

**НАЦИОНАЛЕН ПРОЛЕТЕН ТУРНИР ПО ИНФОРМАТИКА
ПЛОВДИВ, 27–28 МАЙ 2006**

Задача E2. Щастливи билети

Всеки билет в градския транспорт има уникален 5-цифрен номер (от 00000 до 99999). Щастлив билет ще наричаме такъв, на който сумата от първите две цифри е равна на сумата на последните две и също така е равна на третата цифра. Например, 34752 е щастлив билет, защото $3+4=7=5+2$.

Напишете програма **TICKETS**, която извежда броя на всички щастливи билети в предварително зададен интервал.

Вход: От клавиатурата се въвеждат на единствен ред два петцифрени номера на билети A и B ($A \leq B$), разделени с интервал.

Изход: На екрана се извежда броят на всички щастливи билети, чиито номера са между A и B включително.

Пример

Вход:

09990 11500

Изход:

6

Пояснение: Номерата на всички щастливи билети от дадения интервал са:

09990
10101
10110
11202
11211
11220