



Số chín nút

input file: `stdin`
time limit: 1000 ms

output file: `stdout`
memory limit: 1256000kB

Hàng ngày trên đường đi học Bánh thường giải bài toán là đếm xe có biển số chín nút. Quy tắc tính Ba Bánh hướng dẫn là cộng các chữ số của biển số xe lại và chia cho 10 nếu số dư là 9 thì biển số xe đó đẹp và gọi là chín nút.

Task

Anh chị lập trình đếm xem từ 1 đến N có bao nhiêu số chín nút.

Input

- Gồm một dòng duy nhất chứa số nguyên dương N thỏa $1 \leq N \leq 10^6$.

Output

- In ra tổng các số là số chín nút.

Samples

input	output
20	2