

二的千次幂

普及- · 1000ms · 256MB

题目描述

国际象棋棋盘麦粒故事的数学内核就是 2 的幂的爆炸增长。给定 n ，用高精度计算输出 2^n 的精确值。

输入格式

一行一个非负整数 n 。

输出格式

一行， 2^n 的十进制值。

数据范围

$$0 \leq n \leq 1000$$

输入输出样例

样例输入 #1

0

样例输出 #1

1

样例输入 #2

1

样例输出 #2

2