

1 Data válida

Iniciante



Compartilhar



Tempo máximo de execução: 1s
Tópicos: decisão, datas/horas

Cadastrado por: giovanny fernando lucero palma (/profile/5760) em 02/07/17
Atualizado 5 anos atrás
Fonte: Giovanni Lucero

DESCRIÇÃO	ENVIAR RESPOSTA	SUBMISSÕES	ORÁCULO	ESTATÍSTICAS
(/PROBLEM/1113? QUIZID=7256)	(/PROBLEM/1113/CODE- EDITOR/?QUIZID=7256)	(/PROBLEM/1113/SUBMISSIONS? QUIZID=7256)	(/PROBLEM/1113/ORACLE? QUIZID=7256)	(/PROBLEM/1113/STATS? QUIZID=7256)

Descrição

Uma data é representada por três números naturais que definem o dia, mês e ano. O mês é um número entre 1 e 12, onde 1 é para janeiro, 2 para fevereiro e assim por diante. O dia precisa ser um número entre 1 e n, onde n pode ser 28, 29, 30 ou 31 a depender do mês e o ano, seguindo as regras do calendário gregoriano. Assim, por exemplo, se o mês é 2 (fevereiro), o dia deve estar entre 1 e 29 quando o ano for bissexto, e entre 1 e 28 no caso contrário.

Segundo a wikipédia, "chama-se **ano bissexto** o ano (<https://pt.wikipedia.org/wiki/Ano>) ao qual é acrescentado um dia (<https://pt.wikipedia.org/wiki/Dia>) extra, ficando ele com 366 dias, um dia a mais do que os anos (<https://pt.wikipedia.org/wiki/Ano>) normais de 365 dias, ocorrendo a cada quatro anos (exceto anos múltiplos de 100 que não são múltiplos de 400). Isto é feito com o objetivo de manter o calendário (<https://pt.wikipedia.org/wiki/Calend%C3%A1rio>) anual ajustado com a translação (https://pt.wikipedia.org/wiki/Transla%C3%A7%C3%A3o_da_Terra) da Terra (<https://pt.wikipedia.org/wiki/Terra>) e com os eventos sazonais relacionados às estações do ano (https://pt.wikipedia.org/wiki/Esta%C3%A7%C3%A3o_do_ano)."

O ano é um número entre 1900 e 2100, inclusive.

Formato de entrada

Tres números inteiros para o dia. mês e ano, respectivamente.

Formato de saída

Se a data for válida será escrito: valida.

Caso contrário será escrito: invalida.

(Observe que as respostas são escritas sem acentos).

Exemplos de:

Entrada	Saída
18 5 1989	valida

Entrada (/)	BUSCAR NO SITE	Saída	Robson Thiago (/profile/38092)!
28 2 2017		valida	
Entrada		Saída	
29 2 2017		invalida	
Entrada		Saída	
29 2 2000		valida	
Entrada		Saída	
31 4 2017		invalida	

REPORTAR PROBLEMA

TIRAR DÚVIDA

ENVIAR RESPOSTA