


Diferença entre Datas

Por Henrique Pinto, UFMG  Brazil

Timelimit: 1

Joana está trabalhando na nova versão do blog de sua empresa. Uma das coisas que ela quer mudar é a forma como as datas são mostradas no blog. Na versão atual, as datas são mostradas como ano-mês-dia (por exemplo, 2014-05-23).

Ela deseja que, em vez disso, seja mostrado o número de dias que se passaram desde a publicação do post até hoje (por exemplo, se hoje é 9 de agosto de 2014, então a data 2014-05-23 seria mostrada como "78 dias atrás" e a data 2014-08-07 seria "2 dias atrás").

Joana está ocupada com alguns problemas mais complexos relacionados ao blog e pediu que você a ajudasse com essa parte. Dadas duas datas, calcule o número de dias que se passaram entre elas.

Observações

Tome cuidado com anos bissextos (que possuem o dia 29 de fevereiro, e, portanto, 366 dias no total). Um ano é bissexto se seu número é um múltiplo de 400 ou se é um múltiplo de 4, mas não de 100.

Entrada

A entrada começa com uma linha contendo um único inteiro **N**, que representa o número de casos de teste ($0 < N \leq 10000$).

Em seguida, há **N** linhas, cada uma descrevendo um caso de teste.

Cada uma dessas linhas possui duas datas separadas por um espaço.

As datas estão no formato **AAAA-MM-DD**, onde **AAAA** é o ano, **MM** é o mês, e **DD** é o dia. Você pode supor que todas as datas são válidas (i.e., não existem datas como 2013-02-31 na entrada). Todas as datas estão entre 1970 e 2014 (inclusive). Mês e dia são sempre dados com dois dígitos; 3 de fevereiro de 2014 é representado como 2014-02-03.

Saída

Para cada caso de teste, imprima uma linha contendo apenas o valor absoluto do número de dias entre as duas datas.

Exemplo de Entrada	Exemplo de Saída
4	2
2014-07-27 2014-07-25	78
2014-08-09 2014-05-23	366
2012-01-01 2013-01-01	0
1970-01-01 1970-01-01	