

Problema: Idade em dias, meses e anos

Arquivo: idade_diasmesesanos.c

Faça um programa em C que leia a data de nascimento (dia, mês e ano) de uma pessoa e a data de hoje (dia, mês e ano). Calcule e mostre a idade aproximada da pessoa em dias, meses e anos somente se as datas forem válidas. Desconsidere anos bissextos, suponha que o ano seja um valor inteiro positivo, que todos os meses possuem 31 dias e que existem apenas 12 meses válidos.

Write a C program that reads the date of birth (day, month, year) of a person and today's date (date, month, year). Calculate and shows his approximate age in days, months and years only if the dates are valid. Ignore leap years, suppose that the year is a positive integer number, all months have 31 days and suppose that exists 12 valid months.

Entrada

A primeira linha da entrada contém três números inteiros que indicam respectivamente o dia, o mês e o ano da data de nascimento da pessoa.

A segunda linha da entrada contém três números inteiros que indicam respectivamente o dia, o mês e o ano de hoje.

Os casos de testes para o ano podem assumir um valor entre 0 à 9999, para os meses podem variar entre 1 à 15 e para os dias podem variar entre 1 à 35, ou seja:

$$0 \leq \text{ano} \leq 9999$$

$$1 \leq \text{mês} \leq 15$$

$$1 \leq \text{dia} \leq 35$$

Sendo necessário o tratamento para datas inválidas.

The first entry line contains three integers numbers which respectively indicate the day, the month and the year of the person's birth date.

The second entry line contains three integers numbers which respectively indicate the day, the month and the year of today.

The test cases for the year may be a value between 0 to 9999, for the month may be a value between 1 to 15 and for the day may assume a value between 1 to 35, as in:

$$0 \leq \text{year} \leq 9999$$

$$1 \leq \text{month} \leq 15$$

$$1 \leq \text{day} \leq 35$$

Being necessary the correct handling for invalid dates.

Saída

Seu programa deve imprimir a idade da pessoa em anos, meses e dias, nesta ordem e com cada número deve ser separado por uma quebra de linha. Se as datas inseridas não for válida, exiba a mensagem *data invalida*.

Verifique os exemplos para entender melhor o formato da saída.

Your program must show the person's age in years, months and days, strictly in this order, with each number separated by a new line. If any of the entry numbers are not valid, show the message *data invalida*.

Check the examples below for a better understanding of how the output must be.

Exemplos

Exemplo de entrada	Saída para o exemplo de entrada
19 01 2005	14
11 04 2019	2
	23

Exemplo de entrada	Saída para o exemplo de entrada
32 07 1987	data invalida
05 02 1995	