCqsqar////+/f7+/v7////////////////////////////////////////////////+///+///+///+//////+sqKkrJygiHh8gHB09ODnNzMz////////+/v7+/v7+/v7////////+/v7+/v7+/v75+fn////5+PjW1daWlZZcWls9OTorJygpJSYjHyAkICElISIjHyAkICEoJCUtKSowLS4+PD1RT1BraWqcmpvLycqVkZIpJSYjHyAeGhtCPj/Ly8v////////9/f3+/v7////////////////////////////////+/v7+/v7+/v7+/v79/f3+/v7+/v7t7u6DgYEkHyAkICEfGxwpJSano6T//v78/Pz+/v7////+/v7+/v7////////////////////+/v7////////u7u5cXFwhHB4iHh8eGxxpZ2jz8fL//v7+/v7+/v7////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+/v78/Pz///+npaYnIyQjHyAhHR4yMDG6ubn////////////////////////////LzMwxMTEgHR4hHh8oKCioqaj////////////+/v7+/v7////////////////////////////////////////////////////////+/v7+/v7///+np6cnJSYhHyAgHB1APj/MzMz////+/v7////+/v7////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+/v7+/v7+/v7+/v78/Pz////6+vrPz8+Ojo5YWFg2NjYqJycnIyQjHyAiHh8jHyAkICEnIyQmIiMoJCUyLi8/OzxUVFR1dHWenJ3Qy8yLh4gqJSchHR4gHB1DQULi4OH////////////////////////+/v7////19PRaWFkcGBkjHiAiHh+AfH349fb//////v/////////////////////////Jx8g6ODkiHh8iHh8hHB0hHR4hHR4qKCk1NDRISEhbWVpta2yCgIGSkJGhn6CurK2ysLGxr7CurK2mpKWdm5yHhYZqaGlMSksxLzAiICEbGRogHh8gHh8jISJgXl/a2dn////7+/v7+/v9/f3////////////////////////////////////////+/v77+/v8/Pz8/Pz8+/yopaYxLS4hHR4kICEjHyAgHB0+OjvIxsf+/v7+/v78/Pz////+/v7////////////////////////////////////////////////////9/f39/f3////////7+vvR0dGUk5NbWlo7OTotKywiICIhHyAgHh8fHR4iICEhHyAjISIqKCkxLzBAPj9UUlNwbm+fnZ7Ny8yZlpcrJyggHh8gHh8dHR28vLz////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+/v7+/v7////9/f36+vr////3+PjBwMBpZWYwLC0jHyAdGhseGxwfHB0eGxwfGxwhHR4gHB0fGxwgHB0gHB0fGxwfGxwfHB0eHR0gHh8pJic8ODkwKywkHiAkICEgHB1zcHH9+/z////////////////////////////////i4OFVU1QdGhshHh8jISKHhob7+/v////+///////////////////////////////////////////////////////////////////////Fw8Q4NTYiHh8hHB0tKCqsqar////+/f7+/v7////////////////////////////////////////////////+///+///+///+//////+sqKkrJygiHh8gHB09ODnNzMz////////+/v7+/v7+/v7////////+/v79/f39/f3////k4uOKiIk2NDUhHyAgHR4fGhwgHB0jHyAhHR4fGhsdGRoeGhsgGxwhHR4iHh8fGxwgHB0gHB0fGxwlISI1MTI6NjciHh8mIiMjHyBCPj/Kysr////////9/f3+/v7////////////////////////////////+/v79/f39/f3+/v7+/v7////39/eYmZkxLy8iHR8iHh8kHyCHg4T38/T9/Pz8/Pz+/v79/f39/f39/f3////////////////////+/v7+/v7////s7OxYWFgiHR8iHh8eGhtraWr08vP////+/v7+/v7////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////9/f3///+qp6krJyghHR4iHh8vLS6zsbL////+/v7////////////////////LzMwxMTEgHR4hHh8oKCioqaj////////////+/v7+/v7////////////////////////////////////////////////////////+/v7+/v7///+np6cnJSYhHyAgHB1APj/MzMz////+/v7////+/v7////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+/v75+fn+/v77+/v////W1taBgYE5OTkeHh4eHh4fHx8hHh4hHR4hHB0gGxweGRsdGBodGRoeGhsfGxwhHR4hHR4fHR4kIiMmJCU6Njc4NDUlHyEiHh8gHB1DQULi4OH////////////////////////+/v7////19PRaWFkcGBkjHiAiHh+AfH349fb//////v/////////////////////////Avr80MTIiHh8jHyAjHR8iHR8fGhsfHB0eHB0eHR0gHR4gHB0hHR4jHyAoJCUnIyQmIyQpJSYqJicnJCUkISIgHB0hHh8gHR4eGxwfHB0eHB0fHB4rKSp4dnfj4eL////+/v7////9/f38/Pz+/v7////////////////////////////////////+/v78/Pz+/v7+/f3////s6utnY2QfGxwiHx8kICEjHyBaVVb08vP////////+/v79/f3////////////////////////////////////////////////9/f39/f3////9/f3////j4eKDgYI+PD0jISIfHR4hHR4gHR0iHh8jHyAhHR4fGxwfGxwhHR4iHh8gHB0eGhseGxweGxwiHh8oJCU3MzQ4NDUqJicfHR4hICAbGxu8vLz////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+/v7+/v78/Pz8/Pz+/v708/OVlJQ5NjcfGhwlISIiHh8hHR4hHh8hHh4lIyMwLS43NTU6ODg6Nzg5NTYzMDEtKislIiMfHB0eHB0cGhsgHB0fGxwgGhwjHR8kICEgHB1zcHH9+/z////////////////////////////////i4OFVU1QdGhshHh8jISKHhob7+/v////+///////////////////////////////////////////////////////////////////////Fw8Q4NTYiHh8hHB0tKCqsqar////+/f7+/v7////////////////////////////////////////////////+///+///+///+//////+sqKkrJygiHh8gHB09ODnNzMz////////+/v7+/v7+/v7////7/Pv+/v78/fz////OzMxPTE0fHB0iICEfHB0lISIjHh8hHB4kHiAqJSY2MTI5NDY9ODo9ODo3MjMwKiwpJSYiHyAgHB0gHR4eGxwYFRYjHyAnIyQgHB0fGxxEQEHKysr////////9/f3+/v7////////////////////////9/f39/f3+/v7+/v7+/v77+/v6+vr9/f2+vr45OTkbGhomJCQbGBllYmPu7O3////+/v78/Pz+/v7+/v7+/v7////////////////////////////+/v7////s7OxZWVkiHR8iHh8fGxxraWrz8vP////+/v7+/v7////////////////////////////////////////////////////////////////////////////9/v78/f3///+trKwtKishHR4jICEwLi+xsLH////+/v7////////////////////LzMwxMTEgHR4hHh8oKCioqaj////////////+/v7+/v7////////////////////////////////////////////////////////+/v7+/v7///+np6cnJSYhHyAgHB1APj/MzMz////+/v7////+/v7////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////5+fn////5+fm6urpJSUkiISIbGhoiIiIgHyAdHBwjHyEnIiQuKSs0LzE5NDY9ODo9ODk4MjQwKy0oIiQiHB4iHyAZFxghHR4dGBoiGx4kHyEiHh8gHB1DQULi4OH////////////////////////+/v7////19PRaWFkcGBkjHiAiHh+AfH349fb//////v////////////////////////++vL0xLzAhHR4kICElHyFFP0FGQ0QrKCkiICEdGxwiHyAgHR4fHB0gHR4gHR4hHR4hHB0fGxwfGxwfGxwfGxwgHB0hHR4gHB0lISIpJSY8Ozt0c3TBv8D49vf//v79/P3////9/f3+/v7////+/v7////////////////////////////////////+/v79/f36+fr6+fn+/P2/vL1DQEEhHB0kHyEjHiAmISMsJymkoqP8/Pz5+fn+/v76+/v9/v7////////////////////////////////////////+/v7+/v78/Pz+/v78+/zHxsZXVFUjICEeGxweGxwdGxwgHR4iHyAlISIqJic0MTI7Nzg9ODk6Njc2MjMvKisnIyQgHB0jHyAjHyAdGRofGxweGhsiHyAgHh8hHyAbGxu8u7z////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+/v78/Pz8/Pzw7++LiYosKSoeGhslHyEjHyAeGhsuLC1SUFGGhoahoaG9vr7Q0NDX19fY19jS0NLHxca0srOfnZ6Rj5BzcXJVU1Q+PD0uKiskICEmHyIiHh8fGxxzcXL8+vv//v/////////////////////////////i4OFVU1QdGhshHh8jISKHhob7+/v////+///////////////////////////////////////////////////////////////////////Fw8Q4NTYiHh8hHB0tKCqsqar////+/f7+/v7////////////////////////////////////////////////+///+///+///+//////+sqKkrJygiHh8gHB09ODnNzMz////////+/v7+/v7+///7/f36/Pv6/Pv9//7GychKR0gdGRogHB0oJCUhHR4mIiNBPj9uamuXk5Syrq/Lx8jW0tPZ1dbX09TNysrBvb6uq62Zl5h9e3xhX2BIRkc0MjMoJCUhHR4nIyQkICFCPj/Kysr////////9/f3+/v7////////////////////////+/v7+/v7+/v78/Pz+/v78/Pz7+/vR0dFNTU0fHx8fHx8cHBxOTk7S0tL////8/Pz+/v7+/v7////////////////////////////////////////////////r6+tYWFgfGhwiHR4fHB1pZ2j08vP////+/v7+/v7////////////////////////////////////////////////////////////////////////////9//78/v3///+rqqoqKCkgHB0gHR4xLzC1s7T////+/v7////////////////////LzMwxMTEgHR4hHh8oKCioqaj////////////+/v7+/v7////////////////////////////////////////////////////////+/v7+/v7///+np6cnJSYhHyAgHB1APj/MzMz////+/v7////+/v7////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////5+fn+/v63uLg8PDwYFxcgHh8iICEgHh8kISNKSEl7eXqSkZK0srPMysvY1tfa2NnY1dbPzM2+ururp6icmZp/fX5dW1xAPT4yLS4rJiclHyEjHyAgHB1CQEHh3+D////////////////////////+/v7////19PRaWFkcGBkjHiAiHh+AfH349fb//////v/////////////+/v7+/v7///+/vb4yMTIiHh8gHB0qJCappabc29y1s7SUlJRzc3NWVFVIRkc8Ojs2NTYyMDIxLi8xLS4wLC0xLS41MjM6Njc/OzxGQkNgXF2Cfn+wrK3W1dX6+vr////+/v7+/v78/Pz////////////////////////////////////////+/v7////////////////+/v38+/z////Z2NlWVFUcGhwkICEeGRolICIiHR4gGx0/PT7EwsP+/v78/Pz6/Pv9/v7////////////////////////////////////+/v7+/v79/f37+/v//f/EwcJHQkMcGBkiHh8kICEiHh8pJSZEQUJxb3GamJmysLHKyMnY1dba1tfU0dLMycq9ubqrp6ialpeEgIFeWltEQEE4NDUmIyQfHh8hHyAiICEcGhu7ubr////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+/v7////4+PimpaUrKSoeGxwlISIiHh8qJiddWluysbLp6On6+vr+/v7//////////////////////////////f79/Pz39vbp6OjOzc2moqNGQkMiHB4jHyAfGxxzcXL8+vv//v/////////////////////////////i4OFVU1QdGhshHh8jISKHhob7+/v////+///////////////////////////////////////////////////////////////////////Fw8Q4NTYiHh8hHB0tKCqsqar////+/f7+/v7////////////////////////////////////////////////+///+///+///+//////+sqKkrJygiHh8gHB09ODnNzMz////////+/v7+/v7////6/Pz8/f39//7b3NtWWFcbGhsiICEeHB0cGhs9OzyRj5DU0tP18/T//f7//////////////////////////v/////////8+/zu7e3Z19jBvr9uamshHR4kICEgHB1CPj/Kysr////////9/f3+/v7////////////////////+/v7////9/f3+/v7////+/v7////m5eVjYmIbGhsfHx8jIiI5OTm3t7f////+/v7+/v7+/v7+/v7////////////////////////////////////////////////t7e1fX18fGhwkHyAfHB1kYmPy8PH////+/v7+/v7////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+///+//////+koqMoJicfGxwhHR40MjO5uLn////+/v7////////////////////LzMwxMTEgHR4hHh8oKCioqaj////////////+/v7+/v7////////////////////////////////////////////////////////+/v7+/v7///+np6cnJSYhHyAgHB1APj/MzMz////+/v7////+/v7////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+/f3////Qz89JSEkXFxcjIiMiICEiICFHRUaXlZbZ2Nn7+vv//////////////f7//v/////////////////+/f76+frv7u/W1da6trdiXl8kHyAjHyAgHB1CQEHh3+D////////////////////////+/v7////19PRaWFkcGBkjHiAiHh+AfH349fb//////v/////////////+/v7+/v7////EwsM2MzQjHyAiHh8iHB6wra3////////////7+/vv7u7i4eHW1dbPzc7DwsO8uru6uLm4tre7ubrAvr/HxcbRz9Dh3+D08/T8+vv+/P3////9/f37+/v+/v79/f39/f3////////////////////////////////////////////////////////////9/P3+/f7r6eqAfn8iICEjISIkICE6NjcvKywdGRokICEbGRphX2Di4uL////+/v7+///////////////////////////////////////+/v78/Pz6+vr////e3N1QTU4aFxgeHB0kIiMbGRpGREWQjo/U09P39vf//////v7//v///////////////////////v/+/f77+frv7e7Y1te4trdvbW4lIyQfHR4jISIcGhu7ubr////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////7+/vV1tVJSEghHyAhHh8kICEsKSqHhYbl4+P8/Pz9/f36+vr6+vr9/f3+/v79/f39/f3+/v7+/v78/Pz8/Pz7+/v9/v7+/v7////28/RkYWIhHB0jHh8fGxxzcXL8+vv//v/////////////////////////////i4OFVU1QdGhshHh8jISKHhob7+/v////+///////////////////////////////////////////////////////////////////////Fw8Q4NTYiHh8hHB0tKCqsqar////+/f7+/v7////////////////////////////////////////////////+///+///+///+//////+sqKkrJygiHh8gHB09ODnNzMz////////+/v7+/v7+/v7////7+/v4+PiJiIgiIiIhHyAfHR4hHyBaWFnJx8j39fb////+/P37+fr9/P39/P3//f7+/f7//f7//v///v/////+/v76+vr8/Pz///////+loaImIiMiHh8dGRpFQULLy8v////////9/f3+/v7////////////////////////////8/Pz+/v7+/v7+/v7w7/CKiIkhHyAlIyQdGxwwLi+cnJz5+fn6+vr8/Pz+/v7+/v7+/v7////////////////////////////////////9/f3////////x8fFoaGggGx0lISIhHR5aWFnq6On////+/v7+/v7////////////////////////////////////////////////////////////////////////////9/v79/v7///+cmpsmJCUgHR4hHR42NDXCwMH////////////////////////////LzMwxMTEgHR4hHh8oKCioqaj////////////+/v7+/v7////////////////////////////////////////////////////////+/v7+/v7///+np6cnJSYhHyAgHB1APj/MzMz////+/v7////+/v7////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+/v7z8fJycHEbGRoiICEkIiMiICFgXl/Qzs/9/f3+/P38/Pz+/v7+/v7+/v79/f39/f3//v///v///f7+/f3+/f7+/v78/Pz9/f3///+YlZYqJCYiHh8gHB1CQEHh3+D////////////////////////+/v7////19PRaWFkcGBkjHiAiHh+AfH349fb//////v/////////////+/v7+/v7////KyMk4NjcfGxwkICEfGhyinp/+/f3+/f79/f38/Pz+/v7////////////////////////////////////////////+/f3+/f7+/P37+vv9/f39/f3////+/v78/Pz////////////////////////////////////////////////////////////////////+/f2pp6gtKywfHR4fHR46ODmqp6hzcHEjICEgHR4jHyAoJSaOjI3z8vL////+/v7+/v7+/v7+/v7////////////////////////+/v78/Pz+/v76+vqCgIEdGhsnIyQhHyAcGxtWVFXFw8T6+fn////9/v37/Pz9/f3////+/f3+/f3+/f7//v7//f78+/z6+fr9+/z//v////////+sqqssKiseHB0hHyAcGhu+vL3////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////5+fmTk5MgHyAeHB0hHh8iHh92c3Ts6+v////8/f37/Pz9/f3+/v78/Pz+/v79/f39/f39//79//79/v78/v38/v39/v78/Pz8/Pzz8fJfXV4iHh8iHh8fGxxzcXL8+vv//v/////////////////////////////i4OFVU1QdGhshHh8jISKHhob7+/v////+///////////////////////////////////////////////////////////////////////Fw8Q4NTYiHh8hHB0tKCqsqar////+/f7+/v7////////////////////////////////////////////////+///+///+///+//////+sqKkrJygiHh8gHB09ODnNzMz////////+/v7+/v7+/f3+/P3////MystGREUfHR4hISEgICBBQUHMzMz8/Pz//v/8/Pz9/f3////9/f37+/v9/f3+/v7+/v7+/v7+/v78/v3+///7/fz7/fz9//7///+gnJ0kICElISIgHB1DP0DLysr////////9/f3+/v7////////////////////////7+/v+/v79/f3+/v76+vqjoaIwLS4dGhsgHR4lIiN8enru7+/////8/Pz////+/v7+/v7+/v7////////////////////////////////////+/v7+/v7////y8vJycnIhHB4jHyAhHR5IRkfe3N3////+/v7+/v7////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8/v39/v77/PuHhociICEjICEdGRo9OzzOzc7////////////////////////////LzMwxMTEgHR4hHh8oKCioqaj////////////+/v7+/v7////////////////////////////////////////////////////////+/v7+/v7///+np6cnJSYhHyAgHB1APj/MzMz////+/v7////+/v7//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////v7Jx8gxLi8bGRomIyQgHR5aWFnQzs/////+/f79/P39/v7+//79/v78/v39//79/v7+/v7+/v7//v7+/v7+/v77/fz+/v7+/v7+/f6UkpMoIyUiHh8gHB1CQEHh3+D////////////////////////+/v7////19PRaWFkcGBkjHiAiHh+AfH349fb//////v/////////////+/v7+/v7////X1dZCP0AdGRojHh8gGx2MiIn7+fr+/P3+/v78/Pz7/Pz8/v39//77/fz7/Pz8/Pz9/f3+/v7+/v79/f39/f3+/v7////+/v7+/v79/f3////9/f39/f3+/v7+/v79/f3////////////////////////////////////////+/v7+/v7////////+/v7////LystCQEEfHR4hHyAlIySJh4j6+fnW1NVIRkcaGBklIiMeGhs6NjeysLH9/f39/P39/f3+/v7+/v7////////////////////////+/v7////+/v7a2dk6ODkiHyAiHx8eHh5ISEjHx8f////+/v75+/r9/v7+///9//7+///9/v79/f3+/v7+/v79/f39/f3+/v7+/v79/f38/Pz///+mpaYlIyQhHyAjISIdGxy7urr////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////o6OhhYWEbGhsjISIiHyBFQULNy8z////9/f3+///6/Pz8/Pz9/f3+/v7////+/v78/fz9//79//79//79/v79/v79/v79/v7////09PRbWVoiHh8iHh8fGxxzcXL8+vv//v/////////////////////////////i4OFVU1QdGhshHh8jISKHhob7+/v////+///////////////////////////////////////////////////////////////////////Fw8Q4NTYiHh8hHB0tKCqsqar////+/f7+/v7////////////////////////////////////////////////+///+///+///+//////+sqKkrJygiHh8gHB09ODnNzMz////////+/v7+/v7+/v7+/v77+vuenJ0lIyQiHyAfHh8gICCWlpb9/f39/f38/Pz8/Pz+/v78/Pz9/f3////////+/v7+/v7+/v7+/v79/v39//78/v38/f3+//////+gnZ4kICEiHh8