

6^{er} DESAFÍO TECNOLÓGICO - LOS GENIOS NO DUERMEN

ENUNCIADO GENERAL

PROBLEMA X2: “Velas de Cumpleaños”



Señor Rissoto



En la pastelería del Señor Risotto desean saber cuántas velas deben colocar a las tortas de cumpleaños solo sabiendo la fecha de nacimiento del cumpleaños. A todos los empleados se le dificulta calcular la edad y la pastelería decidió pedir ayuda a Los Genios No Duermen.

¡Y aquí estamos!

La pastelería nos ha solicitado desarrollar un programa que permita calcular la edad del cumpleaños y así determinar la cantidad de velas que hay que poner en la torta.

El programa debe considerar las siguientes reglas:

- Fechas válidas, en formato DD MM YYYY (días, mes, año) y menores o iguales a la fecha actual
- Debe validar las fechas que no cumplan con el punto anterior.

Las edades obtenidas son:

- Valores enteros positivos
- El rango de valores comprende números mayores o iguales a cero

DATOS DE ENTRADA:

La entrada consiste en la fecha de nacimiento del cumpleaños en el formato DD MM AAAA.
El día, mes y año están separados por un espacio entre sí y terminado en un salto de línea.

DATOS DE SALIDA:

- a) Para fechas de nacimientos válidas, la salida es la impresión por pantalla de la edad del cumpleaños en años y terminado en un salto de línea.
- b) Para fechas de nacimiento inválidas, la salida es la impresión por pantalla de la palabra ERROR terminado en un salto de línea.

EJEMPLO 1 DE ENTRADA DE DATOS:

28 03 2018

EJEMPLO 1 DE SALIDA DE DATOS DEL PROGRAMA:

0

EJEMPLO 2 DE ENTRADA DE DATOS:

29 05 1975

EJEMPLO 2 DE SALIDA DE DATOS DEL PROGRAMA:

43

EJEMPLO 3 DE ENTRADA DE DATOS:

31 07 2019

EJEMPLO 3 DE SALIDA DE DATOS DEL PROGRAMA:

ERROR