问题描述

　　设我国国民生产总值的年增产率为10%，计算n年后我国国民生产总值与现在的比是多少。计算公式为：P=(1+r)n, r为年增产率，n为年数，P为n年后国民生产总值与现在相比的倍数。

输入格式

　　输入一个数n(1 <= n <= 300)。

输出格式

　　输出一个数P，保留2位小数。

样例输入

10

样例输出

2.59