



Тема урока:

Порядок выполнения действий в выражениях

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

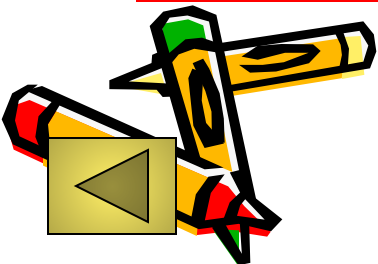
≤ ≥ ≠ ≈ √

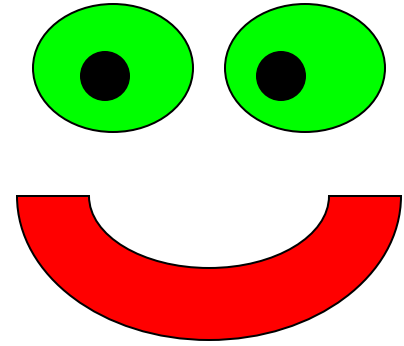




Правило №1

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

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

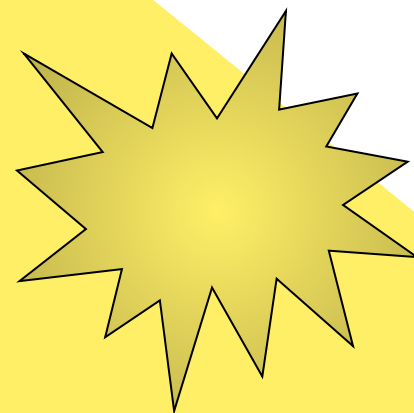
1 2 3 4 5

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

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

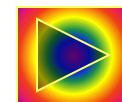
$$50:5\cdot 8:2:2=?$$



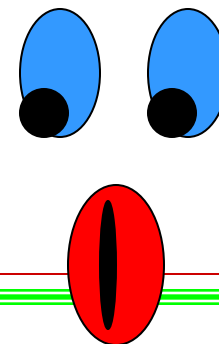


Правило № 2

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



Пример: №2



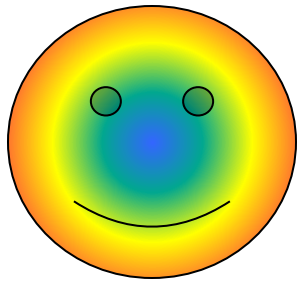
$$\overset{3}{36} + \overset{1}{48} : \overset{4}{8} - \overset{2}{6} \cdot 4 = ?$$

$$\overset{1}{72} : \overset{2}{9} \cdot \overset{3}{4} + \overset{4}{5} - 1 = ?$$

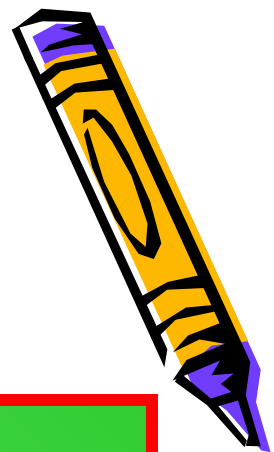
$$6 \cdot 4 : 2 - 3 \cdot 5 = ?$$

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





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

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

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

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

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

