

## Welcome to the Jungle

<https://www.hackerrank.com/contests/practice-4-sda/challenges/welcome-to-the-jungle>

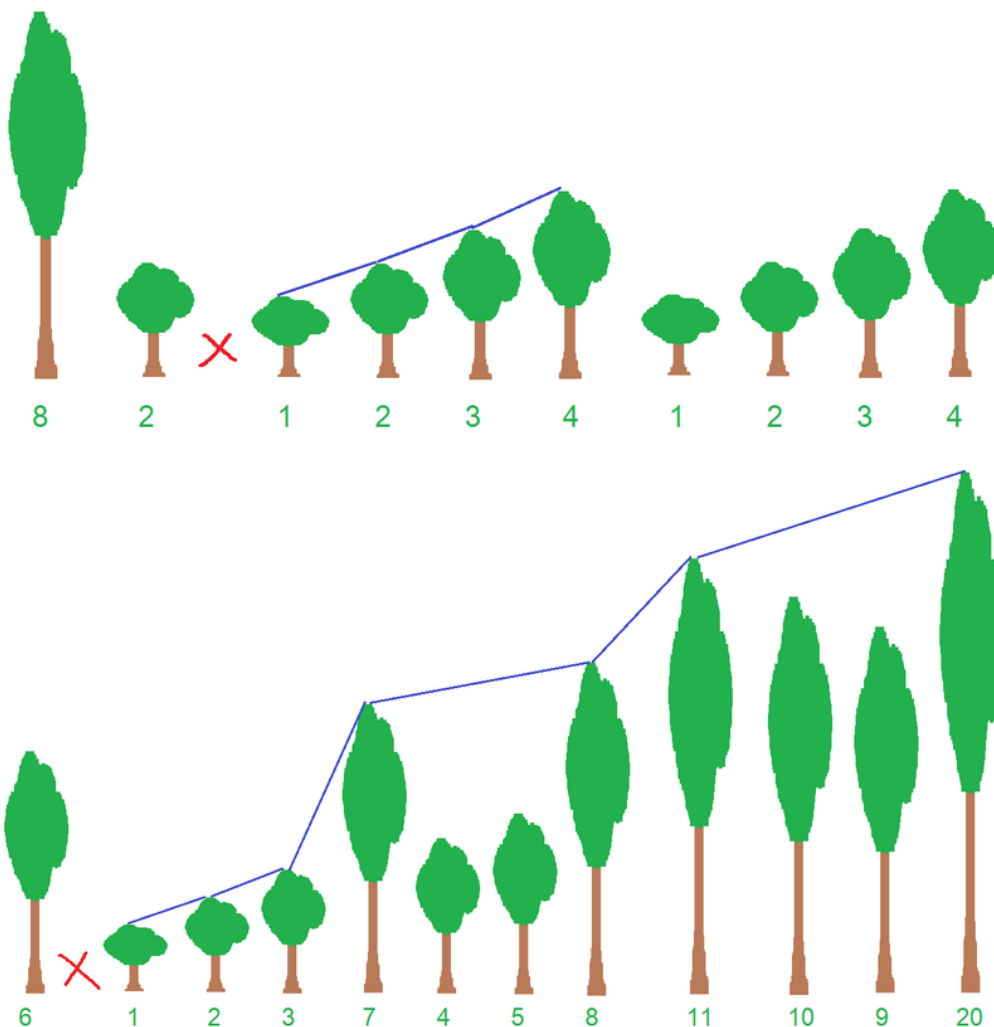
Годината е 2035 и планетата Земя е спасена! През 2019 година всички хора масово започнаха да засаждат дървета, защото както знаем, това беше един от основните проблеми с околната среда. Това обаче породило друго статукво - сега много, допреди обезлесени места, се бяха превърнали в джунгли.

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).

Забележка: Зартан иска да гледа само надясно.

**Входен формат**



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

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

**Ограничения**

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

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

**Изходен формат**

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.

Примерен вход	Очакван изход
12 6 1 2 3 7 4 5 8 11 10 9 20	1
10 8 2 1 2 3 4 1 2 3 4	2