

Tính toán

Một số nguyên dương được gọi là số đẹp nếu tổng các chữ số chia hết cho 9. Ví dụ, số 9, 18, 2007 là các số đẹp.

Yêu cầu: Cho số nguyên dương n , tính tổng các số đẹp không vượt quá n .

Input

- ⤴ Gồm một dòng chứa số nguyên n ($n \leq 10^9$).

Output

- ⤴ Gồm một dòng chứa một số nguyên là tổng tính được.

Input	Output
20	27

Ràng buộc:

- Có 80% số test có $n \leq 10^6$;
- Có 20% số test còn lại không có ràng buộc nào thêm.