

DIV И MOD

Div - это Целая часть от деления a на b

Mod - это Остаток от деления a на b

примеры: $19/5= 3,8$

$19 \text{ div } 5 : 3$ (19 делим на 5 и пишем в ответ целую часть, то что с лева от запятой, то есть 3)

$19 \text{ mod } 5 : 8$ (19 делим на 5 и пишем в ответ остаток, то что с права от запятой)

- `div` и `mod` это деление.
- если ставят `div`, то ответ дается в виде полного числа.
- К примеру нужно 17 поделить на 5. ставим `div`- ответ будет 3.
а `mod`, это когда ответ дается в виде остатка от полученного числа - $17:5=2$
- `mod` чаще применяется в элементарных циклах, где нужно четные числа отделить от нечетных - с помощью `mod` выявляется, дает ли цифра остаток при делении на два.

$$\begin{array}{r|l} 4769 & 4 \\ \hline -4 & 1192 \\ \hline 7 & \\ -4 & \\ \hline 36 & \\ -36 & 9 \\ \hline -8 & \\ \hline 1 & \end{array}$$

← div

← mod