

Lũy thừa của 2 [0406]

Cho số nguyên N , hãy in ra số nguyên X lớn nhất thỏa mãn điều kiện sau:

- $X \leq N$;
- X là lũy thừa của hai. Tức là có thể biểu diễn X dưới dạng 2^y với y là số nguyên dương.

Dữ liệu

- Dòng 1: ghi số nguyên N ($2 \leq N \leq 10^6$).

Kết quả

- Ghi số nguyên X tìm được.

Ví dụ

Dữ liệu	Kết quả
54	32
1024	1024