

V BXComp

5º Campeonato de Programação para Calouros do Curso de Sistemas de Informação 2015

2ª Etapa – Desafio 3

Calendário

Jack e Daniel tem sete e nove anos de idade, respectivamente. Daniel gosta de impressionar Jack com seu raciocínio rápido por ser mais velho; já Jack vive tentando induzir Daniel a uma resposta errada. Uma das brincadeiras que os meninos amam é “Quantos dias tem?”. Nessa brincadeira, Jack fala duas datas e Daniel precisa dizer, em até 1 minuto, quantos dias há entre uma data e outra. Mas, para tornar o desafio diferente, desta vez Jack propôs utilizar o calendário maia ante o gregoriano. Você ajudará Jack dizendo a ele a resposta correta.

Tarefa

Sua tarefa é desenvolver um programa que calcule a diferença, em dias, entre duas datas completas (no formato **dia/mês/ano**), utilizando como base o calendário maia, que tem 12 meses, cada um com exatos 30 dias de duração.

Entrada

A entrada é composta por um conjunto de casos de teste, de modo que a primeira linha da entrada é um número inteiro positivo **n** que indica a quantidade de casos de teste. Cada caso de teste é constituído de duas datas que estarão separadas por um espaço simples e que não necessariamente estarão em ordem cronológica.

Saída

Para cada caso de teste, o programa deve imprimir uma linha contendo a diferença, em número de dias, entre a maior e a menor data.

Exemplo de Entrada

2
01/03/1987 28/05/2032
19/11/2014 15/03/1995

Exemplo de Saída

16287
7084