

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

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