

[Lý Thuyết Số - Toán Học]. Bài 89. Tích nguyên tố

Time limit: 1.0s **Memory limit:** 256M

Cho số nguyên dương **N**, nhiệm vụ của bạn là hãy tính tích các số nguyên tố từ 1 tới **N** sau đó chia dư kết quả cho số **$10^9 + 7$** (**1000000007**).

Đầu vào

Dòng duy nhất chứa số nguyên N

Giới hạn

$1 \leq N \leq 100000$

Đầu ra

In ra kết quả của bài toán

Ví dụ :

Input 01

185

Output 01

2607618