

Tính $N!$

Cho số nguyên dương N . Hãy tìm 4 chữ số tận cùng của $N!$

Dữ liệu đầu vào

- Số nguyên dương N ($N \leq 10^{18}$)

Dữ liệu đầu ra

- Kết quả của bài toán

Ví dụ

NGT.inp	NGT.out
2	0002
8	0320
10	8800

Subtask

- Subtask 1: $N \leq 10$ (10% số điểm)
- Subtask 2: $N \leq 10^6$ (30% số điểm)
- Subtask 3: $N \leq 10^{18}$ (60% số điểm)