

# 计算年龄和

统计输入的人员信息，分别输出男性的年龄和以及女性的年龄和

## 输入描述

H1

第一行为正整数 N，表示一共有N个人员信息输入，接下来的N行每行为一个人员的个人信息，包括三个字段：年龄 性别 姓名。每个字段中间用空格隔开

## 输入示例

H2

H3

```
5
21 m Eddie
22 m Cary
20 f Chelsea
23 f Eva
19 m Tony
```

## 输出描述

输出共有两行，第一行为女性的年龄和，第二行为男性的年龄和

## 输出示例

H2

H3

```
f: 43
m: 62
```