

Problem 1. Đếm số chia hết cho 3 hoặc 7

Time limit: 1 seconds

Với số nguyên dương n cho trước, hãy viết chương trình đếm xem từ 1 đến n có bao nhiêu số chia hết cho 3 hoặc 7.

Input

Dòng duy nhất là số nguyên dương n thỏa $1 \leq n \leq 10^{10}$.

Output

In ra số cần tìm

Examples

standard input	standard output
10	4
100	43

Note

Từ 1 đến 10 có 4 số chia hết cho 3 hoặc 7 là: 3, 6, 7, 9