

LESSON 2E

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 N chữ số 0 ở cuối.

Input:

- Dòng đầu tiên chứa một số nguyên dương T – số lượng câu hỏi ($T \leq 10^5$);
- T dòng tiếp theo, mỗi dòng chứa một số nguyên dương N ($N \leq 10^{16}$).

Output: Gồm T dòng, dòng thứ i chứa kết quả cho câu hỏi thứ i .

Ví dụ:

IBS1304D.INP	IBS1304D.OUT
2	5
1	15
3	