

## LA FILA DE NÚMEROS

*(Tiempo límite: 1 segundo)*

Daniel, un niño de primaria que le encanta sumar números está observando desde lejos una fila muyyyy larga para entrar a una fiesta de números. Daniel esta aburrido y aprovechando que la fila avanza muy lento decide pasar el tiempo sumando los números pares y los impares que se encuentran en la fila.

### Entrada

La primera línea corresponde a un número N, que corresponde a la cantidad de números en la fila, Luego por cada línea N números

### Salida

Se debe mostrar dos líneas, en la primera linea la suma de los números pares y en la segunda la suma de los números impares que se encuentran en la fila

### Ejemplo de entrada

5  
4  
5  
3  
8  
3

### Ejemplo de salida

12  
11