iHh9BPT7Kycn////////9/f3+/v7////////////////////////7+vv+/v79/f3////Av78+OzsbFxgkICEhHR5rZmfe3Nz////+/v7+/v77+/v+/v7+/v7+/v7////////////////////////////////////+/v7+/v7////7+/uHh4cnIiQjHyAhHR41MzTLycr//v/+/v7+/v7////////////////////////////////////////////////////////////////////////////9//7////x8vFtbG0cGhsmIyQdGRpKSEng3+D////////////////////////////LzMwxMTEgHR4hHh8oKCioqaj////////////+/v7+/v7////////////////////////////////////////////////////////+/v7+/v7///+np6cnJSYhHyAgHB1APj/MzMz////+/v7////+/v7//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////v6OiYoeGhskICEiHh8yLi+npqf//f78+vv+/f7+/P3+/v7+///9/v79/v7+///+///////////////////////7/Pz6/Pv//////v+WlJUoIyUiHh8gHB1CQEHh3+D////////////////////////+/v7////19PRaWFkcGBkjHiAiHh+AfH349fb//////v/////////////+/v7+/v7////i4OFPTU4gHB0hHB0eGRp2cnP8+vv9/P3+/v79/f37/fz8/v39//7+///9//7////////+/v7+/v7////////9/f3////+/v7+/v7////+/v7////9/f3+/v7+/v79/f3////////////////////////////////////////+/v79/f3+/v7+/v7////t7e1iYGEfHR4eHB0eHB1iYGHi4OH//v/9+/yrqaotKywfGxwnIiMeGhtUUVHV09T//v/9/f39/f39/f3////////////////////////+/v78/Pz+/v6amZohHyAjISIgHB0oKCiZmZn8/Pz9/f3+/v7+///8/v38/v39//7+///9/v7////////+/v7+/v7+/v7+/v79/f39/f39/f3+/v6lpKQmJCUjISIfHR4dGxy9u7z////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////9/f3+/v79/f3////Avr88ODkfGxwkICEgHB1+e3zz8/P+/v7+/v7////+/v7+/v7////////////////////////////////////////9/v79/v7////08vNdW1wgHB0iHh8fGxxzcXL8+vv//v/////////////////////////////i4OFVU1QdGhshHh8jISKHhob7+/v////+///////////////////////////////////////////////////////////////////////Fw8Q4NTYiHh8hHB0tKCqsqar////+/f7+/v7////////////////////////////////////////////////+///+///+///+//////+sqKkrJygiHh8gHB09ODnNzMz////////+/v7+/v7+/v7////19PV0cXIgHR4kHyEhHR47ODnc2tv+/f3+/v7+/v7+/v7+/v7///////////////////////////////////////////////////////+inp8kICEiHh8hHR5CPj/Kycn////+/v7+/v7////////////////////////+/v79/P3+/f7//v/b2dpXVVYeGRohHB4iHh9MSUrOzM3//f39/f3+/v7+/v7+/v7////////////////////////////////////////////////+/v7+/v7///////+kpKQwKy0jHR8fGxwvLS6pqan////+/v7+/v7+/v79/f3+/v7////////////////////////////////////////////////////////////////////+/v7m5eZTUFEiHh8iHh8iHyBnZWbx7/D+/v7+/v7////////////////////LzMwxMTEgHR4hHh8oKCioqaj////////////+/v7+/v7////////////////////////////////////////////////////////+/v7+/v7///+np6cnJSYhHyAgHB1APj/MzMz////+/v7////+/v7////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+/v7////29PVbVlgjHyAkICEgHB1UUFHd3d3////7+/v+/v7+/v7////////////////////////+/v7+/v7////////////////+/v7//v/9+/yYlZYoIyQiHR8gHB1BP0Di4OH////////////////////////+/v7////19PRaWFkcGBkjHiAiHh+AfH349fb//////v/////////////////////////q6epmY2QgHB0jHh8gGhxTT1Dz8fL//v/+/v7+/v7////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////7+/v8/Pz7+/v5+fmPj48hHyAfHR4aGBk+PD3Avr/////9/f3+/v709PR8fX0hHh4jHyAiHyAfHx98fn3w8vH+/v77+/v5+fn+/v79/f3////////+/v7+/v79/f39/f339/d0c3MdGxwhHh8hHR5FRUXR0dH////9/f3+/v7+/v7////////////////////////////////////////////+/v7+/v7////9/f2lpqYmJychHh8jHyAdHBy7vbz////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+/v7+/v7+/v7+/v7///+OjI0kICEiHh8eGhsrJyirp6j8/Pz////9/f3////////////////////////////////////////////////////9/v78/v3////08/NdW1whHB4iHh8fGxxzcXL8+vv//v/////////////////////////////i4OFVU1QdGhshHh8jISKHhob7+/v////+///////////////////////////////////////////////////////////////////////Fw8Q4NTYiHh8hHB0tKCqsqar////+/f7+/v7////////////////////////////////////////////////+///+///+///+//////+sqKkrJygiHh8gHB09ODnNzMz////////+/v7+/v7+/v7////r6uteW1weGhsjHiAdGRpfXV7w7/D////7+/v7+/v+/v7+/v7///////////////////////////////////////////////////////+inp8kICEiHh8hHR5CPj/Kycn////+/v7+/v7////////////////////////+/v79+/z+/P3r6utvbW4dGxwjHyAiHh87Nzivra78+/z+/f3+/v7+/v7////////////////////////////////////////////////////////+/v7+/v7////////GxsY+OTsgGxwgHB0nJSaGhYb5+vr////////7+/v////////////////////////////////////////////////////////////////////////+/v7////Jx8g/PT4kISIiHh8gHB2KiIn6+fr////8/Pz////////////////////LzMwxMTEgHR4hHh8oKCioqaj////////////+/v7+/v7////////////////////////////////////////////////////////+/v7+/v7///+np6cnJSYhHyAgHB1APj/MzMz////+/v7////+/v7////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+/v7////m4+RDPkAgHB0gHB0jHyByb3Dv7+/////9/f3////////////////////////////////+/v7+/v7////////////////+/v7//v/9+/yZlZYoIyQiHR8gHB1BP0Di4OH////////////////////////+/v7////19PRaWFkcGBkjHiAiHh+AfH349fb//////v/////////////////////+/v749/iEgoMhHR4kICEfGxw2MjPY1tf////////+/v7////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8/Pz8/Pz///+6uroyMjIgHh8eHB0rKSqSkJH7+fr+/v7+/v79/f3////d3d1RT1AbFxghHyAgHx8vLy+goaD5+fn+/v78/Pz8/Pz+/v7////////+/v7+/v79/f3////s7OxVVFUcGhshHh8iHh9iYmLr6+v////////////////////////////////////////////////////////////+/v7+/v7////9/f2lpqYmJychHh8jHyAdHBy7vbz////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////9/f3////+/v7////8/f1vbW0aFhcfGxwgHB00MDG/u7z////+/v79/f3////////////////////////////////////////////////////+///8/v3////08vNdW1whHR4iHh8fGxxzcXL8+vv//v/////////////////////////////i4OFVU1QdGhshHh8jISKHhob7+/v////+///////////////////////////////////////////////////////////////////////Fw8Q4NTYiHh8hHB0tKCqsqar////+/f7+/v7////////////////////////////////////////////////+///+///+///+//////+sqKkrJygiHh8gHB09ODnNzMz////////+/v7+/v7+/v7////g3t9KR0gfGxwlICEcFxl8eXr59/j+/f7+/v7+/v7+/v7+/v7///////////////////////////////////////////////////////+inp8kICEiHh8hHR5CPj/Kycn////+/v7+/v7////////////////////+/v7+/f7//v/49/iIhocjISIeHB0lIiMoJSaWk5X39/f+/v7////+/v7+/v7////////////////////////////////////////////////////////////+/v7+/v7////q6upWU1QfHB0lISIgHR5ZVlfq6er////+/v7+/v7////8/Pz////////////////////////////////////////////////////////////////9/f3///+hn6AnJSYhHR4nIyQnIySzsbL+/v7+/v7+/v7////////////////////LzMwxMTEgHR4hHh8oKCioqaj////////////+/v7+/v7////////////////////////////////////////////////////////+/v7+/v7///+np6cnJSYhHyAgHB1APj/MzMz////+/v7////+/v7////////////////////////////////////////////////////////////////////////+/v7+/v7////c2do1MTIkICEgHB0lISKMiYr4+Pj8/Pz9/f3+/v7////////////////////////////////////////////////////+/v7//v/9+/yZlZYoIyQiHR8gHB1BP0Di4OH////////////////////////+/v7////19PRaWFkcGBkjHiAiHh+AfH349fb//////v/////////////////////////9/f2jo6MrKCklIiMgHB0kISKmpKX////////////+/v7////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+/v79/f3////d3d1QUFAcHBwdGxwgHh9kYmPr6ev//v/8/Pz////9/f37+/v+/v61tLQ1MzQfHR4eHB0bGhtGRUXMzMz////5+fn+/v77+/v////////+/v7+/v79/f3////i4uI+PT0gHh8gHh8kICF2dnb19fX+/v7////+/v7////////////////////////////////////////////////+/v7+/v7////9/f2lpqYmJychHh8jHyAdHBy7vbz////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+/v7+/v7+/v7////8/PxmZGQaFhcjHyAgHB02MjPFwcL9/v38/Pz+/v7////+/v7+/v7////////////////////////////////////////+///7/fz9/v708vNeXF0hHR8iHh8fGxxzcXL8+vv//v/////////////////////////////i4OFVU1QdGhshHh8jISKHhob7+/v////+///////////////////////////////////////////////////////////////////////Fw8Q4NTYiHh8hHB0tKCqsqar////+/f7+/v7////////////////////////////////////////////////+///+///+///+//////+sqKkrJygiHh8gHB09ODnNzMz////////+/v7+/v7+/v7////d29xDQEEfGxwkHiAdGBqEgYL+/P39/f39/f39/f3+/v7+/v7////////////////////////////////+/v7+/v7+/v7+/v7+/v7///+inp8kICEiHh8hHR5CPj/Kycn////+/v7+/v7////////////////+/v7+/v7////6+PmsqqsxLzAhHyAiICEbGRp7eXrw8PD+/v78/f39//7////////////////////////////////////////////////////////////////////+/v79/f39/f37+/uAgIAhHyAiHyAfGxw3MzTKx8j////8/Pz+/v79/f38/Pz////////////////////////////////////////////+/v7+/v7+/v7+/v7+/v7////z8/NraWoeHB0iHyAcGBlFQULa2Nn////6+vr+/v7////////////////////LzMwxMTEgHR4hHh8oKCioqaj////////////+/v7+/v7////////////////////////////////////////////////////////+/v7+/v7///+np6cnJSYhHyAgHB1APj/MzMz////+/v7////+/v7////////////////////////////////////////////////////////////////+/v7+/v7+/v79/f3////X1dUwLC0kICEhHR4nIySTkJH9/f38/Pz+/v78/Pz9/f3+/v7////////////////////////////////+/v7+/v7////+/v7//v/9+/yZlZYoIyQiHR8gHB1BP0Di4OH////////////////////////+/v7////19PRaWFkcGBkjHiAiHh+AfH349fb//////v/////////////////////9/v7////Ly8s/PT4cGhsgHR4hHB1samv49/j////8/Pz9/f3+/v7+/v7////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+/v7+/v709PR3d3ceHh4hICAfHR5DQULMysv////9/P3+/v7////6+vr+/v739/f7/PuRkZEhICEgHh8gHR4hHh9oaWnp6en+/v78/Pz8/Pz+/v7////+/v7+/v79/f3+/v7d3d06OTogHh8fHB0jHyCAgID5+fn+/v7////+/v7+/v7////////////////////////////////////////////9/f3+/v7+/v78/PylpqUmJychHh8jHyAdHBy7vbz////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+/v7+/v7////8/f1wbW4cFxgjHyAiHh82MjO9urv9/v39/f3+/v7+/v7+/v7////////////////////////////////////////////+///7/fz9/v718vRfXV4iHR8iHh8fGxxzcXL8+vv//v/////////////////////////////i4OFVU1QdGhshHh8jISKHhob7+/v////+///////////////////////////////////////////////////////////////////////Fw8Q4NTYiHh8hHB0tKCqsqar////+/f7+/v7////////////////////////////////////////////////+///+///+///+//////+sqKkrJygiHh8gHB09ODnNzMz////////+/v7+/v7+/v7////h3+BIRUYiHh8jHR8dGBp5dXb9+/z+/v79/f39/f3+/v7+/v7////////////////////////////////+/v7+/v7+/v7+/v7+/v7///+inp8kICEiHh8hHR5CPj/Kycn////+/v7+/v7////////////+/v7+/v7+//////+/vb5EQkMbGRofHR4gHh9jYWLg3t/////7/Pz9/v79/v7////////////////////////////////////////////////////////////+/v7+/v7+/v79/f38/Pz+/v7ExMQvLi4eHB0jHyAkHiCCgIH09PT+/v79/f37+/v+/v7////////////////////////////////////////////+/v7+/v7+/v7+/v7+/v7+//67vLw0MzMfHR4kICEbFxh/e3z29fb+/v77+/v9/f3////////////////////LzMwxMTEgHR4hHh8oKCioqaj////////////+/v7+/v7////////////////////////////////////////////////////////+/v7+/v7///+np6cnJSYhHyAgHB1APj/MzMz////+/v7////+/v7////////////////////////////////////////////////////////////////+/v7+/v7+/v79/f3////Z19gzLzAhHh8iHh8oJCWJhof3+Pj////9/f37/Pz9/f3+/v7////////////////////////////////+/v7+/v7////+/v7//v/9+/yalpcoIyQiHR8gHB1BP0Di4OH////////////////////////+/v7////19PRaWFkcGBkjHiAiHh+AfH349fb//////v/////////////////////9/v7+///w8PBtbG0fHR4gHR4jHyAzMTLEwsP////8/Pz9/f39/f3+/v7////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////9/v78/PycnJwpKSkgICAgHh8sKiuamZr6+fr8/Pz//f7////+/v78/Pz9/f38/Pz9/v7n6OhnZ2ccGhorJicfGxwiIyOJiYn39/f9/f37+/v////////+/v7+/v79/f3////i4uJAQEAeHB0jICEiHyB4eHj09PT////8/Pz+/v7////////////////////////////////////////////////9/f3+/v7+/v78/PylpqUmJychHh8jHyAdHBy7vbz////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+/v7////+/v7////8/f2NjI0gHh8fHB0iHh8pJSasp6n//v/8+/v8/Pz5+fn8/fz9/f3+/v7////////////+/v7+/v7////9/f39/f3+/v79/P3+/v7////x8PFcWlsjHyAhHR4fHB1ycHH9+/z////////////////////////////////i4OFVU1QdGhshHh8jISKHhob7+/v////+///////////////////////////////////////////////////////////////////////Fw8Q4NTYiHh8hHB0tKCqsqar////+/f7+/v7////////////////////////////////////////////////+///+///+///+//////+tqaorJyghHR4fGxw9OTrOzM3////////+/v7+/v7+/v7////r6utWVFUiICEjHiAcGxtfXl7z8vL8+/v////9/f3+/v7////+/v7////+/v7////+/v7+/v7////////9/v3+///8/v39/v7///////+hnZ4kICEkICEjHyBAPD3Jycn////////9/f3//v/8/Pz9/v79/f3////+/v7Y19dUUVIfHB0gHh8dHR1FRETW1dX//v/7+/v+///+/v7////////////////////////////////////////////////////9/f3+/v7////+/v7+/v7////+/v78/Pz////29vZbXFwdHBwhHh8hHR4+PDy8vLz////6+vr9/f39/f3////////9/f3+/v7////////////+/v7+/v7////////8/Pz9/f3+/v78/Pz////v6+1taWofGxwfGxwkHyE1MjPDwcL////9/P39/f3////////////////////////LzMwxMTEgHR4hHh8oKCinqaj////////+/v7////+/v7////////////////////////////////////////////////////////+/v7+/v7///+np6cnJSYhHyAhHR5APz/MzMz////+/v7////+/v7////////////////////////////////////////////////////////////////////////+/v7+/v7////k4eI/OjwgGxwmISIhHB53cnTw7u/+/f7+/v76+fn//v/////////+/v7+/v7////////9/f3////+/v7+/v7+/v79/f39/f3////7+/uSkZEpJCUjHh8gHB1BP0Dh3+D////////////////+/v7+/v79/f3+/v718/RcWlscGBklICEkICGBfX718/T//v///f7////+/v7+/v7////////9/v79/v3+/v6urq4sLCwgHR4hHR4hHR5tbW3x8fH+/v78/Pz+/v7+/v7////+/v7+/v7////////////////////+/v7////////////+/v7////////////////////+/v7////+/v7+/v79/f39/v7+///+///+//7+///+/v7+/f3KyMk7OjseHh4hISEeHh51dXX09PT9/f37+vv+/v7////9/f3////8/Pz9/f38/fz9///Pz89GRUYiHyAjHyEeGhwxLS6ysLD////4+fj+/v7+/v7+/v7+/v77+/v+/v7p6elSUVEbGRokISIeGxxgYGDr6+v////9/f39/f3////+/v7+/v7////////+/v7+/v7////+/v78/Pz////+/v79/f39/f3////7/PykpKMrKSogHR4hHyAeHh67vLv////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+/v7////+/v7////+/v69vL01NDUeHB0hHR4hHR57dnfw7u///v79/f38/v38/f3+//7////+/v79/f3+/v7+/v7+/v77+/v+/v79/f39/f3+/P3////j4eKgnp86ODkkICEiHR4fHB1ycHH9+/z////////////////////////////////i4OFVU1QdGhshHh8jISKHhob7+/v////+///////////////////////////////////////////////////////////////////////Fw8Q4NTYiHh8hHB0tKCqsqar////+/f7+/v7////////////////////////////////////////////////+///+///+///+//////+tqaorJyghHR4fGxw9OTrOzM3////////+/v7+/v7////7+/v09PR0cnMdGxwkHyAdHRw5OTnZ2dn////5+fn+/v7+/v7+/v78/Pz+/v7////+/v7////////+/v7////+///8/v38/v3////y9PPHx8deWlsjHyAiHh8gHB1EQEHLysr////////9/f3+/v79/v38/v7+//79/f3q6OlycHEmIiMgHR4dGxw0NDWxsrH////////////////////////+/v7+/v7+/v7+/v7+/v7+/v7+/v7+/v7+/v7+/v7////9/f3////+/v78/Pz+/v7////////+/v79/f3+/v7///+1tbUmJSUeHR4lISIcGhtiYmLV1dX+/v78/fz8/Pz9/f3+/v7////////+/v78/Pz+/v7+/v7+/v79/f38/Pz8/Pz////