

Múltiplos de 7 y cantidad de pares

in English

A sequence of positive numbers ending with 0 is entered. Report how many numbers are multiples of 7 and amount of even numbers.

Input

Sequence of positive integers.

Output

Quantity of multiples of 7 + quantity of even numbers.

Example 1

Input:

3
7
2
14
9
0

Output:

2 2

en Español

Se ingresa una secuencia de números positivos que finaliza con 0 como marca de fin. Informar cuántos múltiplos de 7 hay en la secuencia ingresada y la cantidad de números pares.

Entrada

Secuencia de enteros positivos.

Salida

Cantidad de múltiplos de 7 y cantidad de números pares.

Ejemplo

Input:

3
7
2
14

9
0

Output:
2 2