

Problema D

Diferença entre Datas

Nome base: datas

Tempo limite: 1s

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. 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 outras implementações 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 | |