6+vr9/f329vaemZstKSomISImIiMdGRpsa2vw8fH////+/v79/f3////////////////////////LzMwxMTEgHR4hHh8oKCinqaj////////+/v7////+/v7////////////////////////////////////////////////////////+/v7+/v7///+np6cnJSYhHyAhHR5APz/MzMz////+/v7////+/v7////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////z8fFeWlsfGhsjHh8iHh9OSkzf3d7////8+/z9+/z8+/z9/f3+/v7////+/v78/Pz7+/v9/f3+/v76+vr8/Pz9/f39/v7+/v7x8fG6urpZWVkkICIjHiAgHB1BP0Dh3+D////////////////+/v7+/v7+/v7////08vNZV1gcGBkgGhwhHB5/e3z59vf9/f3+/f7+/v7////+/v77+/v+/v7////+/v7////g4OBcXFwfHR0kICEhHR4rKSqZmpr2+Pf////8/Pz8/Pz+/v78/Pz8/Pz+/v7////////////////+/v79/f38/Pz+/v7+/v7////+/v7+/v7////////////////////////9/f3+/v78/v38/f3+///+///////k4eJnY2QhHyAgHx8cHBxKSkrU1dX////7+/v8/Pz+/v7////////////+/v79/f39/v77/v35+vqmpaUyMDEeGxwkHiAgGxxLR0jd3N3////8/Pz9/f39/f38/Pz9/f3////6+vpvbm4aGBkiICEhHh5FRUXT09P////7+/v+/v79/f3+/v7////////+/v79/f3+/v7+/v7////////+/v79/f36+vr9/f3z8/PCw8JjYWEjHh8iICIgHh8bGxu9vb3////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+/v7////////////////l5ORbWVoeHB0jHyAgHB1BPD3HxMX////6+vr////8/Pz9/f3////////////////+/v7////+/v78/Pz+/v7////l4+S0srNiYGEmJCUfHR4jHiAiHh8fHB1ycHH9+/z////////////////////////////////i4OFVU1QdGhshHh8jISKHhob7+/v////+///////////////////////////////////////////////////////////////////////Fw8Q4NTYiHh8hHB0tKCqsqar////+/f7+/v7////////////////////////////////////////////////+///+///+///+//////+tqaorJyghHR4fGxw9OTrOzM3////////+/v7+/v7+/v79/f39/P2WlJUiICEkICEjICEiICGJiIn8+/v9/f3+/f3+/v7+/v7////////9/f39/f3////////////////+/v7////4+PjR0dGDhIM+Pj4fGxwjHyAkICEiHh8/OzzKysr////////9/f3+/v7////9/f39/f318/SKiIkrKCkgHB0hHyArKSqVlZX4+Pj9/f39/f39/f3+/v7////////////////////////////////////////////////////9/f3+/v7////9/f3+/v7+/v7////+/v79/f3////9/f319fVubG0cGhskICEhHx8jIiJycHHi4eL9/Pz+/v78/Pz9/f3////9/f3+/v7////////+/v7+/v79/f38/Pz9/P37+vv////19PWtrKxAPD0iHx8jHyAhHR45NTbIx8f////9/f38/Pz8/Pz////////////////////////LzMwxMTEgHR4hHh8oKCinqaj////////+/v7////+/v7////////////////////////////////////////////////////////+/v7+/v7///+np6cnJSYhHyAhHR5APz/MzMz////+/v7////+/v7////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+/f2KhoceGhsmIiMiHx8qJienpab7+vr+/f7//f78+vv+/v7////9/f3+/v7////+/v79/f3+/v79/f3////8/Pz08/PHxsd7eno2NDUdGxwjHiAjHyAfGxxCQEHi3+D////////////////+/v7+/v78/Pz+/v729PVXVVYeGhsjHR8kICF5dXb49/j7+vv9+/z+/v7////+/v7+/v7+/v79/f38/Pz////9/f2qqqowLy8gHR4gHh8hHh8zMzOpqan39/f////////////7+/v+/v7////+/v7////////+/v7+/v7////+/v79/f3+/v7////+/v7////////////////+/v79/f3+/v79/f3+/v7+/v7+///9/v7////19fWNioskISIeHB0hICArKyutra3////7+/v7+/v8/Pz////////////////////+/v79/f39//7////z8vJ8ensjISIiHh8jHyAiHh97eXrx7/D////////////9/f3+/v79/f3///+ZmZkkIiMjICEhHh4nJyeOjo76+vr+/v79/f3+/v7+/v79/f39/f3+/v7+/v7+/v7+/v7+/v7////////////29fbLysp8e3w6OTkYFhYkISIgHh8hICEbGxu7u7v////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+/v7////+/v7+/v7+/v749/iPjY4fHR4gHB0kICElICFqZ2ji3+D//////v7+/v79/f3+/v78/Pz9/f3////////////////6+vrl5eWrq6traWotKywhHyAZFxghICAkHyEiHh8fHB1ycHH9+/z////////////////////////////////i4OFVU1QdGhshHh8jISKHhob7+/v////+///////////////////////////////////////////////////////////////////////Fw8Q4NTYiHh8hHB0tKCqsqar////+/f7+/v7////////////////////////////////////////////////+///+///+///+//////+tqaorJyghHR4fGxw9OTrOzM3////////+/v7+/v79/f3+/v7////LycpEQkMjHh8kIiMbGRo9Ozy/vb76+fr////////////+/v7+/v7+/v79/f37+/v9/f3////9/f3x8fHMy8yHh4dFRUUiISEZGBgjHh8lISIgHB0hHR5BPj/Lysr////////9/f3+/v7+/v79/v749vevrK0yLi8gHB0iHh8jICF9e3z39vf////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////6+vr+/v7////+/v79/f3////+/v7////LyspCQEEcGBkiHiAdGxwoJidwbm/Pzc78+/z9/f3////+/v77+/v+/v78/Pz+/v7+/v79/f39/f3+/v7+/f7////t7O2hn6A+PD0dGxwlIyQhHyAjISKJh4j9/P39/f39/f3+/v79/f3////////////////////////LzMwxMTEgHR4hHh8oKCinqaj////////+/v7////+/v7////////////////////////////////////////////////////////+/v7+/v7///+np6cnJSYhHyAhHR5APz/MzMz////+/v7////+/v7////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////Fw8QrKSodGxwjISIhHyBQTk/EwsP+/v78+/v8+vv+/v7+/v79/f3+/v7+/v78/Pz////////+/v7u7u7Dw8OEgoM9OzwfHR4fHR4hHyAkICEjHyAfGxxCQEHi3+D////////////////+/v7+/v7+/v77+/v6+PljYWIbGBgmISEfGxxkYGHq6On////+/f77+/v+/v7////+/v7+/v7+/v78/Pz+/v7+/v7r6+t6enofHx8iICEeHB0iISE4NjeXl5fn5+f////9/f39/f3////+/v79/f3+/v7////////9/f38/Pz+/v7+/v79/f37+/v////////39/fq6urq6ur8/Pz////////+/v79/f3+/f39/P36+vr//v6vrq87ODkjHyAfHR4eHB13eHf4+Pj////9/f3////6+vr+/v7////////////////+/v79/v39/v78/fz////S0NFbWVoeHB0hHyAhHh8qJyiqpqf9/f39/f39/f3////+/v7+/v7////V1dU8OjsdGhsjHyAdHR1HR0e5ubn8/Pz+/v77+/v+/v7+/v79/f3+/v77+/v9/f3////////9/f3x8fHIxseFg4RFQ0QeHB0bGRohHiAmIyQfHR4iISIbGxu7u7v////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+/v7+/v7////Rz9BMS0wdGRomIiMgGxwmISNoZGXHxMXv7u79+/z+/v7////////////////19fXh4eG+vr6MjIxaWlouLi4gHh8eHB0cGhtIRkdBP0AlISIiHR4fHB1ycHH9+/z////////////////////////////////i4OFVU1QdGhshHh8jISKHhob7+/v////+///////////////////////////////////////////////////////////////////////Fw8Q4NTYiHh8hHB0tKCqsqar////+/f7+/v7////////////////////////////////////////////////+///+///+///+//////+tqaorJyghHR4fGxw9OTrOzM3////////+/v7+/v7////+//7////18/SHhYYjHyAgHB0jICEkISJDQEGem5zh4OD6+vr////////////+/v7////7+/vp6enOzs6lpaVycXE/PT4mIyUgHh8ZGBkwLi9VUVIoJCUkICEfGxxBPT7Lysr////////9/f3+/v7//f7+/P3Rz9BMSEkgHB0jHh8jHyBOS0y/vb7a2dnb29vZ2dna2trZ2dnZ2dnY2dnZ2dna2tra2tra2tra2tra2tra2tra2tra2tra2tra2trZ2dnY2Njb29vU1NTg4OD6+vr+/v7////+/v79/f3////7+/v+/v78+/utq6w8ODkeGxwgHR4hHh8jHyBNSkuin6Db29v39/f+/v7////////////////////////////////x7/C/vL1wbW4xLi8iHyAiICEfHR4iICF4dnfs6er9/f3////////////9/f3+/v7////////////////////LzMwxMTEgHR4hHh8oKCinqaj////////+/v7////+/v7////////////////////////////////////////////////////////+/v7+/v7///+np6cnJSYhHyAhHR5APz/MzMz////+/v7////+/v7//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////v7y8PFycHEcGhseHB0hHyAgHh9KSEmpp6jp6Oj+/f7////////////////////+/v7p6enLzMyfn59ra2s5OTkkISIeGxwhHh85NTZMSUosJykiHh8eGhtDQULi4OH////////////////+/v7+/v7////9/f3//v+LiYodGBknIiMfGhs3MzSdm5zm5eXz8vLy8vLl5eXv7+/////7+/v9/f3////9/f3+/v7////c3NxZWlkgICAcGxskICIhHR4qKipmZmatra3k5eX7+/v8/Pz////////////9/f3////////////////////8/Pz09PTZ2dm2traJiYlYWFh1dXXr6+v+/v79/f38/Pz+/f3+/P78+/z8+/zQzs9SUVIiHyAhHB0fHR5PTk/a2dn////+/v79/f3+/v78/Pz+/v7+/v7////////////////+/v76/fz////////6+Pm3tbY1NjYgHyAeGxwhHR5FPkHLysr+/v79/f3////7+/v+/v7+/v76+vp/fX4jICEiHh8eHh4dHR1FRUWioqLe3t76+vr////////////////////6+vrq6urPz8+mpqZoaGg+OjslIiMcGRocGRo1MjNOSksqJichHyEhHyAZGRm9vb3////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+/v7////////////9/P36+fqenJ0wLC0iHR4jHR8kHiAiHR8/OzxtaWqUkZKsqqu4t7e1tLSpqKiTkpJ3dnZVVFQ4NzgnJiYcGxsdHBwdGxwpJyhoZmfJx8hzcnImIiQgHB0fHB1zcHH9+/z////////////////////////////////i4OFUUlMeGxwgHR4jISKIh4f6+vr////9/v7////////////////////////////////////////////////////////////////////EwsM4NDUiHh8iHR4sJymrqar////+/v79/f3////////////////////////////////////////////////+///+///+///+//////+tqaorJygjHyAhHR48ODnOzc3////////+/v7+/v7////8/Pz+/f7//f7d29xaV1cgHB0iHh8lISIgHB00LzFVUlOEg4Oko6OzsbK4t7etrKyfnp+Ih4djYmJDQkMrKiogHyAdGxweHB0aGBlDQUKhnp+/u7wxLS4hHR4hHR5CPj/Lysr////+/v79/f3+/v7//v///f+hnZ4mIiMfGhskHiAlISI1MzRQTk9KSUpOTU1MS0tMS0tNTExNTExNTExNTExMS0tMS0tMS0tMS0tMS0tMS0tMS0tMS0tMS0tMS0tOTU5KSkpQT1BHRkZlZGTNzc3////+/v7+/v7+/v7////9/f39/f3+/f749vekoaE7ODkhHR4iHh8fGxwhHB0rJyhOTU2FhIWsq6vLysrd3N3g39/h4ODh3+DV1NS4treZlpdva2w9OToiHh8kICElIiMeHB0gHx9wb3Di4OH+/f78+/v////8/Pz+/v79/f3+/v7////////////////////MzMwxMDAiHh8hHh8pKCioqKj////////+/v7////+/v7////////////////////////////////////////////////////////+/v7+/v7///+mpqYmJCUiICEhHR5APz/Ly8v////+/v7+/v7+/v7//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////v/9/PzQzs9LSUoYFhciISEhHh8kISIzMTJdWluKh4ilpKWxsLC6ubmwr6+amZmEg4NkY2NEQ0MnJicfHh4hHx8eGxwjICFOS0y0sbKnpKUyLS8fGxwfGxxDQULi4OH////////////////+/v7+/v7+/v7+/v7+/v6+vL0vLC0eGhsnIyQjHyAyLzBdW1xoZmZnZmZUVFSRkZH5+fn8/Pz9/f3////8/Pz9/f34+Pj+/v7R0tFUU1QaGBgiHh8kHyAgHh4dHB0wLy9UU1SDgoKvrq7GxcXa2dnh3+Dg3+Dh4ODd3NzT0tPCwcGnpqaMi4xzcnJOTU0xMDAjIiIZGBhCQULb29v////9/f36+vr9/f38+/z//v/q5+h0cnMiHyAhHR4eGhsxMDCtra3////+/v7////////+/v7////8/Pz+/v7////////////////+//7+///9/v77+/v////29fWFhIUmJSUgHR4jHR8hGx1qaWnh4eH9/f3+/v78/Pz9/f36+vr////V09RTUVIdGhsgHx8jIiIhICArKitaWVmHhoehoKG1tLS4t7erqquYl5eBgIFkY2NBQEAsKyweHR0gHR4eGxwgHR5MSUqnpKW3s7QzLzAeGx0kIiMcGxu9vLz////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+/v7+/v7+/f7+/P3w7e6RjY4sKCkfGRshHh8jHyAhHR4jHyAqJicrJygvKywvKywvKywqJichHR4fGxwiHh8gHB0fGxwkICFIRkeamJnp5+j///+FgoMkISIdGRojHyB0cHH8+vv//v7////////////////////+/v7////j4eJWVFYfGxwgHR4kIiOFg4T5+fn////8/v3////////////////////////////////////////////////////////+/v7+/v7////HxcY9OjsfGxwiHR4tKyytra3////9/f3+/v7////////////////////////////////////////////////////////////+/v7///+qpqcqJiceGhsiHh88ODnOzc3////+/v7////+/v7////8/Pz+/v75+fn////IyMhNSksgHB0iHh8mIiMfGxwgHB0kICEqJictKSoxLC0uKSstKCkiHh8iHR8hHR4fGxwhHh8bGRosKitzcXLJyMj8+vvZ1dY5NTYhHR4fGxxDP0DIyMj////+/v78/Pz+/v79/P38+fuTkJEmIiMmISIkHiAjHyAiHh8gHB0gHB0gHB0hHR4hHR4hHR4hHR4hHR4hHR4hHR4hHR4hHR4hHR4hHR4hHR4hHR4hHR4hHR4hHR4iHyAfHR4gHR8fHR4oJiepqKn////9/f3////////////+/v7////8/Pz////09PSqqahNSUogHB0hHR4iHh8fGxwjHyAiHh8sKCk3MjNCPj9OSUtQS01FQEI7Njc1LzEpJSYgHB0cGBkjHyAhHR4iHh8uLi6EhITd3d39/f39/f39/f3////////////////////////////////////////Rzc8zLzAhHR4hHR4tKSqrqKn+/v7+/v7+/v7////////////////////////////////////////////////////////////////+/v7+/v7///+qqKklIyQgHh8dGxxCQULMzMz////////+/v78/Pz////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////9/f39/f20tbQ+Pj4YFxchHR4hHR4iHh8eGhsmIiMrJygtKSovKywuKispJCUkICEgHB0eGhskICEeGhseGhszMzN/f3/U1NT9/f29vr4xLi8fGxwhHR5EQEHh3+D////////////////////////9/f3+/v78/Pzx8fF0dHQdGhshHB0kICEfGxwiHh8jHyAhHB0aGBlRT1Dv7u/////8/Pz9/f39/f39/f39/f39/f3////Y1ddsaGkkICEfGhwhHR4fGxwjHh8kHyAmIiMtKSo2MjNCPj9KRkdMSElKRkdEP0A4NDUxLS4tKSopJSYhHR4fGxwgHB0iHh8YExRHRUXf4N/////+/v78/Pz9/f38+vv6+fqdmpsqJiciHR8jHyEmJCWEg4Tz9PT9/v7+///////////////////////////////////////////////////////+/v7+/v7////m4+RlYWIdGRolISIgHB0nJyeSkpL19fX9/f3+/v78/Pz9/f38/Pz7+/vGxsZJSUkgHB0hHR4jHyAkICEgHB0kICErJygvKywtKSouKSotKSokICEdGRogHB0dGRogHB0eHh4uLi50dHTS0tL8/f3Qz884NDUiHh8iHh8hHR6+u7v////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+/v7+/v7//v/7+vv//v/v7O2alpdBPD0bGRofHR4jISIeGxwfHR4hHh8jISIgHh8eHB0eHB0gHh8gHh8eHB0hHyBDQUKIhofRz9D7+vv//f78+/uWlJUiICEeHB0XFRZubG37+fr////////////////////////+/v7////f3d5TUVIZFRYeGxwdGxyCgYH8/f3+///9//7////////////////////////////////////////////////////////+/v7+/v7////Avr80MTIaFhcfGxwlIySkpKT////////////+/v7////////////////////////////////////////////////////////+/v7///+npaYnJSYaGBkbGRo3NTbMy8z////+/v7////////////+/v7////8/Pz8/Pz+/v7Pzc5eXF0dGxwdGxwjISIjISIhHh8eHB0cGhsfHR4fHR4gHh8gHh8gHh8cGhsbGRotKyxkYmOxr7Dv7O3////+/f3f3d47OToWFBUdGxw/PD3IyMj////////8/Pz+/v7+/v78+/yNi4wcGBkfGxwhHR4dGxwdGxwdGxwdGxwdGxweHB0eHB0eHB0eHB0eHB0eHB0eHB0eHB0eHB0eHB0eHB0eHB0eHB0eHB0eHB0eHB0fHR4bGRocGhscGhsnJSalo6T////9/f3////////////////////8/Pz9/f3////8+/vKyMl1c3QuLC0bGRohHyAhHyAgHh8hHh8dGhscGhsgHB0hHR4eGhshHR4iHh8eGhsgHR4hHyAfHR4hHyBKSEmjo6Pw8PD////7+/v9/f39/f3////////////////////////////////////////KycktKywbGRobGRoiHyCpqKj////+/v7+/v7////////////////////////////////////////////////////////////////+/v7+/v7///+mpKUhHyAeHB0dGxw7OjrIyMj////9/f3////8/Pz////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8/Pz9/f38/Py3t7dWVVUhHyAdGxwfHR4eHB0hHyAeHB0eGxweHB0gHh8iICEhHyAgHh8hHh8dGxwtKyxta2y8vLzy8vL////////ExMQyMTEgHh8WExQ8Ojvg3t/////////////////////////9/f36+vr+/v7+/v7a2tpfXl4kIiMYFhckIiMeHB0eHB0iHh8WFBVOTE3s6+v////9/f3+/v7+/v7+/v7+/v79/f39+/z//f7o5eaYlJVBPD4fHB0fHB0gHh8gHh8gHh8gHB0fGxwhHR4hHR4gGxwgHB0gHh8cGhsfHR4iICEhHyAfHR4cGhscGRojISJGQ0SUk5T19fX////9/f38/Pz9/f37+/vBwME5NjcXExQkICEWExRWVFXd3d3+/v78/v3+///////////////////////////////////////////////////////////+/v79/f3+/P3Pzc5CQEEZFhccGhsaGRk2Nja+vr7////7+/v8/Pz9/f38/Pz+/v76+vrGxsZbWFkiICEbGRohHh8gHh8hHyAfHR4dGxwcGhseHB0gHh8fHR4hHh8cGhscGRovLS5jY2O1tbXy8vL////////Z2Nk5NzgeGxwcGhsYFhe3tbb////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+/v7+/v7+/v79/f39/P3////69/jMyMl9e3w4NjchHyAjISIcGhscGhseHB0bGRoaGBkgHh8lIyQ0MjNhX2Cgnp/Z19j49vf+/f7+/f79/P3////KyMldW1xGREVOTE2hn6D9/f39/P3////////////////////+/v7////t7O2DgYFJRUZJRkdYVletrK39/f39/v79/v7////////////////////////////////////////////////////////+/v79/f36+vrZ2dlxb3BMSUpJRUZmZWTLy8v////6+vr+/v7////////////////////////////////////////////////////////////+/v7////LycpdW1xFQ0RFQ0RycXLh4eH////+/v7////9/f3////////8/Pz9/f3+/v78/fz9/f3k4uOdm5xNS0wnJSYfHR4fHR4dGxwcGhsdGxweHB0eHB0hHyAnJSZHRUaCgIG+vL3t6+z//////v///f7+/P3y8PGBf4BNS0xMSktxb3Dh4OD////9/f3+/v7////9/f3+/v69vLxcW1tGQ0RNSkpJR0hJR0hJR0hJR0hJR0hKSElKSElKSElKSElKSElKSElKSElKSElKSElKSElKSElKSElKSElKSElKSElKSElJR0hJR0hJR0hIRkdjYWLKycr////+/v7////////////+/v7+/v7////7+/v8/Pz//v7//v/z8fK7ubp1c3Q3NTYjISIaGBkbGRoeHB0fHR4eGxwhHh8iHyAfHR4fHB0eGxwgHh8qKSpQTk+Ylpfj4eL+/v79/f3////////+/v7+/v7////////////////////////////////////////i4eFpZmdJR0hGREViYGHNzM3////+/v7////+/v7+/v7////////////////////////////