

# Tính giá trị C

**Time limit:** 1.0s    **Memory limit:** 250M

Xác định giá trị của  $C$  theo công thức sau:

$$C = \begin{cases} x^2 + \sqrt{x} + 1 & \text{nếu } x > 0 \\ \frac{x^3 + 2x + 1}{x + 3} & \text{nếu ngược lại.} \end{cases}$$

## Input

Dòng duy nhất là số thực  $x$ .

## Output

In ra kết quả cần tính với sáu chữ số sau dấu chấm thập phân. Trường hợp không tính được với biểu thức đã cho in thông báo **Div by zero**.

## Samples

### Sample Input 1

10.5

### Sample Output 1

114.490370

### Sample Input 2

-3.0

### Sample Output 2

Div by zero