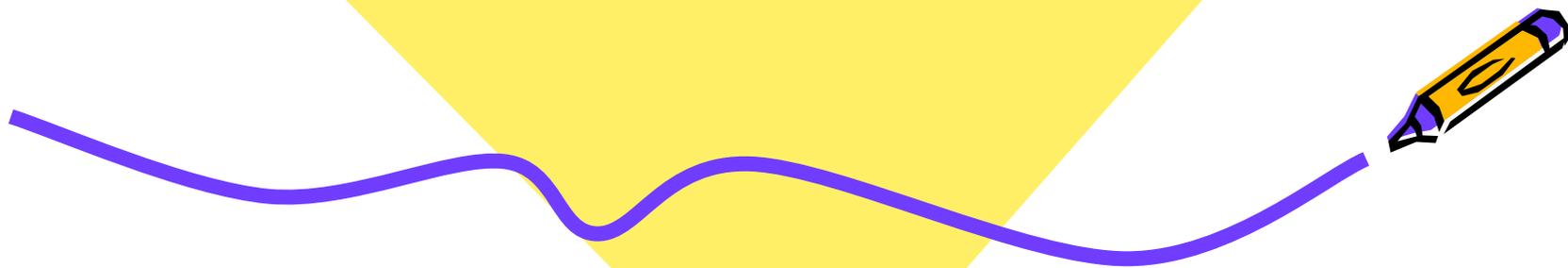
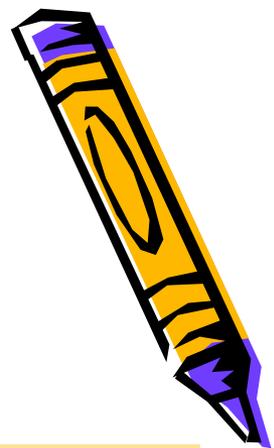


Действия с
рациональными
числами. 6 класс.



Сложение рациональных чисел.



При сложении двух отрицательных чисел надо:

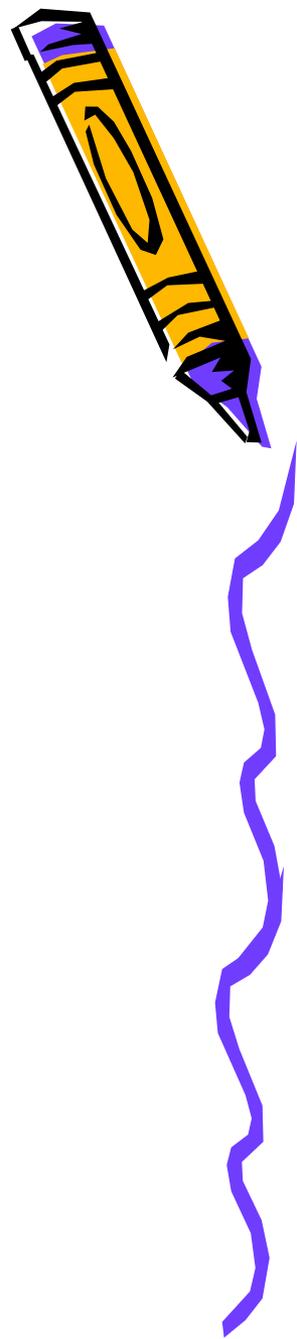
- 1) сложить их модули;*
- 2) поставить знак минус перед суммой*

При сложении чисел с разными знаками надо :

- 1) из большего модуля вычесть меньший;*
- 2) в результате поставить знак того числа, модуль которого больше.*



