

LŨY THỪA (version 2)

Với mỗi bộ ba số nguyên dương x, n, m . Cho biết kết quả của phép tính $x^n \bmod m$.

Dữ liệu: vào từ file **POWER2.INP**

- Gồm nhiều dòng, mỗi dòng chứa ba số nguyên dương $x, n, m \leq 10^9$ cách nhau bởi dấu cách trống.

Kết quả: ghi ra file **POWER2.OUT**

- Gồm nhiều dòng, mỗi dòng ghi một số nguyên duy nhất là kết quả $x^n \bmod m$

Ví dụ:

POWER2.INP	POWER2.OUT
3 4 10	1
8 10 6	4
2 7 4	0
244 328 920	416

🌸 **Chú ý:** Trong chương trình phải có hàm $\text{Power}(x, n)$ được cài đặt dưới dạng đệ quy để tính x^n . Nếu không có xem như không hợp lệ.