

Positivos y negativos

(tiempo límite: 0.5 segundos)

Dada una secuencia de números enteros, ¿cuál será la suma de los positivos, y cuál la de los negativos

Entrada

La entrada comienza con una línea que contiene un valor entero positivo N ($1 \leq N \leq 1000$). Posteriormente siguen N líneas, cada una con un entero dentro del rango $[-9999, 9999]$

Salida

Una única línea con el siguiente mensaje: “positivos Q, negativos R” (sin las comillas) y siendo Q y R la sumatoria de números positivos y negativos respectivamente.

Ejemplo de entrada

```
10
45
32
-78
16
-32
0
-98
-3
40
61
```

Ejemplo de salida

```
positivos 194, negativos -211
```