

LŨY THỪA

Input file: **standard input**
Output file: **standard output**
Time limit: 1 second
Memory limit: 256 megabytes

Trong bài toán này, Blue rất thích khám phá những con số, nhưng có vẻ Blue đã chán các kết quả bé tí rồi nên lần này Blue quyết định chơi trội với những lũy thừa lớn hơn.

Nhiệm vụ của bạn là tính và in ra giá trị của biểu thức a^b .

Input

- Một dòng duy nhất chứa hai số nguyên a và b ($b \geq 0$).
- Dữ liệu đảm bảo giá trị kết quả $|a^b| \leq 10^{18}$.

Output

- In ra một số nguyên duy nhất là giá trị của phép tính a^b .

Examples

standard input	standard output
2 5	32