////////////////////////////+/v7+/v7//v/Jx8hfXV5KSElMSkt1dXXd3d3////9/f38/Pz////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8/Pz+/v7+/v7+/v79/f3h4OGVk5RNS0wnJSYhHyAaGBkbGRodGxwdGxwdGxwdGxwgHh8wLi9NS0yFg4TDwcL18/T////////9/f3////l5eV1c3RIRkdDQUKBf4Dw7vD//v7////////////////////////7+/v////8/Pz////g39+dm5xTUVI0MjMmJSYmJCUvKyxHRUaWlJX4+Pj9/f38/Pz+/v7+/v7+/v7+/v79/f3+/v7+/v7//v/8+vvX09SNi4xRT1AmJCUgHyAfHR4fHB0eGhsfGxwiHh8hHR4gHR4dGxwhHyAeHB0cGhsfHR4jISJFQ0Rta2ygnp/X1db39vf////+/v79/f3+/v7+/v76+vq5ublTUlNLSUpNSktlYmPDwcL+/v75+fn9//7+//7////////////////////////////////////////////////////////+/v79/f37+fr9/P27ubpXVVZKSElHR0dXV1fBwcH+/v79/f3////9/f39/f3+/v79/f3////n5eaamJlTUVIoJicdGxwdGxwbGRofHR4gHh8dGxweHB0fHR4pJyhLSUqEgoPAvr/t7e3////9/f39/f3+/v7t7O2IhYZLSUpIRkdiYGHa2Nn////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+/v7+/v7+///9/v7////8+/v+/f7////6+vra2tqsrKyCgYFvb29dXV1ZWVljY2N3d3eQj4+oqKjR0dH09PT9/f3////+/f78+/z9+/z//f759/j8+/zq6enh4eHo5+f29vb9/f39/f3////////////////////+/v77+/v+/v7z8fLl4uPh3t/p5+j5+Pj9/f36/Pv9/v/////////////////////////////////////////////////////////+/v7+/v77/Pz8/fzt7e3k4uPl4+Ts6+v7+/v9/f37+/v////8/Pz////////////////////////////////////////////////////////+/v7+/v78/Pzu7e3m5ubn5+fv7+/7+/v////+/v7////8/Pz8/Pz8/Pz+/v7+/v7+/v7+/v76+vr////////m5ua8vLyXlpZ4d3hlZWVZWVlcW1xpaGiAgICdnZ3GxcXm5ub9/Pz//////////f79/P3+/f77+vv////w8PDj4+Pi4uLx8fH9/f3////9/f3////+/v78/f39//76+vru7e7m5OXp6Ono6Ojo6Ojo6Ojo6Ojo6Ojo6Ojo6Ojo6Ojo6Ojo6Ojo6Ojo6Ojo6Ojo6Ojo6Ojo6Ojo6Ojo6Ojo6Ojo6Ojo6Ojo5+jn5ebn5ebn5ebp5+j8+/z9/f3+/v7////////+/v7////9/f3+/v79/f3+/v7+/v78/Pz////////29vbX1teoqKh+fX5VVVU2NjYlJSUgHyAfHR4gHh8sKitHRkdmZWWRkZHDw8Ps7Oz////+/v79/f3////8/Pz+/v7////////////////////////////////////////////////+/v7u7e7m5ebk5OTq6ur39/f////+/v7+/v79/f3+/v7////////////////////////////////////////////////////////+/v7+/v79+/z+/f7p6Onh4OHl4+Tv7u78/f37+/v+/v7+/v7+/v7////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+/v79/f3+/v7////////////8/Pzm5ua7u7uQkJB2dnZhYWFaWlpdXV1ubm6FhYWamprFxcXo6Oj9/f3////+/v7////9/f39/f38/Pz9/f3x8fHh4eHi4uLw8PD+/f7+/v7////////////////////+/v7////6+vr////6+vr////7+/vr6+vV1NTLy8vLy8vV0dLl4+T39vf9/f39/f3+/v7+/v7+/v7+/v7+/v79/f38/v37/Pv7+/v////////+/f3m5ua/v7+VlZVra2pLSEk0MDEmIiMgHB0eGhsjICErKio6OjpSUVF1dXWamZm6urrb29vw8PD////////////+/v79/f3////+/v78/Pz7/f339/jo6Oji4eHk4uPw7u///v/6+vr+///7/fz9/v7////////////////////////////////////////////////////////////////9/f329vb////n5+fi4uLi4uLm5ub39/f9/f3////////+/v79/f3+/v79/f37+/v////9/f3j4+O9vb2UlJR3d3diYmJXV1dcW1tsa2uDg4Ojo6PDwsPj4uL4+Pj////////9/f3+/v78/Pz8/Pz7+/v39vbk5OTm5ubz8/P9/P3////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+/v7+/v7+///9/v7////9/f3+/v77+vv6+vr////////////4+Pjx8fHu7u709PT6+vr////////////////9/f39/f38/Pz8+/v8+/z8+vv+/f7++/3//v7////////////4+Pj+/v7////////////////////9/f39/f39+/z//v///v/////////+/f79/f39//77/fz////////////////////////////////////////////////////////+/v7+/v7+///8/v3+/v7+/v7//v/////8/Pz////8/Pz9/f39/f3////////////////////////////////////////////////////////+/v7+/v7////9/f3////+/v7////9/f3+/v79/f3////9/f3+/v79/f39/f3+/v78/Pz+/v78/Pz////+/v7+/v7+/v7////9/f329vb09PTz8/P5+fn////////////+/v79/f3//v/9/P3+/P39+/z+/P3+/f39/f3+/v7////////////////+/v79/f3+/v7+/v7+/v79/v78/fz////////9/P3////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+/f7//////v/////////9/P39/f3+/v7////+/v7+/v7+/v7////+/v7+/v7+/v7////9/f3////7+/v+/v7////////7+/vq6urOzs67vLy2tbWzsbK5uLnJx8ji4OH49/f////////////9/f38/Pz+/v7+/v79/f3+/v7+/v7+/v7////////////////////////////////////////8/Pz+/v7+/v7////9/f3////+/v79/f3////+/v7+/v7////////////////////////////////////////////////////////+/v7+/v7+/P3+/P3//v///v///v/9/f38/fz7+/v+/v79/f3+/v7////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+/v79/f39/f3////+/v79/f39/f3////////////7+/vy8vLw8PDz8/P5+fn////////////+/v7+/v77+/v7+/v+/v79/f3////////9/f38/Pz+/v7+/v7+/v77+/v////////////////////////////////8/Pz9/f39/f39/f39/f3//////////////////////f79+/z7+/v+/v7////////////////////9/v38/f38/Pz+/v7+/v79/P3+/v7////////////3+Pfg3t/Lx8i8ubq3tba2srO7uLnAwMDU1NTt7e38/Pz////////+/v79/f3+/v79/f3////////+/v7+/v77+/v7/Pz9/v79//7+/v7////////+/f79+vv8/Pz8/f38/f3+///////////////////////////////////////////////////////////////////9/f3+/v76+vr9/f3+/v79/f3+/v78/Pz9/f3+/v78/Pz9/f3+/v79/f38/Pz8/Pz9/f3+/v7////////////9/f309PTw8PDy8vL29vb////////////////////8/Pz9/f3////9/f3////+/v79/v7+/v7////////+/v7////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+/v7////////////////////////////////+/v7+/v79/f3+/v7+/v7+/v7+/v7+/v7+/v79/f3+/v7+/v7+/v7+/v7+/v7+/v79/f3+/v7////////////////////+/v7+/v7+/v7+/v7+/f3+/v7+/v7+/v7+/v7+/v79/f3////////////////////////////////////////////////////////////////+/v7+/v7+/v79/f39/f3////+/v7////+/v7+/v7////////////////////////////////////////////////////////////////////+/v79/f3+/v79/f3+/v7////////////////////////////+/v7////////////+/v7////////////////////////////////////////////////+/v79/f39/f3////+/v7//v///////////v79/f3+/v79/f3+/v7+/v7+/v7+/v7+/v7+/v7+/v7+/v7+/v7+/v7+/v7+/v7+/f7////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+/f7+/v7+/v7+/v7+/v7+/v7////////////////////////////////////////////////////////////////+/v7////////////////////////////////////////+/v79/f3+/v79/f3+/v7////////////////////////////////////////////////////////////////9/f39/f3+/v7+/v79/f3+/v7+/v7+/v7+/v7+/v7////////////////////////////////////////////////////////+/v79/f38/Pz+/v7+/f3+/f7+/f3+/v78/Pz9/f3+/v7+/v7////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////9/f3+/v7+/v7////////////////////////+/v79/f3+/v7+/v7+/v79/f3+/v7////////////////////////////+/v7////////////////////////////////////////////9/f3+/v7+/v79/f3+/v7+/v7+/v7+/v7//////v7+/v7////////////////////////////////////+/v7////////+/v7+/v7+/v79/f39/f3////////////////////////////////////////////+/v7+/v79/f39/f3+/v7+/v7+/v7////////////////////+/v7+/v79/f3+/v7+/v79/f3+/f3////9/v7+/v7+/v7////////////////////////////////////////////////////////////////+/v7+/v79/f3+/v79/f39/f3+/v7////+/v7+/v79/f3+/v7+/v7+/v7+/v7+/v7+/v7+/v7+/v7+/v7+/v7////////////////////////////+/v7+/v7////////////+/v7+/v7+/v7+/v7////+/v7+/v79/f39/f3+/v7////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////9/f39/f39/f39/f39/f3+/v7+/v7+/v7+/v7+/v7+/v7+/v7+/v7+/v7+/v7+/v7+/v7+/v7+/v7+/v7+/v7+/v7+/v7+/v7+/v7+/v7+/v7////////////////////+/v7+/v7+/v7+/v7+/v7+/v7+/v7+/v7+/v7+/v7+/v7////////////////////////////////////////////////////////////////+/v7+/v7+/v7+/v7+/v7////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+/v7+/v7+/v7+/v7+/v7////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+/v7+/v7+/v7+/v7+/v7////////////////////////+/v7+/v7+/v7+/v7+/v7+/v7+/v7+/v7+/v7+/v7+/v7+/v7+/v7+/v7+/v7+/v7////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+/v7+/v7+/v7+/v7+/v7+/v7////////////////////////////////////////////////////////////////+/v7+/v7+/v7+/v7+/v7+/v7+/v7+/v7+/v7+/v7+/v7+/v7+/v7+/v7+/v7+/v7////////////////////////////////////////////////////////////////+/v7+/v7+/v7+/v7+/v7+/v7////+/v7+/v7+/v7////////////////////////////////////////////////////////+/v7+/v79/f3+/v7+/v7+/v7+/v7+/v79/f39/f3+/v7////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+/v7+/v7+/v7+/v7+/v7+/v7+/v7+/v7+/v7+/v7+/v7+/v7+/v7+/v7+/v7+/v7////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+/v7+/v7+/v7+/v7+/v7+/v7+/v7+/v7////////////////////////////////////////////////////////////////+/v7+/v7+/v7+/v7+/v7+/v7+/v7+/v7+/v7+/v7+/v7+/v7+/v7+/v7+/v7+/v7+/v7+/v7+/v7+/v7+/v7+/v7////////////////////+/v7+/v7+/v7+/v7+/v7+/v7+/v7+/v7+/v7+/v7+/v7////////////////////////////////////////////////////////////////+/v7+/v7+/v7+/v7+/v7+/v7+/v7+/v7+/v7+/v7+/v7+/v7+/v7+/v7+/v7+/v7+/v7+/v7+/v7+/v7+/v7+/v7+/v7+/v7+/v7+/v7+/v7////////////////////////+/v7+/v7+/v7////////+/v7+/v7+/v7+/v7+/v7////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+/v7+/v7+/v7+/v7+/v7////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+/v7+/v7+/v7////////////////////////////////////////////////////////+/v7+/v7+/v7////////////////////+/v7+/v7+/v7////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+/v7+/v7////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+/v7+/v7+/v7///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8AABEBAAADAAAAAQH5AAABAQADAAAAAQEhAAABAgADAAAAAwAGrzYBAwADAAAAAQABAAABBgADAAAAAQACAAABCgADAAAAAQABAAABEQAEAAAABAAGr0wBEgADAAAAAQABAAABFQADAAAAAQADAAABFgADAAAAAQBWAAABFwAEAAAABAAGrzwBGgAFAAAAAQAGryYBGwAFAAAAAQAGry4BHAADAAAAAQABAAABKAADAAAAAQACAAABUwADAAAAAwAGr1yHcwAHAAAMSAAGr2IAAAAAAAAA3AAAAAEAAADcAAAAAQAIAAgACAAB/PIAAfzyAAH88gAAt3UAAAAIAAH8+gAD+ewABfbeAAEAAQABAAAMSExpbm8CEAAAbW50clJHQiBYWVogB84AAgAJAAYAMQAAYWNzcE1TRlQAAAAASUVDIHNSR0IAAAAAAAAAAAAAAAAAAPbWAAEAAAAA0y1IUCAgAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAARY3BydAAAAVAAAAAzZGVzYwAAAYQAAABsd3RwdAAAAfAAAAAUYmtwdAAAAgQAAAAUclhZWgAAAhgAAAAUZ1hZWgAAAiwAAAAUYlhZWgAAAkAAAAAUZG1uZAAAAlQAAABwZG1kZAAAAsQAAACIdnVlZAAAA0wAAACGdmlldwAAA9QAAAAkbHVtaQAAA/gAAAAUbWVhcwAABAwAAAAkdGVjaAAABDAAAAAMclRSQwAABDwAAAgMZ1RSQwAABDwAAAgMYlRSQwAABDwAAAgMdGV4dAAAAABDb3B5cmlnaHQgKGMpIDE5OTggSGV3bGV0dC1QYWNrYXJkIENvbXBhbnkAAGRlc2MAAAAAAAAAEnNSR0IgSUVDNjE5NjYtMi4xAAAAAAAAAAAAAAASc1JHQiBJRUM2MTk2Ni0yLjEAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAFhZWiAAAAAAAADzUQABAAAAARbMWFlaIAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAABYWVogAAAAAAAAb6IAADj1AAADkFhZWiAAAAAAAABimQAAt4UAABjaWFlaIAAAAAAAACSgAAAPhAAAts9kZXNjAAAAAAAAABZJRUMgaHR0cDovL3d3dy5pZWMuY2gAAAAAAAAAAAAAABZJRUMgaHR0cDovL3d3dy5pZWMuY2gAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAZGVzYwAAAAAAAAAuSUVDIDYxOTY2LTIuMSBEZWZhdWx0IFJHQiBjb2xvdXIgc3BhY2UgLSBzUkdCAAAAAAAAAAAAAAAuSUVDIDYxOTY2LTIuMSBEZWZhdWx0IFJHQiBjb2xvdXIgc3BhY2UgLSBzUkdCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGRlc2MAAAAAAAAALFJlZmVyZW5jZSBWaWV3aW5nIENvbmRpdGlvbiBpbiBJRUM2MTk2Ni0yLjEAAAAAAAAAAAAAACxSZWZlcmVuY2UgVmlld2luZyBDb25kaXRpb24gaW4gSUVDNjE5NjYtMi4xAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAB2aWV3AAAAAAATpP4AFF8uABDPFAAD7cwABBMLAANcngAAAAFYWVogAAAAAABMCVYAUAAAAFcf521lYXMAAAAAAAAAAQAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAKPAAAAAnNpZyAAAAAAQ1JUIGN1cnYAAAAAAAAEAAAAAAUACgAPABQAGQAeACMAKAAtADIANwA7AEAARQBKAE8AVABZAF4AYwBoAG0AcgB3AHwAgQCGAIsAkACVAJoAnwCkAKkArgCyALcAvADBAMYAywDQANUA2wDgAOUA6wDwAPYA+wEBAQcBDQETARkBHwElASsBMgE4AT4BRQFMAVIBWQFgAWcBbgF1AXwBgwGLAZIBmgGhAakBsQG5AcEByQHRAdkB4QHpAfIB+gIDAgwCFAIdAiYCLwI4AkECSwJUAl0CZwJxAnoChAKOApgCogKsArYCwQLLAtUC4ALrAvUDAAMLAxYDIQMtAzgDQwNPA1oDZgNyA34DigOWA6IDrgO6A8cD0wPgA+wD+QQGBBMEIAQtBDsESARVBGMEcQR+BIwEmgSoBLYExATTBOEE8AT+BQ0FHAUrBToFSQVYBWcFdwWGBZYFpgW1BcUF1QXlBfYGBgYWBicGNwZIBlkGagZ7BowGnQavBsAG0QbjBvUHBwcZBysHPQdPB2EHdAeGB5kHrAe/B9IH5Qf4CAsIHwgyCEYIWghuCIIIlgiqCL4I0gjnCPsJEAklCToJTwlkCXkJjwmkCboJzwnlCfsKEQonCj0KVApqCoEKmAquCsUK3ArzCwsLIgs5C1ELaQuAC5gLsAvIC+EL+QwSDCoMQwxcDHUMjgynDMAM2QzzDQ0NJg1ADVoNdA2ODakNww3eDfgOEw4uDkkOZA5/DpsOtg7SDu4PCQ8lD0EPXg96D5YPsw/PD+wQCRAmEEMQYRB+EJsQuRDXEPURExExEU8RbRGMEaoRyRHoEgcSJhJFEmQShBKjEsMS4xMDEyMTQxNjE4MTpBPFE+UUBhQnFEkUahSLFK0UzhTwFRIVNBVWFXgVmxW9FeAWAxYmFkkWbBaPFrIW1hb6Fx0XQRdlF4kXrhfSF/cYGxhAGGUYihivGNUY+hkgGUUZaxmRGbcZ3RoEGioaURp3Gp4axRrsGxQbOxtjG4obshvaHAIcKhxSHHscoxzMHPUdHh1HHXAdmR3DHeweFh5AHmoelB6+HukfEx8+H2kflB+/H+ogFSBBIGwgmCDEIPAhHCFIIXUhoSHOIfsiJyJVIoIiryLdIwojOCNmI5QjwiPwJB8kTSR8JKsk2iUJJTglaCWXJccl9yYnJlcmhya3JugnGCdJJ3onqyfcKA0oPyhxKKIo1CkGKTgpaymdKdAqAio1KmgqmyrPKwIrNitpK50r0SwFLDksbiyiLNctDC1BLXYtqy3hLhYuTC6CLrcu7i8kL1ovkS/HL/4wNTBsMKQw2zESMUoxgjG6MfIyKjJjMpsy1DMNM0YzfzO4M/E0KzRlNJ402DUTNU01hzXCNf02NzZyNq426TckN2A3nDfXOBQ4UDiMOMg5BTlCOX85vDn5OjY6dDqyOu87LTtrO6o76DwnPGU8pDzjPSI9YT2hPeA+ID5gPqA+4D8hP2E/oj/iQCNAZECmQOdBKUFqQaxB7kIwQnJCtUL3QzpDfUPARANER0SKRM5FEkVVRZpF3kYiRmdGq0bwRzVHe0fASAVIS0iRSNdJHUljSalJ8Eo3Sn1KxEsMS1NLmkviTCpMcky6TQJNSk2TTdxOJU5uTrdPAE9JT5NP3VAnUHFQu1EGUVBRm1HmUjFSfFLHUxNTX1OqU/ZUQlSPVNtVKFV1VcJWD1ZcVqlW91dEV5JX4FgvWH1Yy1kaWWlZuFoHWlZaplr1W0VblVvlXDVchlzWXSddeF3JXhpebF69Xw9fYV+zYAVgV2CqYPxhT2GiYfViSWKcYvBjQ2OXY+tkQGSUZOllPWWSZedmPWaSZuhnPWeTZ+loP2iWaOxpQ2maafFqSGqfavdrT2una/9sV2yvbQhtYG25bhJua27Ebx5veG/RcCtwhnDgcTpxlXHwcktypnMBc11zuHQUdHB0zHUodYV14XY+dpt2+HdWd7N4EXhueMx5KnmJeed6RnqlewR7Y3vCfCF8gXzhfUF9oX4BfmJ+wn8jf4R/5YBHgKiBCoFrgc2CMIKSgvSDV4O6hB2EgITjhUeFq4YOhnKG14c7h5+IBIhpiM6JM4mZif6KZIrKizCLlov8jGOMyo0xjZiN/45mjs6PNo+ekAaQbpDWkT+RqJIRknqS45NNk7aUIJSKlPSVX5XJljSWn5cKl3WX4JhMmLiZJJmQmfyaaJrVm0Kbr5wcnImc951kndKeQJ6unx2fi5/6oGmg2KFHobaiJqKWowajdqPmpFakx6U4pammGqaLpv2nbqfgqFKoxKk3qamqHKqPqwKrdavprFys0K1ErbiuLa6hrxavi7AAsHWw6rFgsdayS7LCszizrrQltJy1E7WKtgG2ebbwt2i34LhZuNG5SrnCuju6tbsuu6e8IbybvRW9j74KvoS+/796v/XAcMDswWfB48JfwtvDWMPUxFHEzsVLxcjGRsbDx0HHv8g9yLzJOsm5yjjKt8s2y7bMNcy1zTXNtc42zrbPN8+40DnQutE80b7SP9LB00TTxtRJ1MvVTtXR1lXW2Ndc1+DYZNjo2WzZ8dp22vvbgNwF3IrdEN2W3hzeot8p36/gNuC94UThzOJT4tvjY+Pr5HPk/OWE5g3mlucf56noMui86Ubp0Opb6uXrcOv77IbtEe2c7ijutO9A78zwWPDl8XLx//KM8xnzp/Q09ML1UPXe9m32+/eK+Bn4qPk4+cf6V/rn+3f8B/yY/Sn9uv5L/tz/bf//)

