

# Tỷ lệ tổng và tích các chữ số

**Time limit:** 1.0s    **Memory limit:** 256M

Lập trình tìm tỷ số giữa tích và tổng của các chữ số của một số tự nhiên cho trước. Ví dụ  $n = 36$  ta có tích các chữ số là 18, tổng các chữ số là 9 nên tỷ số là 2.000.

## Input

Dòng đầu tiên chứa số nguyên dương  $n$  thỏa  $n \leq 10^{18}$ .

## Output

In ra tỷ số cần tính với 3 chữ số sau dấu chấm thập phân.

## Samples

### Sample Input 1

36

### Sample Output 1

2.000

### Sample Input 2

199999999

### Sample Output 2

589681.110