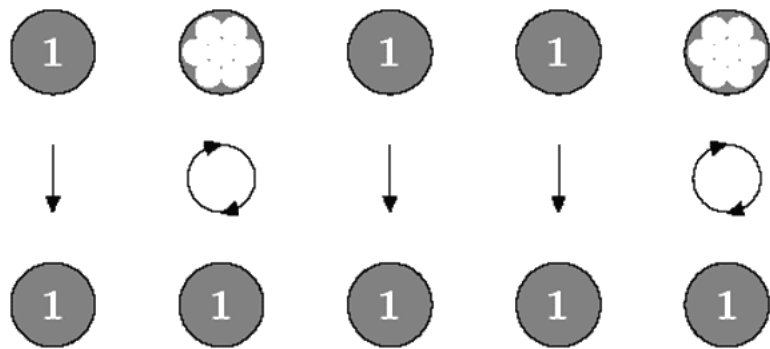


ЗАДАЧА №106

Монетки

(Время: 1 сек. Память: 16 Мб Сложность: 8%)

На столе лежат n монеток. Некоторые из них лежат вверх решкой, а некоторые – гербом. Определите минимальное число монеток, которые нужно перевернуть, чтобы все монетки были повернуты вверх одной и той же стороной.



Входные данные

В первой строке входного файла INPUT.TXT записано натуральное число N (1 ≤ N ≤ 100) – число монеток. В каждой из последующих N строк записано 1, если монетка лежит решкой вверх и 0 если вверх гербом.

Выходные данные

В выходной файл OUTPUT.TXT выведите минимальное количество монет, которые нужно перевернуть.

Пример

№

INPUT.TXT

OUTPUT.TXT

5  
1  
0  
1  
1  
1  
0