Los asistentes de voz presentan en su arquitectura una serie de elementos los cuales son importantes conocer, ya que es de interés en este proyecto, por ser la creación de un asistente un requisito fundamental. La arquitectura que presentan se puede extrapolar de una conversación, en este caso por voz, y de manera general los elementos que se identifican se organizan secuencialmente de la siguiente manera:

Podemos describir una conversación en el diagrama presentado: El usuario es el que normalmente inicia el dialogo, entonces el sistema conversacional se activa y espera mas información del usuario. Cuando el usuario empieza a hablar, lo primero que suele suceder, es la captura de la voz del usuario para poder analizar el lenguaje. Cuando la tecnología apropiada para este trabajo analiza el lenguaje, devuelve dicho análisis en información procesable que es analizado por el asistente con la finalidad de reconocer la acción o comando que el usuario desea realizar, en función de esto, el asistente tendrá que decidir que acción tomar a continuación y además modificar el flujo el dialogo para definir un camino de la conversación. La respuesta devuelta al usuario suele ser seleccionada función de las experiencias del usuario o por el reconocimiento de alguna palabra clave, que el asistente entiende como un comando. Dentro del análisis de reconocimiento puede intervenir tecnología de aprendizaje, para poder guardar esta interacción como una experiencia mas. La respuesta se genera, y luego este es pasado a un sintetizador de voz, el cual generar la respuesta hablada

