

Programovanie (1) v C/C++ 2024/25

Cvičenia 4, príklad 2

Rozdiel

Na vstupe dostanete celé číslo n ($2 \leq n \leq 100$), celé číslo $x > 0$ a postupnosť celých čísel a_1, \dots, a_n . Vašou úlohou je spočítať počet párov v postupnosti, ktoré majú rozdiel x .

Príklad vstupu:

7 4
2 1 3 7 4 5 6

Príklad výstupu:

3

Rozdiel 4 majú tieto dvojice: 7-3, 6-2, 5-1.

Príklad vstupu:

6 1
5 6 6 6 5 5

Príklad výstupu:

9

Každá dvojica 6-5 má rozdiel 1, pričom takýchto dvojíc vieme vytvoriť 9.