

VIII BXComp

8º Campeonato de Programação para Calouros do Curso de Sistemas de Informação 2018

2ª Etapa – Desafio 2

Quanto falta?

Victor aceitou ser fiscal de um concurso durante as férias, para receber um dinheiro extra e ver como é estar nessa posição em uma prova. Durante a prova, percebeu que a maioria dos alunos não pergunta que horas são, mas sim quanto tempo falta para acabar. Cansado de ter que olhar pro relógio e fazer contas, Victor pediu sua ajuda para otimizar esse processo.

Tarefa

Sua tarefa é escrever um programa que receba o horário atual, o horário final da prova e retorne quanto tempo falta para terminar a prova.

Entrada

A entrada é composta por vários casos de teste. A primeira linha possuirá um número natural N ($0 \leq N \leq 1000$), que indica a quantidade de casos de teste. Em seguida, para cada teste, haverá duas linhas. A primeira representa o horário atual e a segunda, o horário final da prova. Ambas no seguinte formato:

Hora:Minuto:Segundo

Sendo que h_0 , m_0 e s_0 , são naturais que representam os valores de hora, minuto e segundo atuais e h_1 , m_1 e s_1 são do término da prova, garanta-se que $0 \leq h_0, h_1 \leq 23$, $0 \leq m_0, m_1 \leq 59$, $0 \leq s_0, s_1 \leq 59$, o horário atual sempre será anterior ao horário final de prova e a prova sempre termina no mesmo dia que o horário atual. Seu programa não precisa fazer essas verificações.

Saída

Na saída de seu programa, deverá haver uma linha para cada caso de teste, contendo o tempo que falta para terminar a prova, no mesmo formato que a entrada. Após o último caso, é necessária uma quebra de linha.

Exemplo de Entrada

3
1:0:0
10:0:0
15:10:47
15:10:48
0:0:0
23:59:59

Exemplo de Saída

9:0:0
0:0:1
23:59:59