

Klokkijken

Men neme een digitale klok. En zie, er staan cijfers op. Iedere seconde wordt het display van de klok bijgewerkt. Meestal hoeft er maar één cijfer veranderd te worden, eens in de tien seconden meer cijfers.

Probleem

Gegeven twee tijdstippen op een digitale vierentwintiguurs klok, hoeveel cijfers zijn er cumulatief veranderd om van het ene naar het andere tijdstip te komen?

Invoer

Een regel met het aantal runs, daarna per run een regel met het eerste tijdstip t_1 en nog een regel met het tweede tijdstip t_2 . Een tijdstip bestaat uit acht tekens: twee cijfers die de uren aangeven, een dubbele punt, twee cijfers die de minuten aangeven, een dubbele punt en twee cijfers die de seconden aangeven.

Tijdstip t_2 valt niet voor t_1 . Dit kan betekenen dat t_2 op de volgende dag valt (t_2 kan tot 24 uur later vallen dan t_1).

Uitvoer

Per run één regel met daarop het getal dat aangeeft hoeveel cijfers er cumulatief veranderd zijn om van t_1 naar t_2 te komen.

Voorbeeld

Bij de **invoer**

```
2
01:02:03
01:02:13
23:59:59
00:00:00
```

hoort de **uitvoer**

```
11
6
```