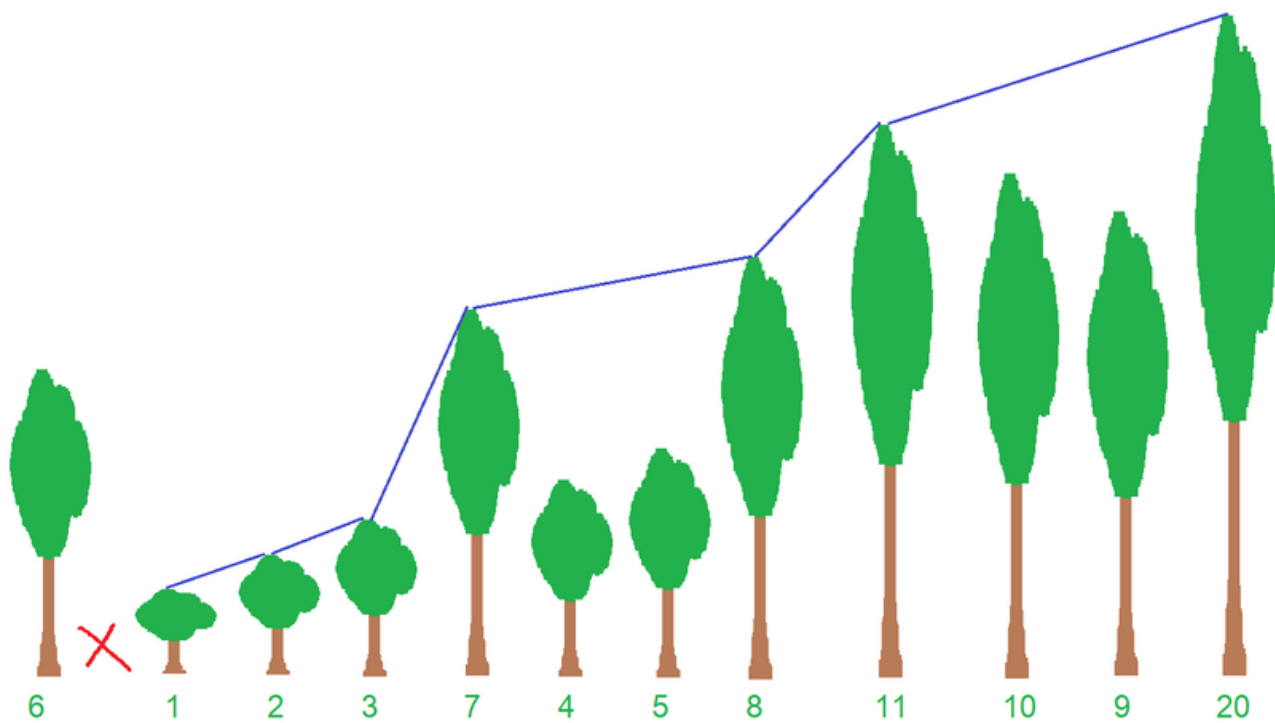
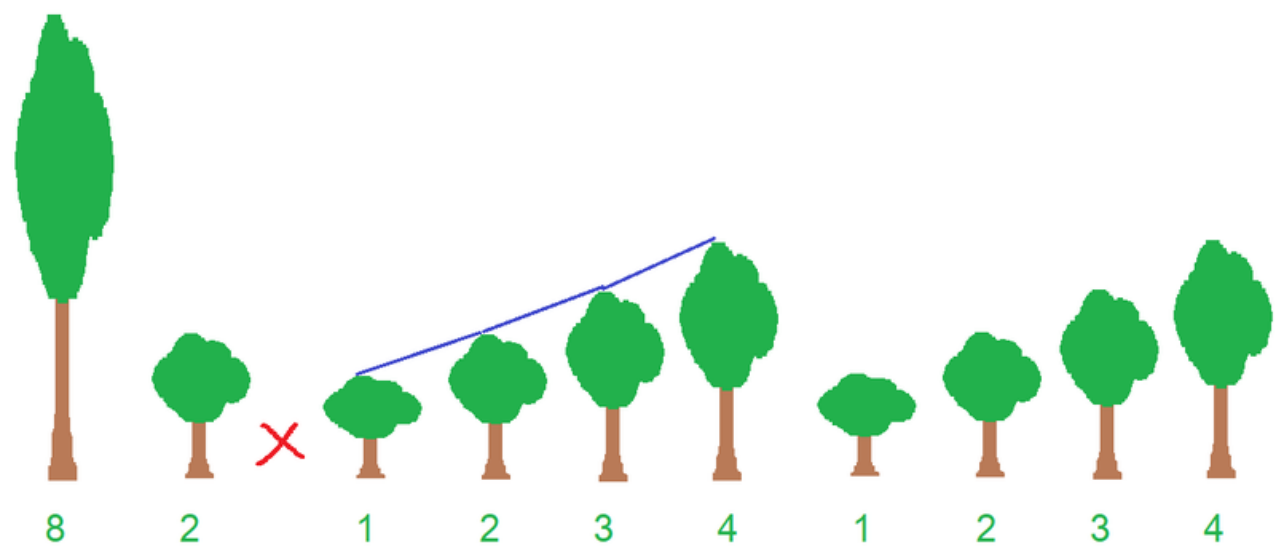


# Welcome to the Jungle

Годината е 2035 и планетата Земя е спасена! През 2019 година всички хора масово започнаха да засаждат дървета, защото както знаем, това беше един от основните проблеми с околната среда. Това обаче породило друго статукво - сега много, допреди обезлесени места, се бяха превърнали в джунгли.

Зартан, като горд наследник на своя працядо, който е бил отгледан от маймуни, се справя доста добре в джунглата. Той обича красивите гледки, а любимите му са когато може от едно място да вижда максимално много дървета.

Когато застане на дадена позиция и погледне напред, той не вижда дърветата, които са по-ниски от най-високото дърво, което вижда, и се намират зад него. Ако той знае височините на всички дървета, помогнете му да разбере пред кое дърво трябва да застане, за да вижда максимално много дървета (в посоката, в която гледа).



## Input Format

На пърия ред на стандартния вход получавате число  $N$ .

На втория ред на стандартния вход получавате  $N$  числа  $a_i$ .

## Constraints

$2 \leq N \leq 1\,000\,000$

$1 \leq a_i \leq 1\,000\,000$

## Output Format

На единствения ред на стандартния изход изведете позицията  $J$ , преди която ако застане, Зартан ще вижда най-много дървета. Ако има няколко такива позиции  $J$ , изведете най-лявата.

## Sample Input 0

```
12
6 1 2 3 7 4 5 8 11 10 9 20
```

## Sample Output 0

```
1
```

## Sample Input 1

```
10
8 2 1 2 3 4 1 2 3 4
```

## Sample Output 1

```
2
```