

# 翻倍积分

入门 · 1000ms · 256MB

## 题目描述

游戏积分每过一关翻一倍：初始 1 分， $N$  关后积分为  $2^N$ 。 $N$  可达 100，远超整型范围，需用高精度计算。给定  $N$ ，输出  $2^N$  的精确值。

## 输入格式

一行，一个正整数  $N$  ( $N \leq 100$ )。

## 输出格式

一行，一个整数： $2^N$  的值。

## 数据范围

$$1 \leq N \leq 100$$

## 输入输出样例

样例输入 #1

5

样例输出 #1

32

样例输入 #2

1

样例输出 #2

2