

# НАЦИОНАЛНА ОЛИМПИАДА ПО ИНФОРМАТИКА

Национален кръг – ден 2

Стара Загора, 16-17 март 2019 г.

Група С, 7 - 8 клас

## Задача С4. ЛИПСВАЩИ ЧИСЛА

В редицата на естествената подредба на целите числа  $1, 2, 3, \dots, N$  премахват едно от числата, което е равно на  $A$ , а едно от другите числа, което е равно на  $B$ , го записват още веднъж. Числата в така получената редица ги разбъркват и вашата програма ги прочита. Вашата програма трябва да намери стойностите на  $A$  и  $B$ . Името на програмата, която трябва да напишете е **missing**.

### Вход

На първия ред е дадена стойността на цялото число  $N$ . На втория ред са записани стойностите на елементите на редицата, която се подава на вашата програма. Всички числа във входа са разделени с интервали.

### Изход

Вашата програма трябва да изведе на един ред две цели числа, разделени с интервал, равни на стойностите на  $A$  и  $B$ .

### Ограничение

$1 < N < 500\,000$

### Ограничение за памет

2 МВ.

### Забележка

Входните данни в тестовете са такива, че за тях задачата има единствено решение.

### Пример

#### Вход

7

4 1 7 2 3 2 5

#### Изход

6 2