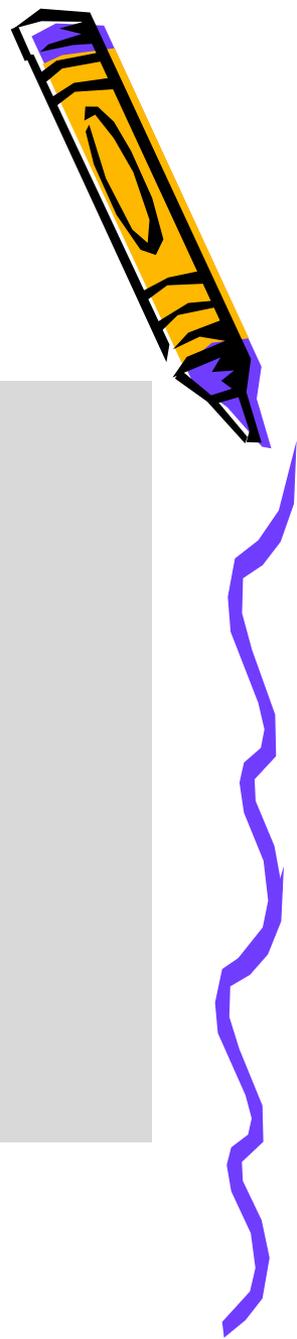
Вычисли устно



- $-15+6=$
- $-2,3-1,2=$
- $-7-12=$
- $12,9-9=$
- $-7,1+7=$
- $-38+(-68)=$



Вычисли



• 1 вариант

1) $-3,2 + (-4,3);$

2) $3,5 + (-8,3);$

3) $-0,37 + 2,4;$

4) $-1,38 - 5,1$

• 2 вариант

1) $-7,2 + (-3,4);$

2) $9,17 + (-1,9);$

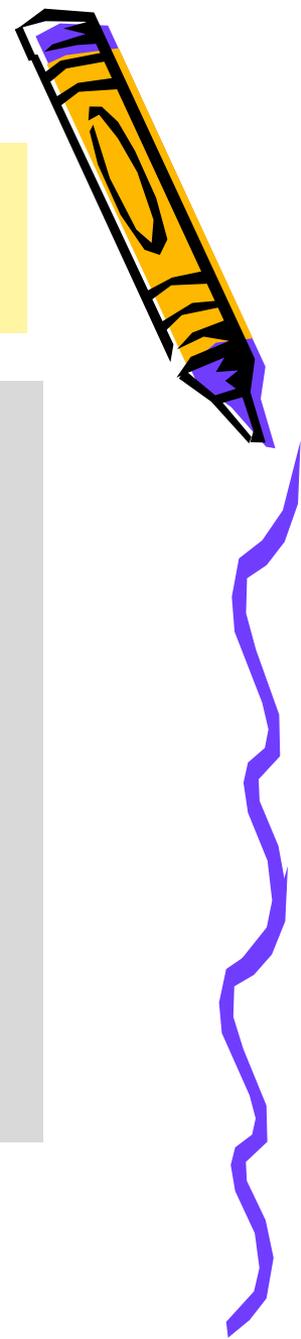
3) $-7,19 + 3,2;$

4) $-3,7 - 4,28$



Ошибки, допущенные в самостоятельной работе

- $-3,2 + (-4,3) = \ominus(3,2 + 4,3) = \ominus 7,5$
- $3,49 + (-4,1) = \ominus(4,1 - 3,49) = \ominus 0,61$



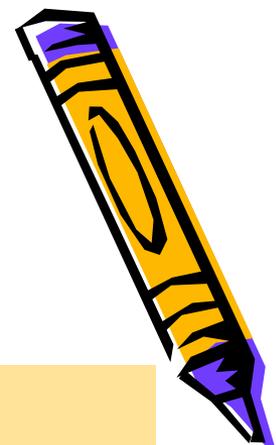
Умножение и деление рациональных чисел

При умножении и делении чисел одного знака получается положительное число.

При умножении и делении чисел с разными знаками получается отрицательное число.

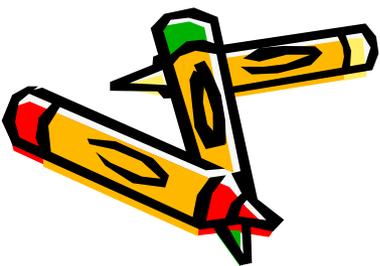
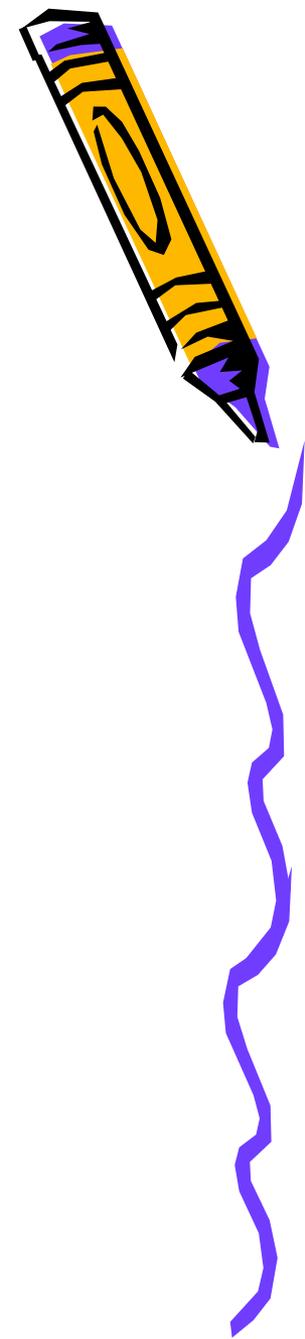
Чтобы найти модуль произведения, в обоих случаях нужно перемножить модули этих чисел.

Чтобы найти модуль частного, нужно модуль делимого разделить на модуль делителя

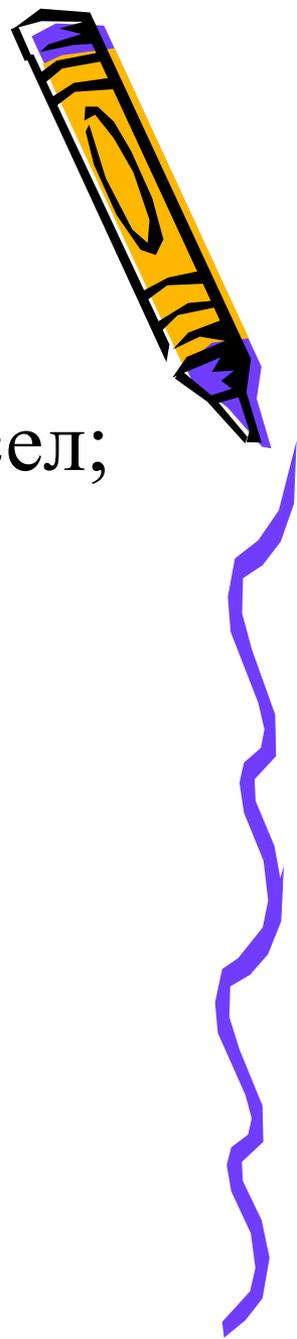


Выполните задания в тетради

- № 934,935,939



Задание на дом



- 1) Правила умножения и деления чисел;
- 2) №936, 940.

