

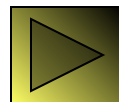


Тема урока:

Порядок выполнения действий в выражениях

() - ... + ... : ... = ... !

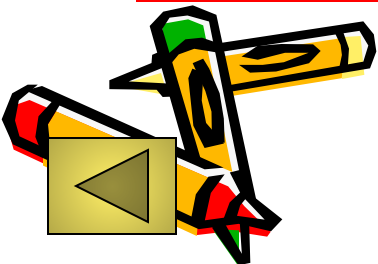
≤ ≥ ≠ ≈ √

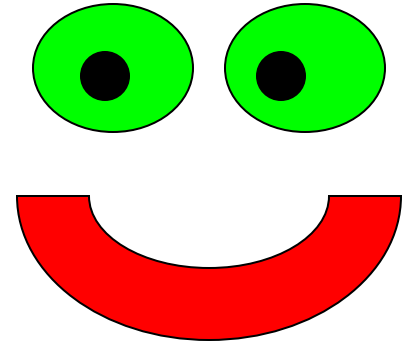




Правило №1

В выражениях без скобок,
содержащих только сложение и
вычитание или умножение и
деление, действия выполняются в
том порядке, как они записаны:
слева направо!





Пример: № 1

1 2 3 4

$$72-9-3-6+12=?$$

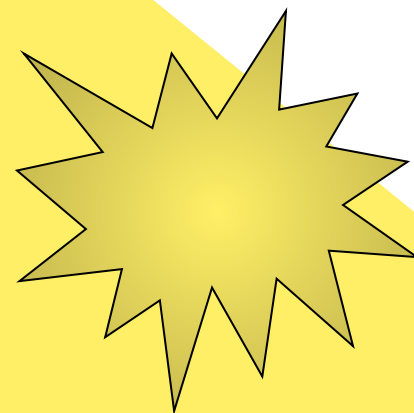
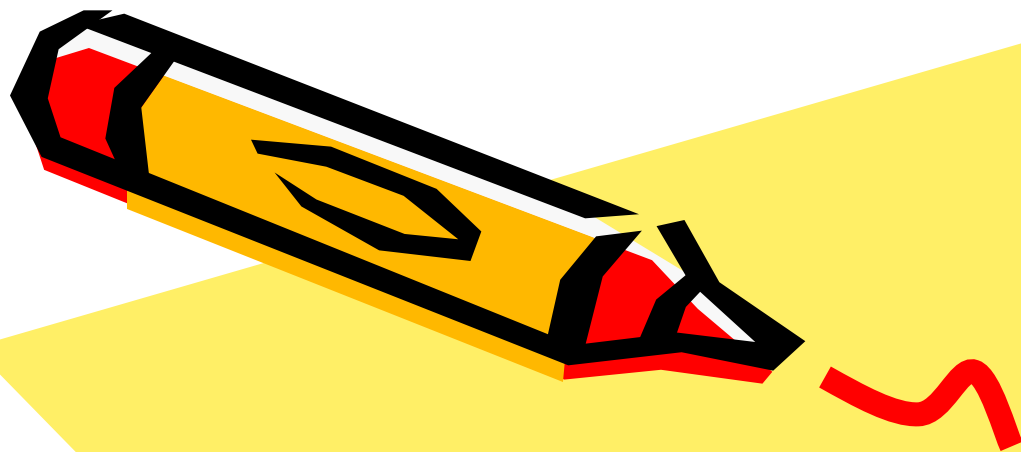
1 2 3 4 5

$$27:3\cdot 2:6\cdot 3\cdot 4=?$$

$$97-34-20+6=?$$

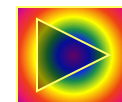
$$50:5\cdot 8:2:2=?$$



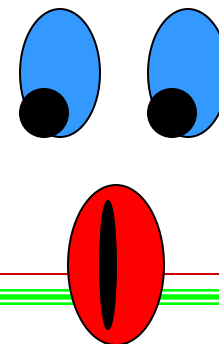


Правило № 2

В выражениях без скобок сначала выполняются по порядку слева направо умножение или вычитание.



Пример: №2

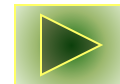


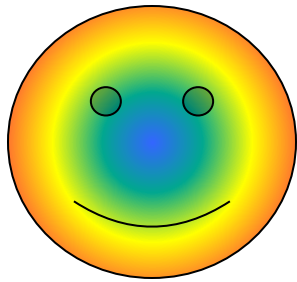
$$\begin{array}{cccc} & 3 & 1 & 4 & 2 \\ 36 & + & 48 & : & 8 & - & 6 & \cdot & 4 & = & ? \end{array}$$

$$\begin{array}{cccc} & 1 & 2 & 3 & 4 \\ 72 & : & 9 & \cdot & 4 & + & 5 & - & 1 & = & ? \end{array}$$

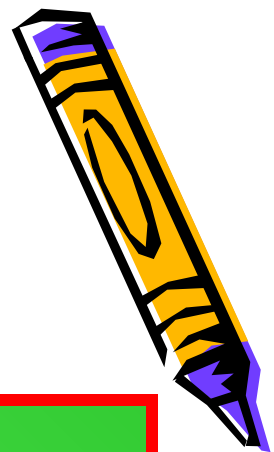
$$6 \cdot 4 : 2 - 3 \cdot 5 = ?$$

$$4 : 2 \cdot 8 - 3 : 5 = ?$$





Правило № 3



В выражениях со скобками сначала вычисляют значения выражений в скобках. Затем по порядку слева направо выполняется умножение или деление, а потом сложение или вычитание.



Пример: № 3

$$\overset{3}{18} + \overset{2}{24} : \overset{1}{(8 - 2)} = ?$$

$$\overset{2}{5} \cdot \overset{1}{(4 + 3)} + \overset{3}{19} - \overset{4}{12} = ?$$

$$5 \cdot 4 + (8 + 23) - 12 = ?$$

$$5 \cdot 6 + (3 \cdot 9 + 2) = ?$$

