



Нахождение дроби от
числа



Цели урока:



- Выработать навык нахождения части целого;
- Закрепить навыки умножения и сокращения обыкновенных дробей;



обыкновенной дробью, от данной величины:

$\frac{5}{7}$ от 35т; $\frac{4}{15}$ от 600кг; $\frac{3}{8}$ от 1000г

Ответы: 25т; 160кг; 375г.

№2. Выразить время в минутах:

$\frac{3}{20}$ ч; $\frac{3}{4}$ ч; $1\frac{1}{5}$ ч.

Ответы: 9 мин; 45 мин; 72 мин.



№3. Решить задачи:

а) На ветке сидело 12 птиц, $\frac{2}{3}$ их числа улетело. Сколько птиц улетело?

б) В тетради 24 страницы. Записи занимают $\frac{3}{4}$ числа всех страниц тетради. Сколько в тетради чистых страниц?

в) Опыляя растения, вертолет совершает каждый круг в среднем за $\frac{1}{10}$ ч. Сколько минут длится каждый круг вертолета?



Ответы: 8 птиц; 9 страниц; 6 минут.

Проверка ОДНОКЛАССНИКОВ:



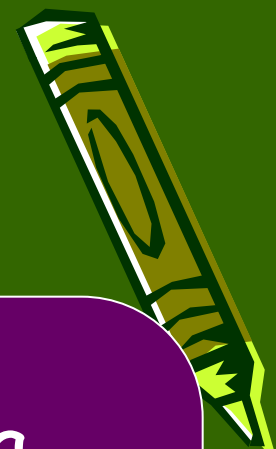
1 ВАРИАНТ	2 ВАРИАНТ
№1. Выразить в виде десятичной и обыкновенной дроби:	
13%; 50%; 21%; 4%; 76,9%; 42%.	19%; 60%; 49%; 8%; 34,7%; 34%.



Решение задач:

№1. В школу привезли 300 парт. За один день ребята расставили по классам $\frac{5}{12}$ всех привезенных парт. Сколько парт еще не расставлено?

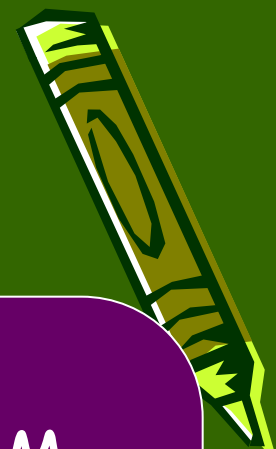
Ответ: 175 парт осталось расставить.



Решение задач:

№2. Саша закрасил $\frac{3}{8}$ квадрата синим карандашом, а половину оставшейся части – красным. Какая часть квадрата не закрашена?

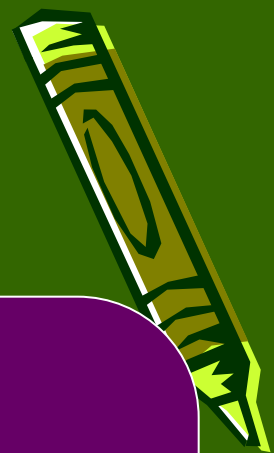
Ответ: $\frac{5}{16}$ квадрата не закрашена.



Решение задач:

№3. Одна из сторон треугольника равна 15 см, вторая составляет 0,6 первой, а третья - $\frac{7}{9}$ второй. Найдите периметр треугольника.

Ответ: P треугольника 31см.



Физкультминутка

Буратино потянулся
Раз - нагнулся, два - нагнулся,
Руки в стороны развел,
Ключик, видно, не нашел
Чтобы ключик нам достать,
На носочки надо встать.



Итог урока.



1. Сформулируйте правило нахождения дроби от числа.
2. Выполнить устно №487 и № 489.
3. Выполнить № 506.
4. Подумайте и запишите в тетрадь каких целей вы сегодня добились или над чем еще вам нужно поработать.



Домашнее задание:

1. Правило из п.14, № 514,518, 527.
2. Творческое задание по желанию:
составить, решить, оформить на альбомных листах задачу сказочного содержания по теме «Нахождение дроби от числа».





Решите задачу:



Как-то раз Незнайка решил начать новую жизнь. Он составил себе такое расписание на сутки: $1/6$ часть суток - чтение умных книг; $3/8$ - совершение добрых дел; $1/12$ - на прием пицци (завтрак, обед, ужин); $2/8$ - на занятия спортом; 8 часов на сон. Сможете ли вы помочь Незнайке и сказать, выполним ли его план?

