

Maksymilian i górskie szczyty

Kurs programowania i algorytmiki OI: kurs.oi.edu.pl

Kod zadania: **max**
Limit czasu: **5 s**
Limit pamięci: **128 MB**



W dalekiej przyszłości, Maksymilian jest geodetą badającym odległą planetę *Bajtocja V*. Jego zwierzchników, fanów i dziennikarzy interesuje przede wszystkim jedna kwestia: jaki jest najwyższy szczyt na planecie?

Maksymilian zmierzył już wysokości wszystkich szczytów. Napisz program, który stwierdzi, który z nich jest najwyższy.

Wejście

W pierwszym wierszu wejścia podana jest liczba szczytów n ($1 \leq n \leq 1\,000\,000$). W drugim wierszu znajduje się n liczb całkowitych oddzielonych pojedynczymi odstępami – wysokości szczytów. Wysokości są dodatnie i nie przekraczają 100 000.

Wyjście

Na wyjście Twój program powinien wypisać jedną liczbę całkowitą – wysokość najwyższego szczytu.

Wejście dla testu max0:

```
4
6 10 2 5
```

Wyjście dla testu max0:

```
10
```