

# 前 TWM007 TWM核

---

## 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

---

TTWM 又来搞事情了。

她研制了一种原子核，叫做 TWM，它由 T,W,M 这三种电子组成，现给出一个电子序列，求出有多少种合成 TWM 的方法，**不要求连续**。

由于结果过大，对最终结果 mod 1000。

## 输入格式

---

一个字符串，只包含 T,W,M，表示电子序列。

## 输出格式

---

一个数，合成 TWM 的方法的种数 mod 1000。

## 样例 #1

---

### 样例输入 #1

```
TWMMM
```

### 样例输出 #1

```
4
```

## 提示

---

字符串长度  $\leq 200$ 。