

Câu 1: Chia lấy dư (5 điểm)*Tên tệp chương trình: MOD.**

Cho n là một số nguyên dương và $T = 1 \times 2 \times 3 \times \dots \times n$ được gọi là phép tính giai thừa ($T = n!$).

Yêu cầu: Cho n, m . Hãy tính $T \% m$. Trong đó phép $\%$ được hiểu là phép lấy phần dư khi chia T cho m

Dữ liệu: Gồm hai số nguyên dương n, m ($1 \leq n, m \leq 10^6$) cách nhau một khoảng trắng.

Kết quả: Ghi số nguyên dương là phần dư của phép chia T cho m ($T \% m$).

Ví dụ:

Sample Input	Sample Output
3 19	6
4 7	3

Giới hạn: Trong bộ test của bài sẽ có: 60% test với $0 < n < 20$.
