div — это целое значение при делении mod — остаток деления при делении

результатом операций div и mod всегда будут целые числа

Язык Питон

div – на Питоне обозначается //

mod – на Питоне обозначается % N=19%6 (N будет присвоена 1)

Как записать с помощью mod условие **ЧЕТНОСТИ** числа?

$$X \% 2 = 0$$

Как записать с помощью mod условие **нечетности** целого положительного числа?

Как записать с помощью mod условие кратности числа X трем?

$$X \% 3 = 0$$

Как записать с помощью mod условие кратности числа X семи?

$$X \% 7 = 0$$

Дано трехзначное число. Разобрать его на цифры. χ 123

```
1 2 3
x1 x2 x3
```

- x=int(input())
- x1= x // 100; { делим на 100 и берем целую часть
- x2= x % 100 //10; { нужно 2 шага:
 - 1) делим на 100 и берем остаток (123 % 100 даст 23).
 - 2) затем делим на 10, берем целую часть (23 // 10=2).
- x3= x % 10; { делим на 10 и берем остаток
- print (x1,x2,x3);