

# Programovanie (1) v C/C++ 2022/23

## 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.