

ПРОЛЕТЕН ТУРНИР ПО ИНФОРМАТИКА
Пловдив, 11 - 13 юни 2010 г.
Група В, 9-10 клас

Задача В2. ТОТО-2

В играта Тото-2 се избират 6 числа от 49.

Нека $a_1 < a_2 < a_3 < a_4 < a_5 < a_6$ и $b_1 < b_2 < b_3 < b_4 < b_5 < b_6$ са две комбинации, които означаваме с A и B , съответно.

Казваме, че $A < B$, когато $a_j = b_j$, при $j < i$ и $a_i < b_i$, за някоя стойност на i от 1 до 6.

Например, ако A е комбинацията 2, 9, 17, 28, 34, 46, а B е 2, 9, 17, 30, 32, 45, то $A < B$.

Да се напише програма **toto**, която по дадени две комбинации A и B , намира броя на комбинациите X , за които $A < X < B$.

Вход

От първия ред на стандартния вход се въвеждат числата от комбинация A , а от втория ред – числата от комбинация B . Числата във всяка комбинация са подредени по големина.

Изход

На стандартния изход да се изведе търсеният брой.

ПРИМЕР

Вход
2 9 17 28 34 46
2 9 17 30 32 45
Изход
328