# Desarrollo

## Requisitos

Los requerimientos de la aplicación van ligados directamente con las funcionalidades presentes dentro de la experiencia de uso que ofrecerá el juego, el componente que se encarga de la parte conversacional y el frontal de la aplicación . Por lo tanto mencionamos de manera general, los principales requisitos a nivel de usuario y también a nivel de software que se han identificado.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Requisito** | **Funcionalidad Asociada** |  |
| El usuario interactua por el navegador web. | ActionUnderdenseSelector |  |
| El usuario es capaz de introducir texto para los comandos. | ActionMSelector |  |
| El juego ofrece la opción de aprendizaje | ActionLongOverdenseSelector |  |
| El juego ofrece la opción de entrenamiento | ActionMediumOverdenseSelector |  |
| El juego ofrece la opción de clasificación. | ActionShortOverdenseSelector |  |
| El sistema ofrece la opción de ayuda |  |  |
| El sistema tendrá que ser capaz de reproducir sonidos para el usuario. |  |  |
|  |  |  |

### Requerimientos y herramientas

## Planteamiento de la Arquitectura

Una vez se han identificado los requisitos de la aplicación, surge la necesidad de tener una organización que permita una visualización global del sistema, en donde se ubiquen los diferentes componentes a implementarse, la interacción entre estos, con la finalidad de guiarnos en los diferentes contextos del desarrollo de este proyecto.

Debido a la complejidad del proyecto, se necesita de una base solida de diseño, en la cual basarse para concretar las ideas y requerimientos. Para conseguir esto, se ha recurrido al patrón de diseño de *software* Modelo-Vista-Controlador(**MVC**), el cual va a permitir definir los módulos necesarios para la aplicación. Este modelo va a organizar cada parte de la aplicación, haciendo que sea mas claro, en que lugar dentro de la arquitectura se tienen que situar las diferentes funcionalidades a desarrollarse. A continuación se resume la correspondencia entre las funcionalidades de la aplicación y los tres componentes que conforman un proyecto que sigue este patrón.

### MVC – Diseño de las Aplicaciones Lógicas del Controlador del Proyecto

El controlador de la aplicación se encarga de comunicar la vista y el modelo. En este componente del patrón se definen las funcionalidades que realizan los cálculos sobre los datos obtenidos del modelo para enviárselos a la vista, para que así, puedan ser presentados al usuario. En palabras mas sencillas, aquí se encuentra la lógica de la clasificación de los sonidos, el cálculo de los resultados del usuario después de una sesión de juego, se definen las acciones que están disponibles en nuestra aplicación a las cuales el usuario podrá llamar mediante la vista. También se encuentra la inteligencia del asistente, los manejadores que podrán contextualizar las solicitudes, los cuales definen el comportamiento del asistente ante los comandos del usuario, se encuentran también definidas todas las funcionalidades que cubrirán todos los posibles diálogos que pueden ocurrir en una interacción entre el usuario y el asistente. También esta parte, será responsable de enviar los sonidos (del cielo) a la vista, para que el usuario los escuche y los clasifique.

Imagen que contiene texto

Descripción generada automáticamentePor la fase en la que se encuentra este proyecto, el tiempo de desarrollo se centrará en la realización de este componente, por ser el mas importante de todas, ya que es el nexo entre el usuario y los datos.

Ilustración 3. Modelo Vista Controlador para el desarrollo del proyecto.

### MVC – Diseño de la Aplicación para el Frontal-Vista del Proyecto

El proyecto necesita de una interfaz con la cual el usuario tendrá que interactuar para comunicarse con el asistente. En este componente se agrupan todas las funcionalidades relacionadas con el desarrollo del *frontend,*  tales como la programación de las pantallas que se mostrarán al usuario, el diseño gráfico, la ubicación de los botones, formularios y los resultados o respuestas que el asistente generar por la solicitud de un usuario. Una parte muy importante de nuestra aplicación es la implementación de la voz de nuestro asistente. Todo el desarrollo de las funcionalidades relacionadas con la captura de los comandos de voz del usuario y las respuestas por voz del asistente, estarán en esta categoría dentro del patrón que seguirá el proyecto.

### MVC – Descripción de la Aplicación Acceso para el acceso de Datos

En el modelo del proyecto se situarán aquellas funcionalidades que interactúen con los datos con los que trabajara el asistente. En este módulo, se manipulan y gestionan los accesos a los sonidos del cielo, que serán clasificados dentro del juego, los accesos a la base de datos donde residen los sonidos o cualquier otra información, también la actualización, búsqueda, ordenación, y mantenimiento de los sonidos, los registros de clasificación obtenidos después de una sesión de clasificación, etc.

En la siguiente imagen se detalla la arquitectura planteada para la aplicación:

Imagen que contiene texto, mapa

Descripción generada automáticamente

Ilustración 4. Diagrama general organizativo de los módulos del proyecto según el patrón MVC.

## Implementación de los Módulos del Controlador del Proyecto

Figura 5. Diagrama de interacción entre los dos módulos que componen el controlador del proyecto.

### Módulo del Comportamiento del Asistente

Para el desarrollo de los requerimientos para la implementación del asistente se ha realizado investigación para conseguir herramientas, frameworks que pudieran marcar el desarrollo del asistente. Ente las características que se buscan, se necesita que el framework tenga componentes bastante bien definidos, los cuales puedan ser usados para plasmar las necesidades de nuestro asistente, también, otra característica es que fuese de código abierto y mas importante, que este tuviera posibilidades o facilidades para la integración con aplicaciones frontales y aplicaciones o API’s para el consumo de datos. En principio se opto por ChatterBot, pero al presentar Rasa elementos bastante potentes e interesantes, se decidió usar este ultimo.

### Rasa Framework

Dentro de la arquitectura planteada, se observa uno de los módulos mas importantes, en el cual se define el comportamiento, las características y funcionalidades del asistente. En el módulo controlador (MVC) se implementan-definen, todas las aplicaciones o funcionalidades que se encargarán de gestionar los mensajes que se reciben: peticiones en una conversación con el asistente, captura de datos del usuario, captura del contexto de los mensajes para que el asistente decida cual es la siguiente acción para realizar, procesamiento para atender las solicitudes del cliente, entregando datos requeridos (en nuestro caso sonidos), etc.

Para el desarrollo de este parte de la aplicación se ha necesitado contar con un conjunto de pautas de diseño que permitan construir el módulo conversacional del asistente, es decir, es decir la definición de este. Para la realización de esta parte del proyecto se ha decidido emplear Rasa, debido a las interesantes características de su arquitectura, que pasaremos a describir a continuación. Es necesario entender como funciona este framework, pues en este se fundamenta la interacción de nuestra aplicación, el corazón del asistente.

