



Деление дробей

Урок - игра в 6 классе
учителя математики
Зайцевой М.Ю.

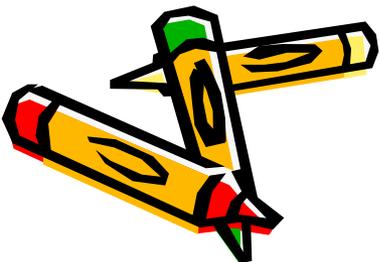
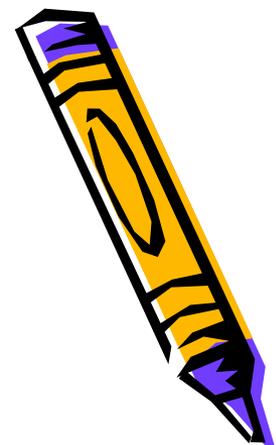


1. Выделите целую часть: Устный счет

$$\frac{5}{3} = 1 \frac{2}{3}$$

$$\frac{17}{2} = 8 \frac{1}{2}$$

$$\frac{13}{4} = 3 \frac{1}{4}$$

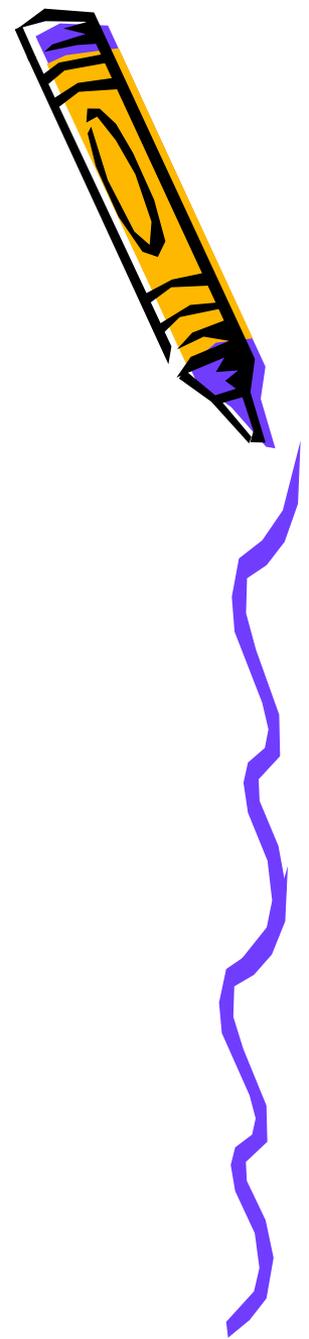


2. Обратите в неправильную дробь:

$$2 \frac{3}{5} = \frac{13}{5}$$

$$1 \frac{2}{7} = \frac{9}{7}$$

$$3 \frac{1}{4} = \frac{13}{4}$$

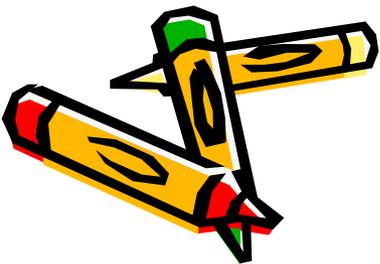
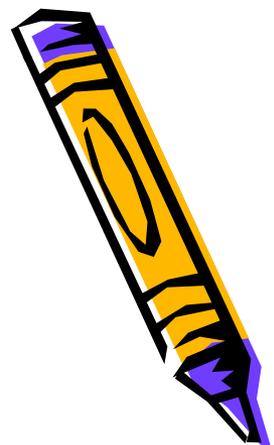


3. Сократите дробь:

$$\frac{14}{16} = \frac{7}{8}$$

$$\frac{33}{11} = \frac{3}{1} = 3$$

$$\frac{18}{12} = \frac{3}{2}$$

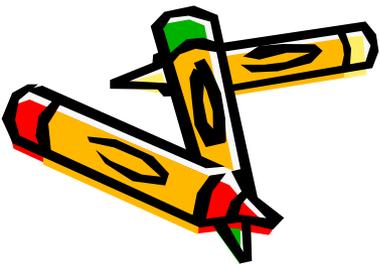
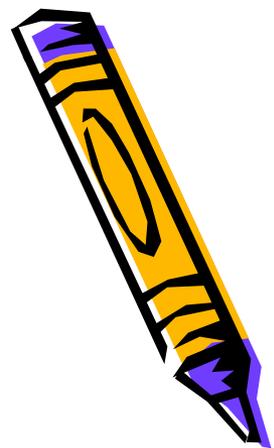


