

## Pares de números

Nome do arquivo: `pares.c`, `pares.cpp`, `pares.pas`, `pares.java`, `pares.js`, `pares_py2.py` ou `pares_py3.py`

Temos um vetor de  $N$  inteiros distintos e dois inteiros  $I$  e  $F$ . Precisamos computar quantos pares desses inteiros do vetor somam pelo menos  $I$  e no máximo  $F$ . Por exemplo, se o vetor for  $[45, 12, 11, 7, 83, 29, 5]$  e  $I = 19$  e  $F = 52$ , temos exatamente 8 pares cuja soma está entre 19 e 52:  $\{5, 29\}$ ,  $\{5, 45\}$ ,  $\{7, 12\}$ ,  $\{7, 29\}$ ,  $\{7, 45\}$ ,  $\{11, 12\}$ ,  $\{11, 29\}$  e  $\{12, 29\}$ .

### Entrada

A primeira linha da entrada contém três inteiros  $N$ ,  $I$  e  $F$ , indicando respectivamente o tamanho do vetor e o valor mínimo da soma e o valor máximo da soma.

### Saída

Seu programa deve imprimir uma única linha contendo um inteiro indicando quantos pares de inteiros no vetor somam pelo menos  $I$  e no máximo  $F$ .

### Restrições

- $2 \leq N \leq 1000$
- $-2000 \leq I, F \leq 2000$
- O valor de cada inteiro no vetor está entre  $-1000$  e  $1000$
- Os inteiros no vetor são distintos

<b>Exemplo de entrada 1</b>  7 19 52 45 12 11 7 83 29 5	<b>Exemplo de saída 1</b>  8
<b>Exemplo de entrada 2</b>  2 -2 2 12 -16	<b>Exemplo de saída 2</b>  0