Rasa es framework de código abierto para desarrollar asistentes artificialmente inteligentes. En su framework se cuenta con herramientas para la definición datos de entrenamiento para la inteligencia del asistente y también ciertas características ventajosas para su integración, que pasaremos a describir brevemente

#### Rasa NLU

El componente de compresión natural de lenguaje, en ingles “Natural Language Understanding (NLU)”, sirve para el reconomiento de mensajes del usuario para su correspondencia con algún *intent.*  También tiene la responsabilidad de extraer información del input del usuario para hacerle corresponder con alguna entidad (información clave) con la que rellenara algunos *slots* con información que puede ser necesaria para algún procesamiento. Este se define como una tubería por donde pasan los mensajes, a la cual se pueden añadir mas “piezas” de procesamiento, para hacer la tubería compleja. Una de estas piezas es *Spacy,*  un componente de lenguajes, que sirve como datos de entrenamiento para el aprendizaje, disponible en varios idiomas. [4]

#### Rasa Core

Es un motor de aprendizaje que usa *machine learning,* el cual define cual será la siguiente accione a tomar en función del mensaje del usuario. Los datos de entrada para este motor y entrenar el asistente, se definen en las *stories,* las cuales se detallan mas adelante.

#### Rasa NLG

El componente de generación de lenguaje natural, en inglés *“Natural Language Generation (NLG)*”, es el componente de Rasa en el que se definen todos los mensajes y acciones que el asistente es capaz de usar para responder ante la solicitud del usuario, estas se definen en las *utterances*.

#### Procesamiento de un mensaje en Rasa

Se presenta de manera general, el procesamiento de un mensaje que llega al sistema y que elementos lo procesan para devolver una respuesta al usuario. [5]

Los pasos son:

* El mensaje se recibe y se pasa a un intérprete, que lo convierte en un diccionario que incluye el texto original, el *intent* y las *entities*  que se pueden encontrar en el mensaje del usuario. Esta parte es manejada por NLU.
* El tracker es el objeto que realiza un seguimiento del estado de la conversación. Recibe la información de que ha entrado un nuevo mensaje. Este elemento es importante ya que cualquier aplicación back que se quisiera integrar, usara este objeto para poder acceder al estado del asistente, como pueden ser los valores de *slots* que contienen información de las *entities.*
* La *policy* recibe el estado actual del rastreador y elige qué acción tomar a continuación.
* El tracker registra la acción elegida y se envía una respuesta al usuario.

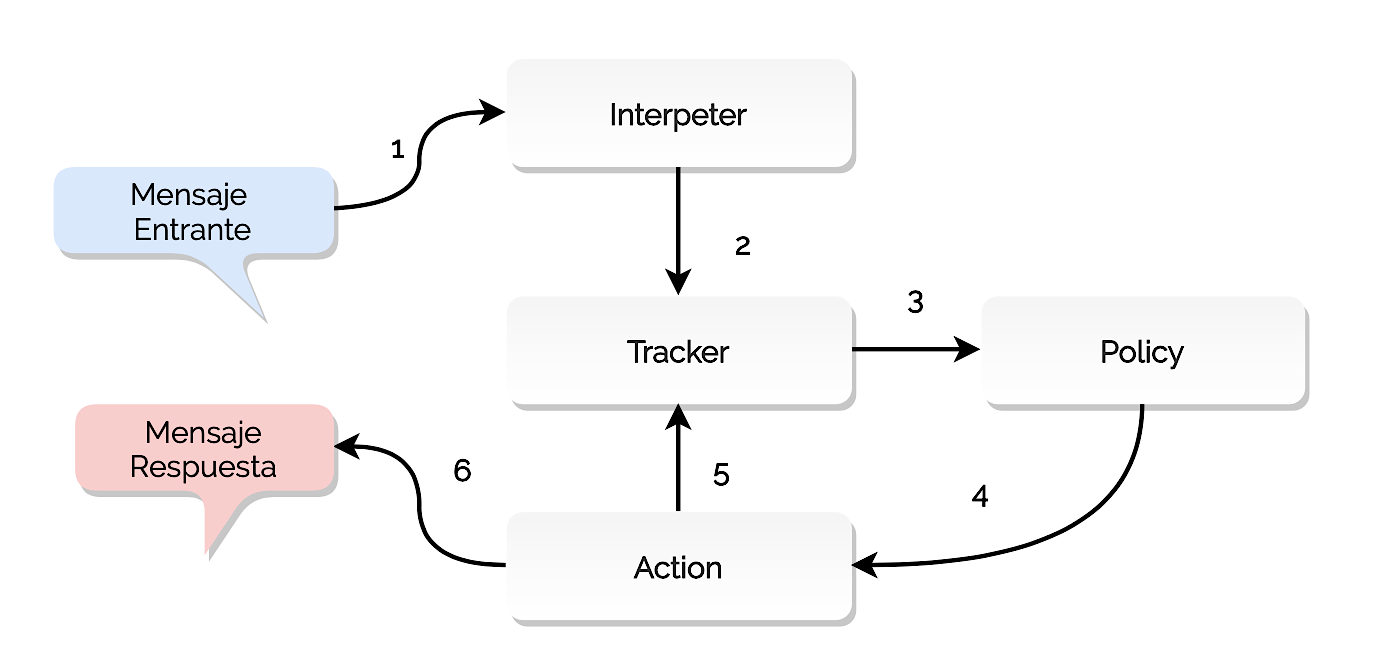


Ilustración 5. Diagrama de pasos básicos del asistente para responder a un mensaje.

La configuración del las *policies* permite, por ejemplo, cuanta cantidad de la conversación tiene que tomar en cuenta el asistente para poder tomar una decisión.

### Componentes Rasa

Se describen con mas detalle los componentes principales del framework Rasa para entender como funcionan y cual es su utilidad, con la finalidad de justificar su uso para la implementación de los requisitos del asistente

#### Intents

Son los mensajes posibles o las conversaciones mas comunes, definidos en el universo (contexto de nuestro asistente) que el asistente puede esperar que ocurran con el usuario. Los *intents* forman parte del componente *Rasa NLU,*  que según la documentación Rasa, la define como una herramienta lenguaje *open-source* para la clasificación de *intents,* para la recuperación de respuestas del usuario, la extracción de entidades que se puede necesitar para definir una conversación o pedir datos del usuario [6]. En la siguiente imagen se muestra la definición del *intent “greet”,*  en la que se reunen algunas de las posibles frases o palabras que el usuario podría decir cuando quieres expresar un saludo.

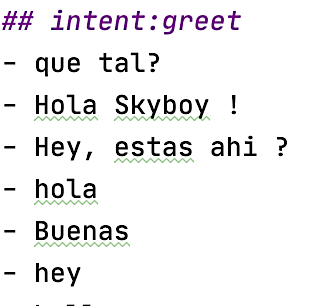
**

Figura 7 . Definición del intent “greet” dentro del archivo nlu.md.

#### Utterances

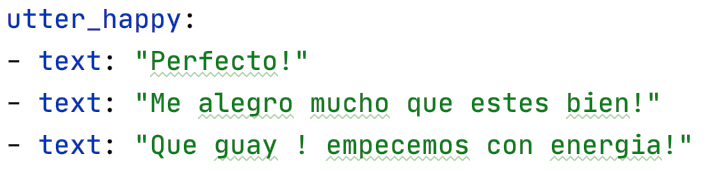
Las *utterances*  son mensajes predefinidos que usa el asistente para poder responder al usuario. Estos mensajes son definidos en el  *Domain*  del asistente; tienen que incluir todas las posibles respuestas que pueden darse cualquier conversación (definida en el dominio del asistente). Las *utterances* forman parte del dominio, que a su vez, forman parte de la componente NLU, que sirve como datos para el entrenamiento de la inteligencia del asistente virtual.

Figura 8 . Definición de la utterance “utter\_happy” y todas sus posibles respuestas, dentro del archivo domain.yml.

#### Actions

Las *actions*  son los nombres de las acciones que serán usadas por el asistente para poder responder al usurario. En detalle, a diferencia de las *utterances,*  las *actions*  es código que se puede ejecutar, para realizar alguna llamada a una base de datos, procesar cálculos, etc. El código asociado a una  *action,* no se encuentra definido en el asistente, sino que son los nombres de los métodos con los cuales el asistente llamará algún modulo Back o aplicación externa para poder ejecutar el código. Todas las *actions*  tienen que estar definidos en el *Domain*  del asistente, ya que forman parte del universo que tiene que conocer y las cosas que puede realizar en cuanto a integración con otras aplicaciones. Al igual que las *utterances* las acciones son mensajes que se envían al usuario, sino que estos contienen información que ha sido procesada por otra o aplicación. Para el desarrollo de las *actions*  de este asistente se ha usado el lenguaje de desarrollo Python y se usado la utilidad de integración que tiene Rasa dentro de su framework, más adelante se detalla la definición de estos. Se muestra a continuación el empleo de una *action*  en concreto, en el dominio y *Imagen que contiene cuchillo

Descripción generada automáticamente*como parte de una *storie.*

Figura 9 . Definición del action “action\_classifying” dentro del dominio.

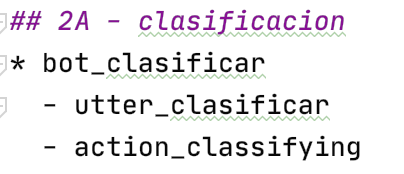


Figura 10 . Uso del action “action\_classifying” dentro del la Storie “clasificación”.

#### Stories

En Rasa, las *stories* definen el comportamiento del asistente ante ciertos comandos enviados a los usuarios. Con ellos podemos definir los diferentes caminos que puede tomar una conversación. En una *storie*  se definen los *intents* y *utterances*  que pueden formar parte de una conversación, con estos elementos podemos recrear las diferentes conversaciones para las cuales el Asistentetiene que estar preparado, siendo así capaz de poder reconocer los comandos del usuario (que se correspondan con las *intents* definidas en la capa NLU) y respondiendo a ellas mediante las acciones las cuales pueden ser simples respuestas (frases) o el desencadenamiento de llamadas al servidor-modulo de acciones en el que están definidos las funciones de clasificación. Dentro de la arquitectura de Rasa, las *stories* forman parte del *CORE***,**  que es el componente de Rasa que reúne todas las características para manejar los contextos y administrar el aprendizaje automático mediante *machine learning.*  Las *stories,*  son la información que usara el *CORE*  para aprender. Gracias a este enfoque de Rasa, el asistente podrá entender lo que dice el usuario y además aprender de esa entrada, lo que hará que el asistente pueda manejarse en situaciones que nosotros no hallamos definido manualmente. Es decir, mediante la experiencia, el asistente podrá definir reglas nuevas, así entonces entendemos que es una gran ventaja ya que no tendremos que pensar que solo los creadores del asistente podrán crear todas las reglas posibles, sino que un asistente pensado en Rasa también lo hará de manera automática. A continuación se describen todas las *stories*  definidas para el funcionamiento para el manejo de las conversaciones entre el Asistentey el usuario.

#### Slots

Captura de pantalla de un celular con letras

Descripción generada automáticamenteLos *slots*  son un componente importante de Rasa, en estos se almacena la información clave, que se ha extraído del dialogo del usuario, por ejemplo, puede ser su nombre o una respuesta a alguna pregunta que el asistente le hace al usuario. En otras palabras, sirven de memoria de almacenamiento de datos a los cuales puede acceder una tercera aplicación para saber el estado del asistente. Estos están ligados a las *entities,*  las cuales están ligadas a piezas de información que puede proveer el usuario, las cuales pueden ser almacenadas en los *slots.*

Figura 11. Definición de algunas entidades y slots dentro de dominio.

#### Dominio

El dominio es en donde se encuentran todos los componentes que definen el comportamiento del asistente, en este se encuentran las *entities, utterance, intents, slots y actions.* Cada vez que se realice algún cambio, hay que asegurarse de que este se vea reflejado en este componente. Su implementación se encuentra en el archivo “domain.yml”

##### Implementación de Rasa para el Asistente – Stories

Se muestran las definiciones de los principales componentes de Rasa, que se han definido para la implementación del comportamiento del asistente ante las posibles conversaciones que pueden ocurrir. En este ejemplo se muestra la implementación para iniciar el diálogo con el usuario, el cual implicar un saludo por parte del asistente, la captura del nombre del usuario y la presentación de las opciones posibles que puede realizar el usuario en el sistema.

###### Ejemplo de implementación de Rasa

Captura de pantalla de un celular

Descripción generada automáticamente

Figura 12. Definición de la Storie para empezar el dialogo con el asistente, en el archivo stories.md

Una captura de pantalla de un celular con letras

Descripción generada automáticamente

Figura 13. Intents posible, asociados a la storie anterior para empezar el dialogo con el asistente, en el archivo nlu.md

### Módulo-Aplicación de Acciones del Juego

Como se ha mostrado ya en el planteamiento de la arquitectura, el asistente tiene que ser capaz de poder ofrecer ciertas funcionalidades que requieren de procesamiento, cálculos y acceso a datos. En nuestro caso, tenemos que ofrecer todas las posibles acciones con las que cuenta la aplicación para la clasificación de los sonidos. Hay que recordar que esta parte es excluyente de la implementación del comportamiento del asistente, ya que , es otra “aplicación independiente” con servicios que están en otro servidor, el cual funcionará para que el asistente pueda hacer uso de estos cuando en la conversación con el usuario, este identifique alguna solicitud de acción (p. ej. “*dame un sonido),* desencadenando llamadas cuando sea necesario.

En este apartado se explican estos servicios. Cada uno de estos, o la conjunción de algunos, cumplen con las funcionalidades requeridas para definir los caminos que puede tomar la clasificación o el entrenamiento, y poder brindar procesamiento, etc. Rasa ofrece un endpoint en el que podremos definir todas nuestras acciones. Este endpoint de acciones se encuentra dentro del archivo “actions.py”, en donde están todas las clases las cuales se corresponden con las acciones disponibles para el asistente.

#### Implementaciones de funcionalidades

A continuación se describen de las clases implementadas, agrupándolas según cada funcionalidad del proyecto.

Las siguientes clases tienen el objetivo de seleccionar un sonido en concreto para el entrenamiento y para el aprendizaje de los tipos de sonido. Como sabemos, podemos encontrar 5 tipos de sonidos. En el funcionamiento de estas clases, se selecciona un sonido de los disponibles, se analiza su tipo; con esa información lo que se hace es enviarla al asistente para que este se la devuelva al usuario en forma de URI, empaquetado dentro de un mensaje de tipo JSON, el cual va identificado con la clave “soundUri”.



Figura 14. Generación de un mensaje JSON que contiene la URI del sonido.

