

«Дорогу осилит идущий, а математику мыслящий»

**«Не ошибается тот,
кто ничего не делает»**



2.12.2022

ОБЫКНОВЕН НЫЕ ДРОБИ



1. Повторяем
2. Проверяем
3. Изучаем
4. Закрепляем





ПОВТОРЯЕМ

$$\frac{7}{11} \quad ?$$

- Как называется число 7 в дроби?
- Как называется число 11 в дроби?
- Что показывает знаменатель 11?
- Что показывает числитель 7?
- Приведите пример дроби, назовите числитель



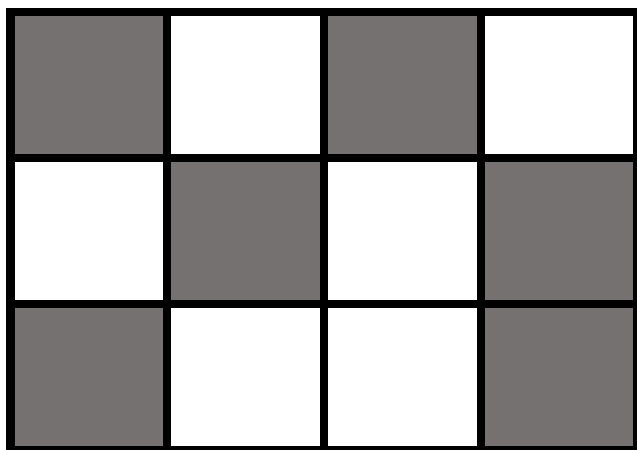
ПОВТОРЯЕМ



- Сформулируйте основное свойство дроби.
- Приведите дробь $\frac{3}{4}$ к знаменателю 12, 24.
- Сократите дроби: $\frac{2}{6}$, $\frac{10}{15}$, $\frac{7}{7}$, $\frac{8}{4}$.

2. ПРОВЕРЯЕМ МАТЕМАТИЧЕСКИЙ ДИКТАНТ

Задание 3



2. ПРОВЕРЯЕМ ОТВЕТЫ МАТЕМАТИЧЕСКИЙ ДИКТАНТ

○ 1 $\frac{1}{4}, \frac{5}{8}, \frac{12}{40}, \frac{57}{100}$

○ 2. 19 ; 2

○ 3. $\left(\frac{6}{12}\right)$

○ 4. $\left(\frac{3}{8}\right) = \frac{6}{16} = \frac{9}{24} \dots$

○ 5. $\frac{9}{6} = \frac{3}{2}, \frac{12}{4} = \frac{3}{1} = 3$

○ $\frac{5}{5} = 1$

Количество
правильно
выполненных
пунктов –
«оценка»

Постановка темы урока

Шарада:

Первое – предлог.

Второе – летний дом.

А целое порой решается с трудом.



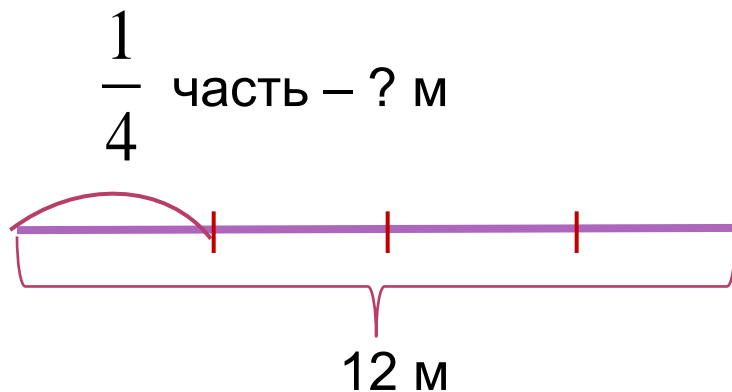
ЗАДАЧА

Изучаем. 2 типа задач

Задача №1

В куске 12 м ткани $\frac{1}{4}$ часть
ткани отрезали.

