

problem 3-4.通项公式

时间限制：1S

题目描述：

已知数列 s_n 的通项公式如下：

$$s_n = \prod_{k=1}^n \left(1 + \frac{1}{k}\right) = \left(1 + \frac{1}{1}\right) \times \left(1 + \frac{1}{2}\right) \times \left(1 + \frac{1}{3}\right) \times \dots \times \left(1 + \frac{1}{n}\right)$$

从键盘输入正整数 n （值在 1 到 1000 之间），输出 s_n 的值（保留 1 位小数）。

输入说明：

输入为一个整数 n ， $1 < n < 1000$;

输出说明：

输出一个实数 s_n ，结果保留一位小数。

输入样例：

3

输出样例：

4.0