

[Hàm, Lý thuyết số]. Bổ sung. Bài 65. Chữ số khác không của N!

Cho số nguyên không âm N , nhiệm vụ của bạn là xác định chữ số khác 0 đầu tiên tính từ cuối của $N!$, ví dụ $N = 10$ thì $N! = 3628800$ thì chữ số đầu tiên khác 0 tính từ cuối của $10!$ là 8

Input Format

Dòng duy nhất chứa số nguyên không âm N

Constraints

$$0 \leq N \leq 10^5$$

Output Format

In ra đáp án của bài toán

Sample Input 0

2

Sample Output 0

2

Sample Input 1

10

Sample Output 1

8