

НАХОЖДЕНИЕ ДРОБИ ОТ ЧИСЛА

ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ:

Предметные: познакомить учащихся с задачами на нахождение дроби от числа и решением их с помощью умножения, способствовать развитию навыков решения задач и упражнений;

Метапредметные: развивать логическое мышление, умение самостоятельно работать, навыки взаимоконтроля;

Личностные: воспитать отзывчивость, трудолюбие и аккуратность у учащихся

РАЗМИНКА

$$\frac{1}{2} \cdot 20$$
$$\frac{2}{15} \cdot \frac{3}{8}$$

$$3\frac{4}{4} \cdot \frac{1}{20}$$

$$\frac{5}{6} \cdot 12$$
$$5\frac{1}{2} \cdot \frac{2}{11}$$

1. Как умножить дробь на число?
2. Как умножить дробь на дробь?
3. Как умножить смешанные числа?

ОТВЕТЬТЕ НА ВОПРОСЫ:

Как называется:

- а) Сотая доля метра
- б) Седьмая часть недели
- в) Двенадцатая часть года
- г) Четверть года
- д) Половина часа
- е) Треть минуты

ОТВЕТЬТЕ НА ВОПРОСЫ:

Какую часть года составляет:

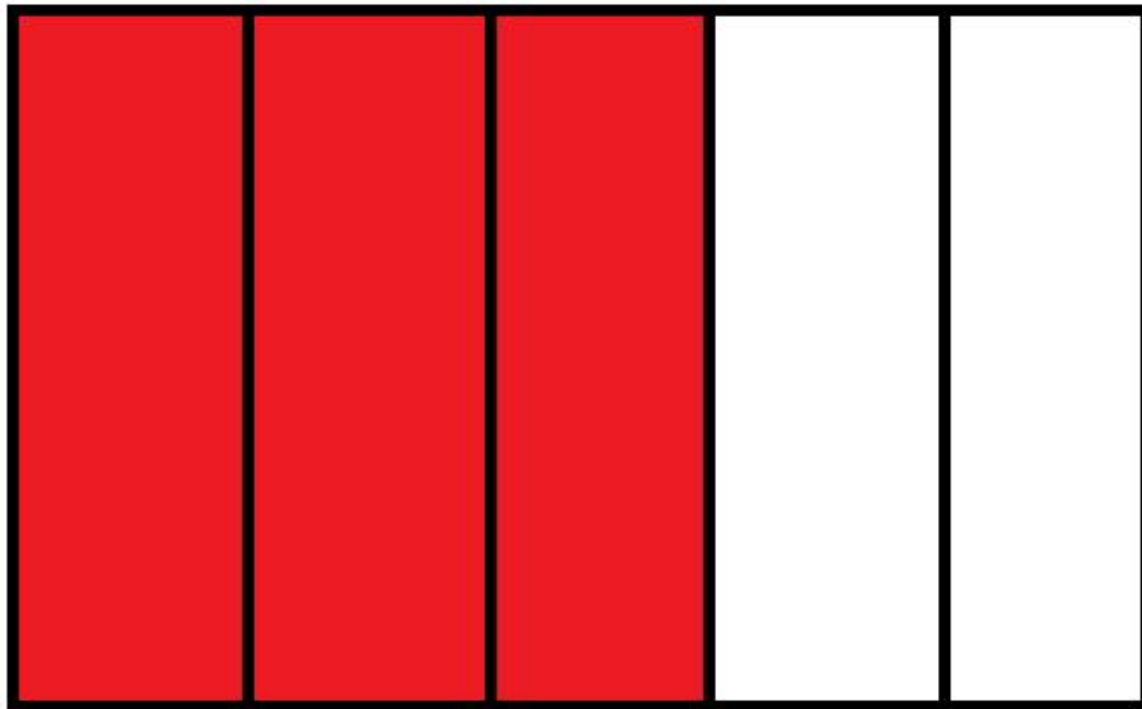
а)Январь?

б)Апрель?

в)Февраль?