4. Назовите число, обратное дроби

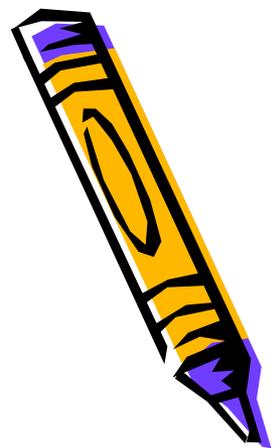
$$\frac{1}{2} \text{ и } \frac{2}{1} ?$$

$$\frac{3}{5} \text{ и } \frac{5}{3} ?$$

$$1\frac{1}{4} \text{ и } \frac{4}{5} ?$$



Алгоритм умножения дробей



- Найти произведение числителей и произведение знаменателей этих дробей.
- Первое произведение записать числителем, а второе - знаменателем.



Алгоритм деления дробей



- Деление заменить умножением.
- Делитель заменить числом, обратным.
- Выполнить умножение по известному правилу.



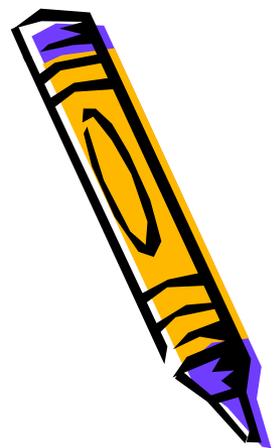
Алгоритм деления на натуральное число

- Натуральное число заменить дробью со знаменателем 1.
- Выполнить деление по известному правилу.

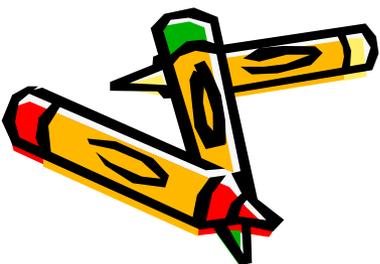


Алгоритм деления смешанных чисел

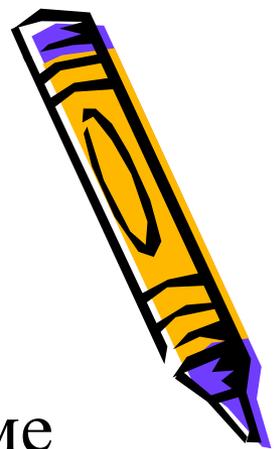
- Перевести смешанные числа в неправильные дроби.
- Выполнить деление по известному алгоритму деления дробей.



ВИТАМИНЫ



Витамины - это



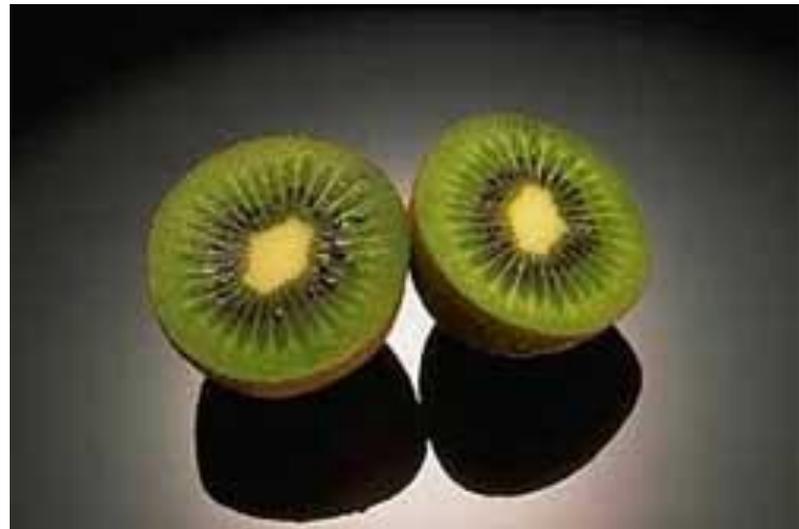
- Незаменимые факторы, которые в организме не вырабатываются, а поступают в него извне. Без них невозможна нормальная жизнедеятельность. **Отсутствие** какого-либо **витамина** в пище ведет к недостаточному образованию в организме определенных жизненно важных ферментов и вследствие этого к специфическому **нарушению обмена веществ**.