También una funcionalidad importante es la modificación del estado del asistente, ya que estas clases son capaces de modificar *slots* de información. Retornará, mediante el objeto *tracker*, el valor de uno de los Slots llamado 'sonido\_actual', de esa manera, el asistente sabrá sobre de que tipo de sonido se esta conversando con el usuario. Las clases que cumplen esta funcionalidad son:

* **ActionUnderdenseSelector** **:** En esta acción se seleccionará los sonidos de *tipo 1,*  los cuales corresponden con los meteoritos que se clasifican como *underdense.*
* **ActionMSelector**: En esta acción se seleccionará los sonidos de *tipo 2*, los cuales corresponden con los meteoritos que se clasifican como tipo M.
* **ActionLongOverdenseSelector:** En esta acción se seleccionará los sonidos del tipo 3 los cuales corresponden con los meteoritos que se clasifican como *largos overdenses.*
* **ActionMediumOverdenseSelector:** En esta acción se seleccionará los sonidos del tipo 4 los cuales corresponden con los meteoritos que se clasifican como *overdense medio.*
* **ActionShortOverdenseSelector:** En esta acción se seleccionará los sonidos del tipo 5 los cuales corresponden con los meteoritos que se clasifican como *overdense corto.*
* **ActionSoundCheck:** Cuando el usuario responde ante la pregunta sobre la clasificación de sonidos en el entrenamiento, esta acción se encarga de verificar si la respuesta es correcta o no, en ambos casos envía un mensaje al usuario, con una breve descripción del usuario y con el resultado de la clasificación.
* **ActionSoundCheck:** Cuando el usuario responde ante la pregunta sobre la clasificación de sonidos en el entrenamiento, esta acción se encarga de verificar si la respuesta es correcta o no, en ambos casos envía un mensaje al usuario, con una breve descripción del usuario y con el resultado de la clasificación.
* Captura de pantalla de un celular

  Descripción generada automáticamente**SoundListing:** Esta clase sirve para poder listar los sonidos de un directorio.  
  Devuelve una lista con todos los sonidos (y sus localizaciones) y crea un archivo de texto en el *path* especificado, con la lista de todos los sonidos existentes y su clasificación media. Además, a cada archivo de audio, se le asocia un archivo de texto. En la primera línea de dicho archivo se encuentra el numero de veces que ha sido clasificado ese sonido y en las siguientes líneas las clasificaciones con el autor de la clasificación en cada línea.

Figura 14. Archivo de clasificación asociado al archivo de audio “sound1.wav”

Si este archivo de clasificación no existe, entonces lo crea e inicializa a 0 el numero de veces que se ha clasificado ese sonido, poniendo dicha información en la primera línea en dicho archivo de clasificación. En caso de que el archivo ya existiera, lo único que se hace es realizar la lectura de la primera línea de dicho archivo para obtener el numero de veces que ha sido clasificado el sonido asociado. Además crea un objeto de tipo lista, en el que se devuelve las

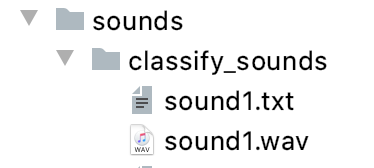


Figura 14. Archivo de clasificación asociado al archivo de audio “sound1.wav”

localizaciones de los sonidos, el número de clasificaciones de cada sonido extraído de cada archivo de clasificación y la ubicación del archivo de texto donde esta la lista de sonidos disponibles para clasificar. El tipo de archivos de texto se crean para la clasificación se ubicará siempre en el mismo directorio donde se encuentra el sonido.

* **ActionSaveClasification:** Esta acción se ejecuta para guardar la respuesta de clasificación, que una vez que se el usuario haya dado una respuesta,la cual se encuentra en el slot\_respuesta. Para ello accedera mediante el *tracker* al estado de asistente y extraerá la respuesta de dicho *slot*. Dicha respuesta se almacenara, en el archivo de clasificaciones asociado a ese sonido, se aumentará en uno el numero de clasificaciones del sonido (la primera línea) y junto con la clasificación se pondrá el nombre del usuario que clasificó el sonido.
* **ActionHelloWorld:** Esta clase se ejecuta cuando la acción “action\_hola\_mundo” es reconocida por el asistente. Este se encarga de almacenar el nombre del usuario y de dar la bienvenida al usuario al sistema.
* **ActionClassifying:** Esta clase se ejecuta cuando el asistente reconoce en la conversación con el usuario la *action*  “action\_classifying”. La funcionalidad de esta es escoger un sonido para ser clasificado y enviárselo al asistente para que este pueda enviárselo al frontal de la aplicación y el usuario lo pueda escuchar. Para enviarle el sonido al usuario, este se encapsula en un objeto JSON para que el frontal pueda presentarlo en un reproductor. Para hacer la selección se sigue la política, en la que siempre se devuelve el sonido que menos veces se ha clasificado, de esta manera nos aseguramos de que ningún sonido se quede sin clasificar, de tener en cuenta de los nuevos sonidos que lleguen; en caso de que todos los sonidos tengan el mismo numero de clasificaciones, entonces se escoge cualquiera de manera aleatoria. Para el funcionamiento de esta clase, se hace un llamado a la clase soundListing, la cual devolverá todos los sonidos y sus datos de clasificación como se ha especificado antes para ser usados en esta clase.

### Integración entre el Módulo de Acciones y el Asistente

Es necesario entender como interactúan el modulo de acciones y el modulo conversacional que define al asistente, ya que la experiencia que tendrá el usuario al realizar un comando depende de llamadas del asistente hacia las funcionalidades implementadas en las acciones. En este apartado se describe la relación entre las funcionalidades implementadas en el módulo de acciones y el módulo del asistente.

#### Función Aprendizaje y Función de Entrenamiento

Esta funcionalidad del controlador (módulo asistente y modulo de acciones en conjunto), es la que se encarga de poner a disposición del asistente, los tipos de sonidos con sus descripciones, que le servirán al usuario para poder aprender que tipos de sonidos existen.

Las implementaciones de las acciones asociadas se encuentran dentro del archivo “actions.py”. Estos hacen la selección de sonidos entre otros procesamientos. Para esta función se usan las siguientes acciones y sus correspondientes elementos definidos en el módulo del asistente definido por Rasa, dentro de los archivos “domain.yml” y en el archivo “stories.md”.

Tabla 1. Asociación entre actions y clases asociadas para la funcionalidad de Aprendizaje

|  |  |
| --- | --- |
| ***Action* definida en el asistente** | **Acciones en el Modulo** |
| action\_underdense\_sample | ActionUnderdenseSelector |
| action\_m\_sample | ActionMSelector |
| action\_long\_over\_sample | ActionLongOverdenseSelector |
| action\_med\_over\_sample | ActionMediumOverdenseSelector |
| action\_short\_over\_sample | ActionShortOverdenseSelector |

Para la función de entrenamiento, se usan todas las anteriores, además de la clase ActionSoundCheck asociado al *action “*action\_check\_sound”.

#### Función Clasificación

En la funcionalidad de clasificación, lo que se desea es poner a disposición del usuario, sonidos para que este los pueda, clasificar. Cuando un usuario realiza una solicitud de clasificación, el asistente intentará contactar con el modulo de acciones para ejecutar las clases destinadas para este fin. Cuando el asistente haya ejecutado con éxito la llamada a dichas funcionalidades, entonces estas le responderán al usuario mediante el objeto *tracker*  del framework de Rasa, enviándole el sonido al frontal en formato de recurso URI empaquetado en un mensaje JSON. Cuando el usuario haya respondido con su clasificación para un sonido dado, este se guardará en un *slot* en el modulo del asistente llamado “respuesta”, entonces el asistente podrá ejecutar otra acción que se encargará de extraer, mediante el *tracker* la clasificación del usuario del *slot*  “respuesta”. Dicho *slot*  esta definido en el archivo “domain.yml”. Cuando la acción haya extraído la información de dicho *slot*  entonces este guardará esta información en el archivo de clasificación asociado al sonido actual que se esta clasificando, insertando dicha información en una linea, al final. También se guardará en la misma línea junto con la clasificación, el nombre de la persona que realizo dicha clasificación. Las clases de las acciones y los *actions* usados para esta funcionalidad son los siguientes:

Tabla 2Asociación entre actions y clases asociadas para la funcionalidad de Clasificación.

|  |  |
| --- | --- |
| ***Action* definida en el asistente** | **Acciones en el Modulo** |
| **action\_classifying** | **ActionClassifying** |
| **action\_save\_clasificacion** | **ActionSaveClasificacion** |
| **action\_classifying** | **SoundListing** |

#### Pruebas de Integración

En este apartado se muestran las pruebas de integración entre el modulo del asistente y el modulo de acciones, para conformar entre los dos el modulo Controlador, el cual se puede enmarcar dentro del Modelo Vista Controlador.

Antes que nada, tendremos que situarnos dentro de la carpeta “mvc\_control\_bot\_juego” y ejecutar el siguiente comando: “rasa train”, el cual servirá para poder entrenar el modelo de nuestro asistente con el dominio y todos los datos definidos anteriormente (*intents, actions, utterances,* etc). La terminal tendrá el siguiente aspecto:

Imagen que contiene guitarra

Descripción generada automáticamente

Figura 14. Progreso de entrenamiento de nuestro asistente.

Imagen que contiene sostener, tabla, gente, mujer

Descripción generada automáticamenteDespués de haber entrenado nuestro modelo, nos tiene que aparecer el siguiente mensaje de confirmación, mostrándonos la ubicación del archivo donde se encuentra el modelo de nuestro asistente que ya se puede usar:

Figura 1. Mensaje de confirmación de la generación del modelo .

Una vez entrenado ahora solo queda ejecutar el Shell de Rasa para poder interactuar con el asistente. Para eso ejecutamos el comando “rasa Shell” y si no ha habido problemas la terminal presentara el siguiente estado:

Una captura de pantalla de un celular con letras

Descripción generada automáticamente

Figura 1. Rasa Shell donde se puede interactuar con el asistente.

Captura de pantalla de un celular con letras

Descripción generada automáticamenteCuando el asistente este esperando a los comandos del usuario, el siguiente paso es activar el servidor de acciones que Rasa provee, en el que se han desarrollado todas las clases necesarias para implementar las acciones de procesamiento. Para ello se escribirá en otra terminal: “rasa run actions” y cuando el servidor este activo se mostrará el siguiente aspecto en la terminal, listándose todos los servicios disponibles el modulo de acciones:

Figura 1. Rasa Shell donde se puede interactuar con el asistente.

##### Prueba 1

* Saludo y reconocimiento del usuario por parte del modulo de acciones:

Imagen que contiene pájaro

Descripción generada automáticamente

delo de nuestros

### Módulo-Aplicación Frontal Web del Proyecto

La interfaz de la aplicación es un modulo importante, ya que es con lo que el usuario final va a interactuar para clasificar los sonidos del cielo.

Para que nuestro Asistentepueda comunicarse con el usuario, necesitamos dotarle de voz. Como se ha dejado señalado en la arquitectura de la aplicación, las funcionalidades como la que capta la voz del usuario, la que reproduce la voz del Asistentese encontrara dentro de una aplicación web.

rasa run para poder conectar al servicio del chatbot

#### Frontal Web del Proyecto – DJango

En este apartado se describe un diseño de interacción, un diseño gráfico que incluya todos los elementos de una aplicación, tales como: botones, entradas de texto, colores.

#### Audio

Como se sabe, estas acciones (clases) se encurtan dentro de la implementación, en el archivo “actiones.py”, perteneciente al modulo back; si tomamos como referencia el diseño, estas acciones no deberían reproducir los sonidos. Es el cliente front quien se debería encargar de poder capturar o transmitir, correspondientemente, la voz del usuario y la voz del asistente.

A pesar de que no compete el desarrollo de la interacción de la parte front con la parte back, se sugiere altamente tomar en cuenta la siguiente idea para su desarrollo:

Cuando le asistente entienda que tiene que el usuario desea un sonido para poder practicar o para clasificarlo, el asistente deberá ejecutar alguna acción para obtener dicho sonido. Pero la cuestión aquí es ¿ Cómo le paso el sonido al cliente ?, pues bien, no devolveremos el sonido como tal, sino una referencia de él.

Para las personas que desean implementar esto, deberán tener conocimientos de servicios WEB o REST. Al tener la referencia del sonido, es decir, una URI del recurso, la cual es una cadena de texto que el asistente puede devolver sin ningún problema.

Con la URI del recurso, tendremos el acceso al sonido asociado a esa URI. Sobre esta URI podremos ejecutar el método GET y traer el sonido hacia el cliente para poder reproducirlo. Claro esta, que el método GET habrá que ejecutarlo dentro de la implementación WEB usando tecnologías JavaScript o Node. Ya teniendo el sonido en local, podremos reproducirlo usando un reproductor HTML. Esto ha sido una aproximación para dar una idea y no estar perdido del todo.

##### Speech to Text

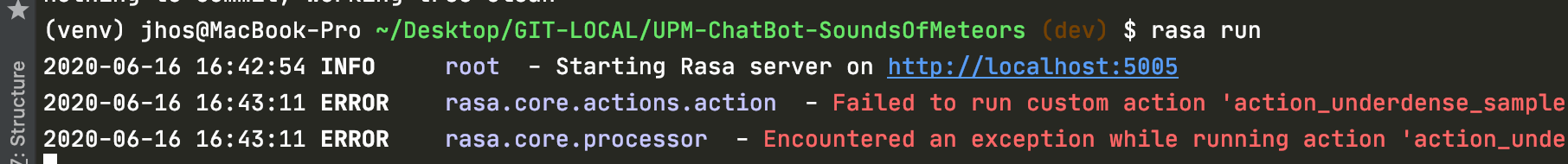
##### Google Speech to Text

### Interacción entre el módulo de Conversacional y el Frontal

#### Diseño de mensajes entre módulos

Imagen que contiene captura de pantalla, tabla, teléfono

Descripción generada automáticamente



Una captura de pantalla de una red social

Descripción generada automáticamente

Una captura de pantalla de una red social

Descripción generada automáticamente

#### Procesamiento de Mensajes en el Frontal

Las siguientes dependencias se necesitan instaladas en el ordenador donde se desee ejecutar nuestro Asistentey así pueda funcionar correctamente:

* *from* pygame *import* mixer # Load the popular external library

Este nos sirve para reproducir los sonidos del cielo en la parte Back

<https://stackoverflow.com/questions/20021457/playing-mp3-song-on-python>

#### Pruebas de integración

## Funcionamiento del Sistema

### Comandos y Funcionalidades

#### Bienvenida

#### Aprendizaje sobre los Sonidos del Cielo

#### Entrenamiento

#### Clasificación

#### Despedida

# Resultados y conclusiones

Resumen de resultados obtenidos en el TFG. Y conclusiones personales del estudiante sobre el trab

Como usar

Mejoras

Vision de funcionalidades para el futuro

# Bibliografía

|  |  |
| --- | --- |
| [1] | AstroCantabria. [En línea]. Available: https://astrocantabria.org/?q=estrellas-fugaces. [Último acceso: 1 6 2020]. |
| [2] | Apple, «Siri de Apple,» [En línea]. Available: https://www.apple.com/siri/. [Último acceso: 5 6 2020]. |
| [3] | Lifegate, «Lifegate,» [En línea]. Available: https://www.lifegate.com/domotics-home-automation. [Último acceso: 5 6 2020 ]. |
| [4] | spaCy, «spaCy,» spaCy, [En línea]. Available: https://spacy.io/. [Último acceso: 7 Jun 2020]. |
| [5] | Rasa, «Rasa Docs,» [En línea]. Available: https://rasa.com/docs/rasa/user-guide/architecture/. [Último acceso: 6 5 2020]. |
| [6] | Rasa, «Rasa,» [En línea]. Available: https://rasa.com/docs/rasa/nlu/about/. [Último acceso: 10 Jun 2020]. |
| [7] | Jhosef, Juan, Lima : Planeta, 2009. |

[6]

# Anexos

Este capítulo es opcional, y se escribirá de acuerdo con las indicaciones del Tutor.