

Grusamba do pagode

O grupo, famoso grupo de samba que toca pagode vai fazer uma festa. Todos os alunos de computação da UFBA irão e pediram sua ajuda.

Sabendo o dia, hora, minuto e segundo do início e do fim da festa, e sabendo também que a festa começou e terminou no mesmo mês. Quanto tempo durou a festa?

Entrada:

A primeira linha da entrada contém 4 números inteiros di, hi, mi, si, representando respectivamente o dia, hora, minuto e segundo do início da festa.

A segunda linha da entrada contém 4 números inteiros df, hf, mf, sf, representando respectivamente o dia, hora, minuto e segundo do final da festa.

(1 ≤ di, df ≤ 30)
(0 ≤ hi, hf ≤ 23)
(0 ≤ mi, mf ≤ 59)
(0 ≤ si, sf ≤ 59)

Saída:

A saída é composta por 1 linha com 4 números inteiros d, h, m, s, representando o tempo que durou a festa.

Entrada	Saída
1 0 0 0 1 23 59 59	0 23 59 59
30 23 59 59 30 23 59 59	0 0 0 0
14 12 0 32 23 0 34 1	8 12 33 29