

# Лабиринты Ехо и магия

В самом начале своего пребывания в Угуланде сэра Макс мог общаться с помощью Безмолвной речи только со псом Джуффина Хуфом. Но талант к Истинной магии не потеряешь! И когда из дома Маклуфа прибежал слуга с сообщением о новом преступлении, Макс послал Зов Джуффину в Дом у Моста! Джуффин, Макс и другие сотрудники Тайного войска стали обследовать комнату, в которой произошло убийство. У каждого из них есть свой индикатор магии, встроенный в какой-нибудь обычный предмет, у Джуффина — в трубку. В мире Угуланда запрещена Белая магия выше пятого уровня и Черная магия выше второго, а тут индикаторы зашкаливают! Вам нужно определить, каких нарушений было больше: Белой магии или Черной. В любом случае нужно еще вывести на сколько максимально было превышено допустимое значение.

## Формат ввода

Вводится целое число  $n$  — количество сотрудников, измеряющих уровень магии. Каждый сотрудник сначала передает измеренное значение уровня **Белой магии**, в следующей строке — **Черной**. То есть дальше идут  $2 * n$  строк.

## Формат вывода

Выводятся две строки в формате: **Белая магия** или **Черная магия** или **Поровну**. **Максимальное превышение: {количество}**

### Пример 1

Ввод

3  
5  
3  
12  
2  
4  
5

Вывод

Черная магия  
Максимальное превышение: 7

### Пример 2

Ввод

3  
15  
3  
12  
2  
4  
5

Вывод

Поровну  
Максимальное превышение: 10

## Примечания

Если нарушений не было или было одинаковое количество, то вывести **Поровну**.

```
staff = int(input("Введите количество  
сотрудников. \n"))
```

```
white = 0
```

```
black = 0
```

```
flag = 0
```

```
for i in range(staff):
```

```
    magic_white = int(input("Белая магия: ... \n"))
```

```
    if magic_white > 5:
```

```
        flag = 1
```

```
        white = white + magic_white
```

```
    magic_black = int(input("Черная магия: ... \n"))
```

```
    if magic_black > 2:
```

```
        flag = 0
```

```
        black = black + magic_black
```

```
if flag == 1:
```

```
    print("Белая магия. ")
```

```
    print("Максимальное превышение: ", white)
```

```
if flag == 0:
```

```
    print("Черная магия. ")
```

```
    print("Максимальное превышение: ", black)
```

```
else:
```

```
    print("Поровну \n")
```