

# Programovanie (1) v C/C++ 2019/20

## Cvičenia 4, príklad 6 (bonusová rozcvička)

### Čo chýba?

Na vstupe dostanete celé číslo  $n$  ( $1 \leq n \leq 100$ ) a postupnosť  $n$  celých kladných čísel  $a_1, a_2 \dots a_n$ . Zistite, aké najmenšie kladné číslo v postupnosti chýba. Presnejšie, vypíšte najmenšie celé číslo  $x > 0$ , ktoré nie je medzi  $a_1, a_2 \dots a_n$ . Nezabudnite na koniec riadku.

Pomôcka: Zamyslite sa, prečo môže byť číslo  $x$  najviac  $n + 1$ .

**Príklad vstupu:**

7  
1 5 2 5 8 3 1

**Príklad vstupu:**

4  
2 3 4 1

**Príklad výstupu:**

4

**Príklad výstupu:**

5