

# Problem G

## Zliczanie dni



---

### II OTWARTE MISTRZOSTWA OPOLA W PROGRAMOWANIU ZESPOŁOWYM

Punkty na osi czasu będziemy nazywać chwilami. Chwilę określamy przez podanie szóstki liczb całkowitych  $r, m, d, g, min, s$  oznaczających kolejno rok, miesiąc, dzień, godzinę, minutę i sekundę ( $1600 \leq r \leq 2500, 1 \leq m \leq 12, 1 \leq d \leq 31, 0 \leq g \leq 23, 0 \leq min \leq 59, 0 \leq s \leq 59$ ). Koniec sekundy  $s$  oznacza właśnie daną chwilę.

Często pojawia się potrzeba obliczenia liczby zadanych przedziałów czasu mieszczących się pomiędzy dwiema chwilami. Dzieje się tak między innymi przy obliczaniu naszego wieku (pełnych lat życia) lub przy naliczaniu odsetek od kredytu lub zgromadzonego kapitału.

### Zadanie

Napisz program, który obliczy ile pełnych dób (odcinków 24-godzinnych) mieści się pomiędzy dwiema danymi chwilami.

Uwaga! Lata przestępne (luty trwa wtedy 29 dni) mają numer roku podzielny przez 4 z wyjątkiem lat, których numer roku dzieli się przez 100, a nie dzieli się przez 400.

### Wejście

Pierwsza linia standardowego wejścia zawiera liczbę całkowitą  $D$  ( $1 \leq D \leq 2000$ ), oznaczającą liczbę zestawów danych, które są umieszczone w kolejnych  $2D$  wierszach. Każdy zestaw składa się z dwóch wierszy, które zawierają po sześć liczb całkowitych definiujących dwa punkty  $T_1$  i  $T_2$  na osi czasu. Chwila  $T_1$  zawsze poprzedza (jest wcześniejsza) chwilę  $T_2$ . Wszystkie liczby w wierszach są rozdzielone pojedynczymi spacjami. Należy założyć, że opisy chwil  $T_1$  i  $T_2$  są prawidłowe.

### Wyjście

Standardowe wyjście powinno zawierać w kolejnych  $D$  wierszach pojedyncze liczby całkowite będące rozwiązaniem dla kolejnych testów, tzn. liczbę dób mieszczących się pomiędzy danymi chwilami  $T_1$  i  $T_2$ .

### Przykład

Dla danych wejściowych:

```
5
1997 12 31 0 0 0
1998 1 1 0 0 0
1997 12 31 23 59 59
1998 12 31 23 59 59
1997 12 31 23 59 59
1998 1 1 23 59 58
2000 2 20 0 0 0
2000 3 20 23 59 59
2000 2 29 0 0 0
2000 3 1 0 0 0
```

prawidłowy wynik to:

1

365

0

29

1