

## ماکزیمم

• محدودیت زمان: ۱ ثانیه

• محدودیت حافظه: ۲۵۶ مگابایت

برنامه‌ای بنویسید که ابتدا عدد  $n$  را از ورودی دریافت کند و سپس  $n$  عدد دیگر مثل  $a_1, a_2, \dots, a_n$  از ورودی بگیرد و بزرگترین آنها را چاپ کند.

## ورودی

در خط اول عدد  $n$  به شما داده می‌شود سپس در خط بعدی  $n$  عدد که با فاصله جدا شده به شما داده می‌شود.

$$1 \leq n \leq 10$$

$$1 \leq a_i \leq 1000$$

## خروجی

بزرگترین عدد را در یک خط چاپ کنید.

## مثال‌ها

### ورودی نمونه ۱

4  
1 5 6 2

### خروجی نمونه ۱

6

$$\max\{1, 5, 6, 2\} = 6$$

ورودی نمونه ۲

3  
10 30 20

خروجی نمونه ۲

30

$$\max\{10, 30, 20\} = 30$$