



Universidade de São Paulo

Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação

Departamento de Ciências de Computação

SCC5900 - Projeto de Algoritmos

Número de Pares

1 Descrição

Dado um vetor v de n inteiros ($1 \leq n \leq 10^6$) e um inteiro s , calcule a quantidade de pares (v_i, v_j) , $1 \leq i, j \leq n$, de elementos do vetor cuja soma é s . Nota: $1 \leq v_i \leq 10000$ e $1 \leq s \leq 10000$

2 Input

A primeira linha da entrada contém os valores de n e s , separados por um espaço em branco. Na linha subsequente, os n inteiros separados por um espaço em branco.

3 Output

Imprima, em uma única linha, a quantidade de pares encontrada.

4 Exemplos de Entrada e Saída

Entrada

```
5 6
1 2 4 5 6
```

Saída

```
2
```