

NFACTOR

Hôm nay những chú ngựa ở quận Nottingham được học Tin học, lãnh đạo quận đã cho mời thầy Dũng (người có điểm SAT rất cao) đến dạy cho các chú ngựa. Những chú ngựa ở trường đua Nottingham cũng không phải dạng vừa (biết cài Giải thuật tìm kiếm mô phỏng luyện kim), nên thầy Dũng đã ra một câu hỏi như sau: Cho số nguyên dương N , hãy tìm số nguyên M nhỏ nhất sao cho $M!$ có đúng N chữ số 0 ở cuối.

Dữ liệu

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

Kết quả

- Gồm T dòng, dòng thứ i chứa kết quả của truy vấn thứ i .

Ví dụ

Sample Input	Sample Output
2	5
1	15
3	