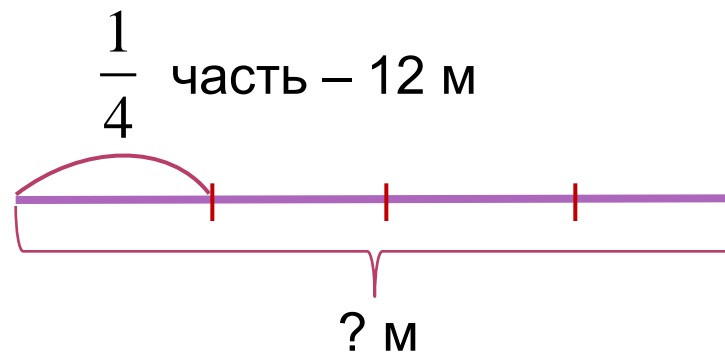
Сколько ткани отрезали?



Задача №2

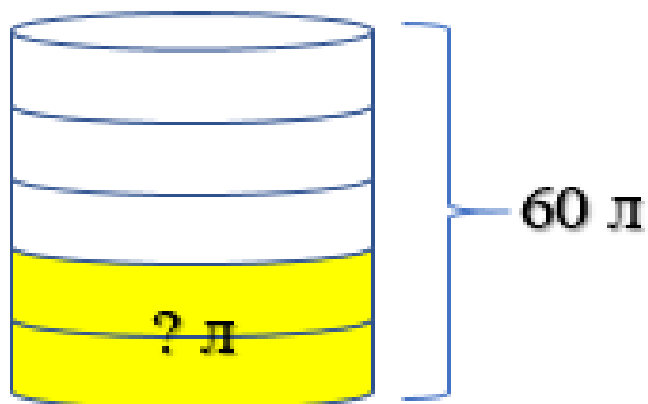
Отрезали 12 м ткани, что
составляет $\frac{1}{4}$ часть всего
куска.

*Сколько ткани в целом
куске?*

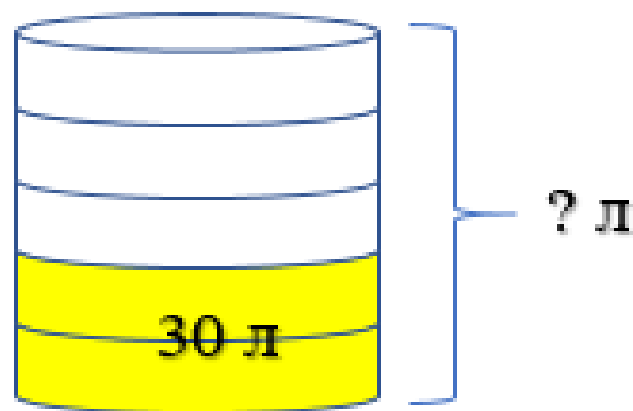


3. ИЗУЧАЕМ

№ 1. Кулер
вместимостью 60 л
на $\frac{2}{5}$ наполнен водой.
Сколько воды налито
в кулер?



№ 2. Кулер на $\frac{2}{5}$
заполнен водой.
Сколько в воды
вмещает кулер, если
воды в нем 30 л?



2 типа задач

Тип:

Найти дробь от числа.

**Вспомогательный чертёж
или запись**

$\frac{2}{5}$ от 60

Правило:

Нужно это число разделить на знаменатель и частное умножить на числитель.

Тип:

Найти само число по его части (дроби).

**Вспомогательный чертёж
или запись**

$\frac{2}{5}$ составляет 30

Правило:

Нужно это число разделить на числитель и частное умножить на знаменатель

ФІЗКУЛЬТМІНУТКА



4. ЗАКРЕПЛЯЕМ

Решаем из учебника: стр 28,30

1 ряд - № 778(а), **2 ряд** - № 781(а),



4. ЗАКРЕПЛЯЕМ

Доп. Задача.

Коля, Влад и Егор собрали 84 кг макулатуры.

Коля собрал $\frac{2}{7}$ всей макулатуры,

Влад - $\frac{3}{5}$ остатка. Сколько кг.

макулатуры
собрал Егор?



ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ

П.4.3, правила

№ 775 (а-ж) , № 779, № 782



СЕГОДНЯ НА УРОКЕ:

- Я повторил ...
- Я научился ...
- Я закрепил ...
- Мне было трудно ...
- Я смогу ...



Выбор за вами.

"Лесенка достижений"



Я доволен(льна) своей
работой на уроке.

На уроке я
работал(ла) неплохо.

Мне было трудно.
Надо работать лучше.



Спасибо за урок!