

Problema K

A Matriz de Pares e Ímpares

Nome base: matriz

Tempo limite: 1s

No século perdido também havia um outro campeonato que consistia em contar a quantidade de números pares e ímpares de uma matriz de tamanho $M \times N$.

Então, faça um programa para ajudar a equipe de organização. Para isto, dada uma matriz de tamanho $M \times N$, preenchida por inteiros positivos menores ou iguais a 2^{31} , mostre a quantidade de números pares e a quantidade de números ímpares.

ENTRADA

A primeira linha da entrada terá dois números M e N ($2 \leq M, N \leq 100$), que representa a ordem da matriz. A seguir, haverá M linhas, cada uma com N inteiros positivos, menores ou iguais a 2^{31} .

SAÍDA

A saída mostrará, na primeira linha, a quantidade de números pares e a segunda linha mostrará a quantidade de números ímpares, na matriz.

Exemplo de Entrada	Exemplo de Saída
3 3 1 2 3 4 5 6 9 8 7	4 5

Exemplo de Entrada	Exemplo de Saída
4 5 8 4 2 1 2 1 2 4 8 6 8 4 2 1 3 1 2 4 8 7	14 6