

Lũy thừa

Sử dụng hàm đệ qui tính a^b .

Input

2 số nguyên a và b ($0 \leq a, b \leq 10$)

Output

Kết quả cần tìm

Ví dụ

Input	Output
3 2	9
2 3	8
0 1	1

Lưu ý:
$$a^b = \begin{cases} 1, & b = 0 \\ a^{b/2} * a^{b/2} * a, & b \text{ lẻ} \\ a^{b/2} * a^{b/2}, & b \text{ chẵn} \end{cases}$$