

前 TWM005 1+A问题

题目背景

你以为题目只有这么简单吗。

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 A ，求出 $\sum_{i=1}^n$ 。因为结果过大，对最后的结果 mod 10000。

输入格式

输入一个数A

输出格式

输出结果mod10000后的数，不删除前导0

样例 #1

样例输入 #1

```
5
```

样例输出 #1

```
0015
```

提示

对于 20% 的数据 $A \leq 50000$;

对于 40% 的数据 $A \leq 10^8$;

对于 100% 的数据 $A \leq 10^{15}$;