

НАЦИОНАЛНА ШКОЛА ПО ИНФОРМАТИКА

Русе, 28 юни -5 юли 2008 г.

Задачи за домашна работа върху бройни системи за 6. клас Кинка Кирилова

ДЕВЕТИЧНА

Редиците $a_0, a_1, a_2, \dots, a_n$ и $b_0, b_1, b_2, \dots, b_n$ са цифрите на естествените числа A и B в 9-ична бройна система, $0 < n < 50$. Числото C е сума на числата A и B в 9-ична бройна система.

Напишете програма **nine**, която намира броя на четните цифри на C , които са на четна позиция.

Забележка: C е в 9-ична бройна система.

Вход

От първия ред на стандартния вход се въвежда естествено число n – брой на цифрите на числата A и B в 9-ична бройна система.

От втория ред на стандартния вход се въвеждат числата $a_0, a_1, a_2, \dots, a_n$, разделени с по един интервал. От третия ред на стандартния вход се въвеждат числата $b_0, b_1, b_2, \dots, b_n$, разделени с по един интервал.

Изход

На един ред на стандартния изход програмата трябва да изведе едно число – търсеният брой.

ПРИМЕР

Вход

7

1 0 5 7 6 4 3

1 3 0 5 0 7 4

Изход

2