

## B - La suma de menor a mayor

Un amigo suyo esta obsesionado con el ordenado de números, pero él no sabe programar. Entonces, le pide a ustedes realizar un código que reciba  $n$  números, y sumes los  $k$  valores más grandes.

### Input

La primera línea contendrá 2 enteros  $n$  ( $1 \leq n \leq 10000$ ) y  $k$  ( $1 \leq k \leq n$ ).

La segunda línea contiene  $n$  números separados por un espacio, estos números pueden ser entre 1 y 10000.

### Output

Se debe mostrar por pantalla la suma total de los  $k$  elementos más grande.

### Subtareas y puntajes

#### Subtarea 1 (30 puntos)

Se probarán varios casos donde  $n \leq 3$ .

#### Subtarea 2 (70 puntos)

Se probarán varios casos sin restricciones adicionales.

### Ejemplo

#### Input

```
1 3 2
2 2 3 1
```

#### Output

```
1 5
```

#### Input

```
1 10 3
2 5 9 2 4 6 1 2 3 1 5
```

#### Output

```
1 20
```