

# НАЦИОНАЛНА ОЛИМПИАДА ПО ИНФОРМАТИКА

## Национален кръг

Стара Загора, 16 - 17 март 2019 г.

Група Е, 4 - 5 клас, ден 2

### Задача Е4. 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. Известно е, че  $A$  е кратно на  $B$ , т.е.  $A = kB$ , където  $k > 1$  и  $k$  е цяло число.

Напишете програма **numbers**, която намира стойността на  $B$ .

#### Вход

На първия ред на стандартния вход са дадени стойностите на двете цели числа  $N$  и  $k$ .

На втория ред са записани стойностите на елементите на редицата, която се подава на вашата програма.

Всички числа във входа са разделени с по един интервал.

#### Изход

На стандартния изход програмата трябва да изведе едно цяло число, равно на  $B$ .

#### Ограничения

$$1 < N < 1\,000\,000$$

$$1 < k \leq N$$

#### Ограничение за памет: 2 МВ.

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

#### ПРИМЕР

##### Вход

```
7 3
4 1 7 2 3 2 5
```

##### Изход

```
2
```

**Обяснение на примера:** В редицата  $1,2,3,4,5,6,7$  е премахнато числото  $A=6$ , а числото  $B=2$  е записано повторно. Така се получава редицата  $1,2,3,4,5,7,2$ , която във вида  $4,1,7,2,3,2,5$  е подадена на вашата програма.