

前 TWM010 2的幂 (2)

题目背景

本题目为[C++学术讨论+出题](#)团队的比赛赛题

题目描述

给出一个数 n , 求 $2@n \bmod 100$ 。

指定 $2@N = 2^0 + 2^1 + 2^2 + \dots + 2^{n-1} + 2^n$ 。

输入格式

一个数, n 。

输出格式

一个二位数, $2@n \bmod 100$ 。

样例 #1

样例输入 #1

```
3
```

样例输出 #1

```
15
```

提示

Subtask	分数	测试点	数据范围
1	32	1-8	$n \leq 10^5$
2	32	9-16	$n \leq 10^8$
3	36	17-25	$n \leq 10^{15}$