

[Kiểu dữ liệu-if else]. Bài 44. Tổng dãy số

Giới hạn thời gian: 1.0s **Giới hạn bộ nhớ:** 256M

Cho **N** hãy tìm đáp án của những câu hỏi sau :

1. Tổng các số từ 1 đến N
2. Tổng bình phương các số từ 1 đến N
3. Số lượng các số chia hết cho 3 từ 1 đến N
4. Tổng các số chia hết cho 3 từ 1 đến N

Đầu vào

Dòng duy nhất chứa số **N**

Giới hạn

$$1 \leq N \leq 10^5$$

Đầu ra

In ra 4 dòng tương ứng với đáp án của 4 câu hỏi

Ví dụ :

Input 01

21

Output 01

231
3311
7
84