

[THT23 - Lương Tài - A] Bài 4: Tính tổng

Input: stdin **Output:** stdout **Time Limit:** 1.0s **Memory Limit:** 256M

Nobita đang làm bài tập toán thầy giáo giao về nhà. Nhiệm vụ là phải tính tổng các số nguyên dương chia hết cho 9 nhỏ hơn một số tự nhiên N khác 0 cho trước. Bạn hãy giúp Nobita nhé.

Input

- Một dòng duy nhất chứa số N ($1 \leq N \leq 2 \cdot 10^9$).

Output

- Một số duy nhất là tổng cần tìm

Scoring

- Subtask 1 (60% số điểm): $0 < N < 10^6$.
- Subtask 2 (40% số điểm): $0 < N < 2 \cdot 10^9$.

Sample Input

20

Sample Output

27

Giải thích

Các số chia hết cho 9 mà nhỏ hơn 20 là 9 và 18, có tổng là 27.