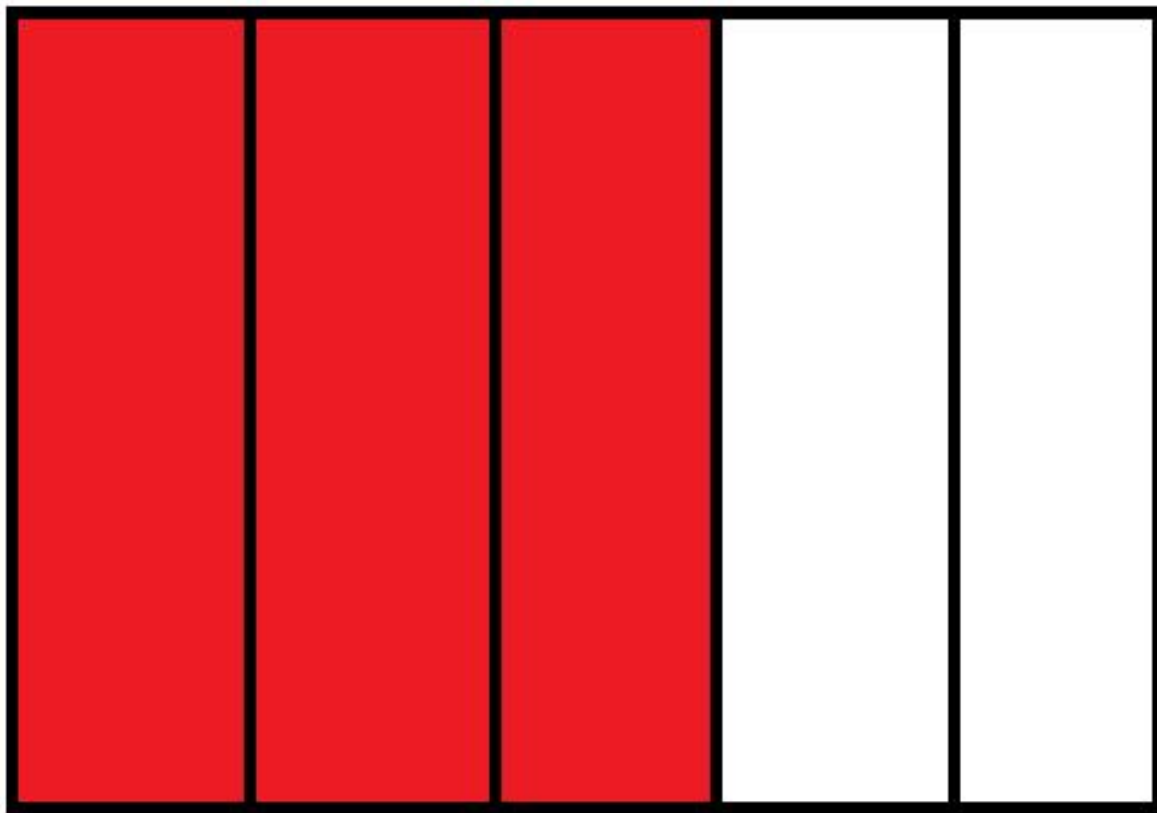
РЕШИТЕ ЗАДАЧУ

Какая часть фигуры закрашена? Найдите площадь закрашенной фигуры, если площадь всей фигуры равна 40 кв. ед.



СРАВНИТЕ ПОЛУЧЕННЫЙ РЕЗУЛЬТАТ

Закрашено $\frac{3}{5}$ фигуры; $S_{\text{закр. Фигуры}} = 40 \cdot \frac{3}{5} = 24$



РЕШИТЕ ЗАДАЧУ

Петя делал уроки $\frac{2}{3}$ часа. Сколько минут Петя делал уроки?

Как можно решить эту задачу? Какие действия с обыкновенными дробями мы научились выполнять?

СРАВНИТЕ ПОЛУЧЕННЫЙ РЕЗУЛЬТАТ

Петя делал уроки $\frac{2}{3}$ от 60 минут

Ответ: $60 / \frac{2}{3} = 40$ минут

Данная задача называется задачей на нахождение дроби от числа. В таких задачах выделяют 3 составляющие:

- Все число
- Дробь
- Значение Дроби

ПРАВИЛА

- ✓ Чтобы найти дробь от числа, нужно это число умножить на данную дробь.
- ✓ Чтобы найти несколько процентов от числа, нужно проценты перевести в десятичную дробь и умножить полученную дробь на число

НАЙДИТЕ ДРОБЬ ОТ ЧИСЛА

А) $\frac{3}{8}$ от 16

Б) 0,7 от 40

В) 25% от 12

Г) $\frac{2}{5}$ от 35

Д) 0,2 от 18

Е) $\frac{1}{4}$ от $\frac{8}{17}$

Ж) 20% от 45

СРАВНИТЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

А)3

Б)28

В)4

Г)21

Д)3,6

Е) $\frac{2}{17}$

Ж)9

РЕШИТЕ ЗАДАЧИ:

1. В классе 30 учащихся. $\frac{4}{5}$ из них посещают спортивные секции. Сколько детей посещают спортивные секции?
2. В банке было 0,5 кг варенья. Во время чаепития было съедено 0,6 всего варенья. Сколько варенья было съедено?

СРАВНИТЕ РЕЗУЛЬТАТЫ:

Решение задачи №1

$$30 \cdot 4 / 5 = \frac{30 \cdot 4}{5} = 24 \text{ учащихся}$$

Ответ: 24 учащихся

Решение задачи №2

$$0,5 \cdot 0,6 = 0,3 \text{ кг.}$$

Ответ: 0,3 кг.

- 4) В книге 120 страниц. Марина прочитала три пятых всех страниц. Сколько страниц ей осталось прочитать?

Ответ:	
--------	--

- 4) За рубашку и галстук заплатили 900 руб. Рубашка стоит три четверти этой суммы. Сколько рублей стоил галстук?

ОТВЕТ:	
--------	--

РЕФЛЕКЦИЯ

- Чему вы научились на уроке?
- Как найти дробь от числа?
- Какие 3 составляющие различают в задачах на нахождение дроби от числа?

ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ

Изучить п.12 выучить правила, выполнить
№389, 394

Ссылка на видеурок:

<https://www.youtube.com/watch?v=NwDnGnUy96o>

***ДЗ прикреплять в ВШ или присылать на
почту gasmin1@mail.ru***

НА ВАЙБЕР НЕ ПРИСЫЛАТЬ!!!

РАБОТЫ ПОДПИСЫВАТЬ (Фамилия и класс)