

BÀI 1. TÌM SỐ

Cho số nguyên dương n , hãy tìm số nguyên m nhỏ nhất sao cho $m!$ có không ít hơn n chữ số 0 ở cuối.

Dữ liệu: Vào từ file văn bản NFACTOR.INP gồm:

- Dòng đầu tiên: chứa số nguyên T ($1 \leq T \leq 10^5$) là số test
- T dòng tiếp theo: mỗi dòng chứa một số nguyên n ($1 \leq n \leq 10^{16}$).

Kết quả: Ghi ra file văn bản NFACTOR.OUT gồm T dòng, dòng thứ i chứa kết quả của truy vấn thứ i .

Ví dụ:

NFACTOR.INP	NFACTOR.OUT
2	5
1	15
3	

Ràng buộc:

- Có 50% số test ứng $n \leq 10^5, T = 1$
- Có 50% số test còn lại không có ràng buộc gì thêm.