

Заполнение массива случайными числами в пределах (-100;100) и ноль

```
import random
def peter(ms):
    i=0
    while i<len(ms):
        param=random.randint(0,1000)#25
        if param%3==0:
            ms[i]=random.randint(0,1000)
        elif param%3==1:
            ms[i]=(-1)*random.randint(0,1000)#147
        elif param%3==2:
            ms[i]=0
        i+=1

a=[0]*30
print(a)
peter(a)
print(a)
```

остатки при делении на n только от 0 до n-1



примерно треть +
примерно треть -
примерно треть 0

робот воин
5 направлений
выстрелов
param%5

остатки при делении на 5
только от 0 до 4

остаток 6 при делении на 5
16
16-5-5=6
6-5=1