

Lũy thừa

Nhiệm vụ:

Cho số nguyên a . Hãy tìm số nguyên lớn nhất là lũy thừa với số mũ tự nhiên của a và có giá trị tuyệt đối không lớn hơn 10^{18} .

Dữ liệu vào:

- Dòng đầu tiên chứa T là số lượng test case ($T \leq 10$).
- T dòng tiếp theo chứa số nguyên a .

Dữ liệu ra:

- In ra kết quả của T test case trên T dòng.

Các ví dụ:

Dữ liệu vào:	Dữ liệu ra:
3	576460752303423488
2	1
1	1
-1	

Ràng buộc:

Time limit: 1 s.