

Лабиринты Ехо и магия

В самом начале своего пребывания в Угуланде сэр 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**.

```
n = int(input())
i = 1
b = 0
c = 0
max = 0
while i <= 2*n:
    a = int(input())
    if i % 2 == 1 and a > 5:
        b += 1
        if max < a - 5:
            max = a-5
    if i % 2 == 0 and a > 2:
        c += 1
        if max < a - 2:
            max = a-2
    i += 1
if b > c:
    print("Белая магия")
if b < c:
    print("Чёрная магия")
else:
    print("Поровну")
print("Максимальное превышение: ",max)
```