Витамин А



- Содержится в моркови, шиповнике, свекле, крыжовнике, луке, петрушке.



Витамин В



- Содержится в лимоне, землянике, кабачках, капусте, бобовых растениях.



Витамин С

- Содержится в шиповнике, малине, апельсинах, крыжовнике, лимоне, укропе, зеленом луке.

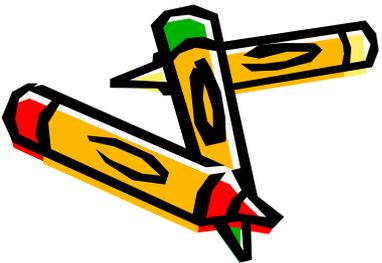
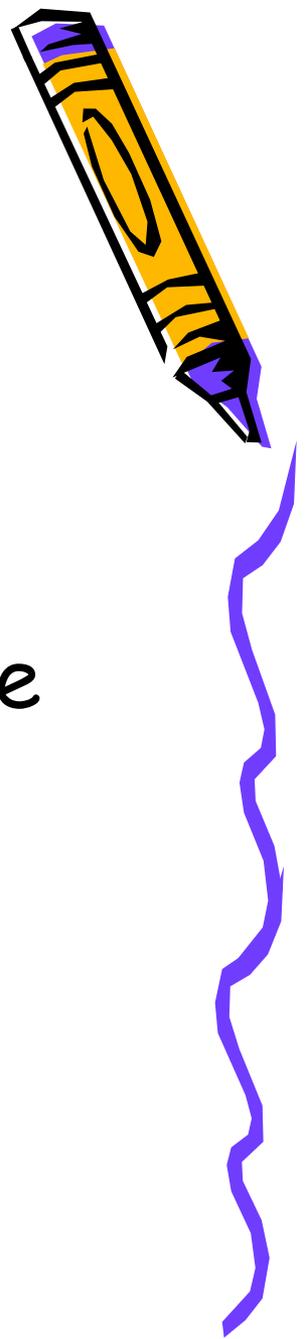


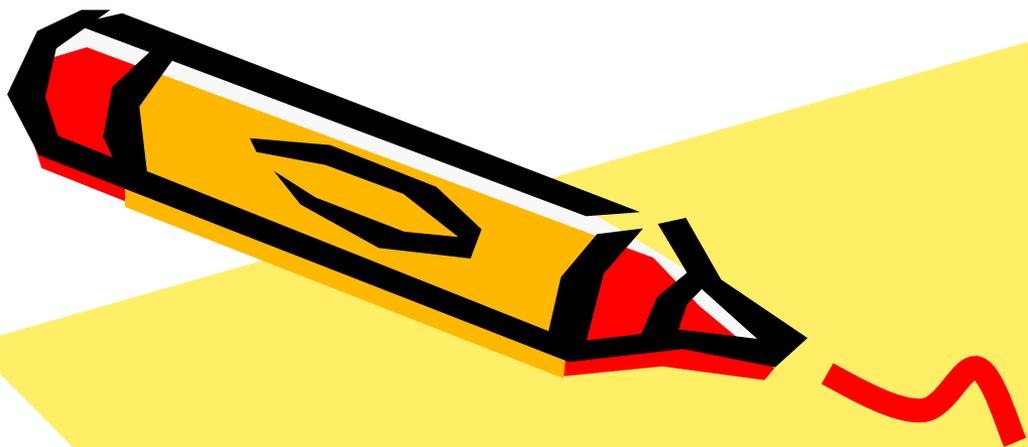
Песенка о делении дробей

Дробь на дробь чтоб разделить,
Долго нечего мудрить.

Дробь, **обратную делителю**, берете
И на эту дробь теперь
Умножайте поскорей.

Так вы частное искомое найдете.





Спасибо за урок

Молодцы !!!

