

Псевдоним-мизер

То же, что в задаче «Псевдоним» (одна куча, можно взять до трёх камней, игра против ИИ), но взявший последний камень не выигрывает, а проигрывает.

Примечания

Данная задача дополнительно проверяется преподавателем.

```
import random
n = int(input())
flag = 0
while n != 0:
    if flag == 0:
        if n % 4 != 1:
            if n % 4 == 2:
                x = 1
            elif n % 4 == 3:
                x = 2
            elif n % 4 == 0:
                x = 3
        else:
            x = random.randint(1, min(3,n))
        flag = 1
    elif flag == 1:
        x = int(input())
        if x >=1 and x <= min(3,n):
            flag = 0
        else:
            x = 0
    n = n - x
    print("Взято - ",x , "Осталось - ",n)
if flag == 1:
    print("Победил Игрок")
else:
    print("Победил ИИ")
```

Умный робот

```
import random
n = int(input())
flag = 0
while n != 0:
    if flag == 0:
        x = random.randint(1, min(3,n))
        flag = 1
    elif flag == 1:
        x = int(input())
        if x >=1 and x <= min(3,n):
            flag = 0
        else:
            x = 0
    n = n - x
    print("Взято - ",x , "Осталось - ",n)
if flag == 1:
    print("Победил Игрок")
else:
    print("Победил ИИ")
```

Глупый робот