

НАЦИОНАЛЕН ЛЕТЕН ТУРНИР ПО ИНФОРМАТИКА

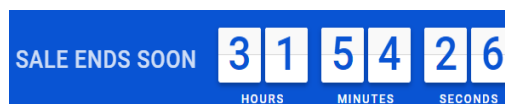
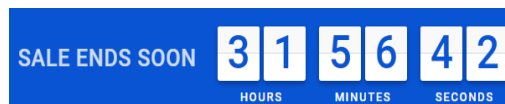
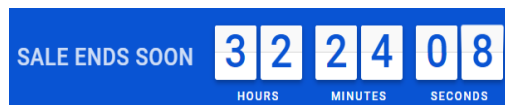
Пловдив, 5 юни 2021 г.

Група Е, 4 – 5 клас

Задача Е3. ОТ ЕДНО ДО ШЕСТ

В много приложения има часовник, който отброява времето до края на някакъв период (например, края на разпродажба) или до началото на някакво събитие (например, началото на фестивал).

Том и Джери се забавлявали, наблюдавайки часовника вдясно (дадени са показанията в три отделни момента). Мишокът Джери много харесвал показанията, в които са използвани цифрите от 1 до 6, всяка по веднъж, като например 31:56:42 и 31:54:26.



Напишете програма **P123456**, която по дадени две показания T_1 и T_2 , намира броя на „хубавите“, според Джери, показания в интервала от T_1 до T_2 , включително.

Вход

На първия ред на стандартния вход е записано едно цяло число n – брой на задачите.

На всеки от следващите n реда е записана по една задача – две показания T_1 и T_2 във формат $hh:mm:ss$.

Изход

На един ред на стандартния изход програмата трябва да изведе n числа, като поредното число е отговор на поредната задача.

Ограничения

$$1 \leq n \leq 1000$$

$$00 \leq hh \leq 99$$

$$00 \leq mm \leq 59$$

$$00 \leq ss \leq 59$$

В 30% от тестовете $1 \leq n \leq 300$

ПРИМЕРИ

Пример 1

Вход

1
32:24:08 31:54:26

Изход

7

Пример 2

Вход

2
32:24:08 31:54:26
12:34:56 00:00:00

Изход

7 1

Обяснение на Пример 1:

32:16:54, 32:16:45, 32:15:46, 32:14:56, 31:56:42, 31:56:24, 31:54:26.