

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

$$\begin{array}{r|l} 5 & 2 \\ \hline 4 & 2 \\ \hline 1 & \end{array}$$

$$\begin{aligned} 5 \text{ div } 2 &= 2 \\ 5 \text{ mod } 2 &= 1 \end{aligned}$$

результатом операций *div* и *mod*
всегда будут **целые числа**

Язык ПИТОН

div – на Питоне обозначается //

M=19//6

(M будет присвоена 3)

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?

$$X \% 2 \neq 0$$

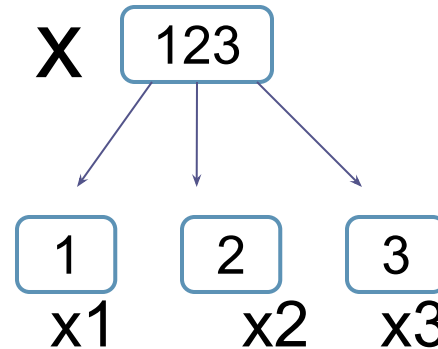
Как записать с помощью mod
условие кратности числа X трем?

$$X \% 3 = 0$$

Как записать с помощью mod
условие кратности числа X
семи?

$$X \% 7 = 0$$

Дано трехзначное число. Разобрать его на цифры.



- `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);`