

**НАЦИОНАЛНА ОЛИМПИАДА ПО ИНФОРМАТИКА**  
**Национален кръг, Стара Загора, 17-18 март 2018 г.**  
**Група D, 6 - 7 клас, ден 1**

**Задача D2. БОЛШИНСТВО**

Дадена е редица с  $n$  елементи, които са цели положителни числа. Освен това е дадено, че една от стойностите в редицата се среща повече от  $n/2$  пъти (с  $n/2$  е означена цялата част от делението на  $n$  с 2). Напишете програма **major**, която намира тази стойност.

**Вход**

На първия ред на стандартния вход е записан броят  $n$  на елементите на дадената редица. На втория ред на стандартния вход са записани елементите на дадената редица, отделени с интервали.

**Изход**

Едно цяло число, равно на търсената стойност на елемент от редицата.

**Ограничения**

$1 < n \leq 1\,000\,000$ ;

стойностите в дадената редица са цели положителни числа и не са по-големи от 100 000 000.

**Ограничение по памет: 2 МВ**

Пример 1	Пример 2
Вход	Вход
3	9
5 5 5	1 3 2 3 3 4 3 3 4
Изход	Изход
5	3