

Равенство дробей.

Урок для 5 класса.

Подготовила :

учитель математики МБОУ «СОШ№1»

г.Сорочинска



**Первую в школе все изучают ,
Ну а второй из двустволки стреляют.
Третью исполнят вам два барабана
Иль каблуки отобьют ее рьяно.**





А если бы, строя ваш дом, тот в котором живете,

Архитектор на малую долю ошибся в расчёте,

Чтоб случилось, ты, знаешь ли?

Дом превратился бы в груду развалин.

Ты вступаешь на мост он – надёжен и прочен.

А не будь инженер в чертежах своих точен?

Три десятых – и стены возводятся косо,

Три десятых – и рухнут вагоны с откоса.

Ошибись только на три десятых аптекарь,

Станет, ядом лекарство, убьёт человека.



Равенство дробей.



«Корзина идей»



Ответ на вопрос 2 ряд



- 1. Какую часть часа составляет **1 минута?**
- 2. Какую часть урока составляют **13 минут?**
- 3. Какую часть метра составляет **1 см?**



Наўту

• **7/8 om 24**

3/5 om 60

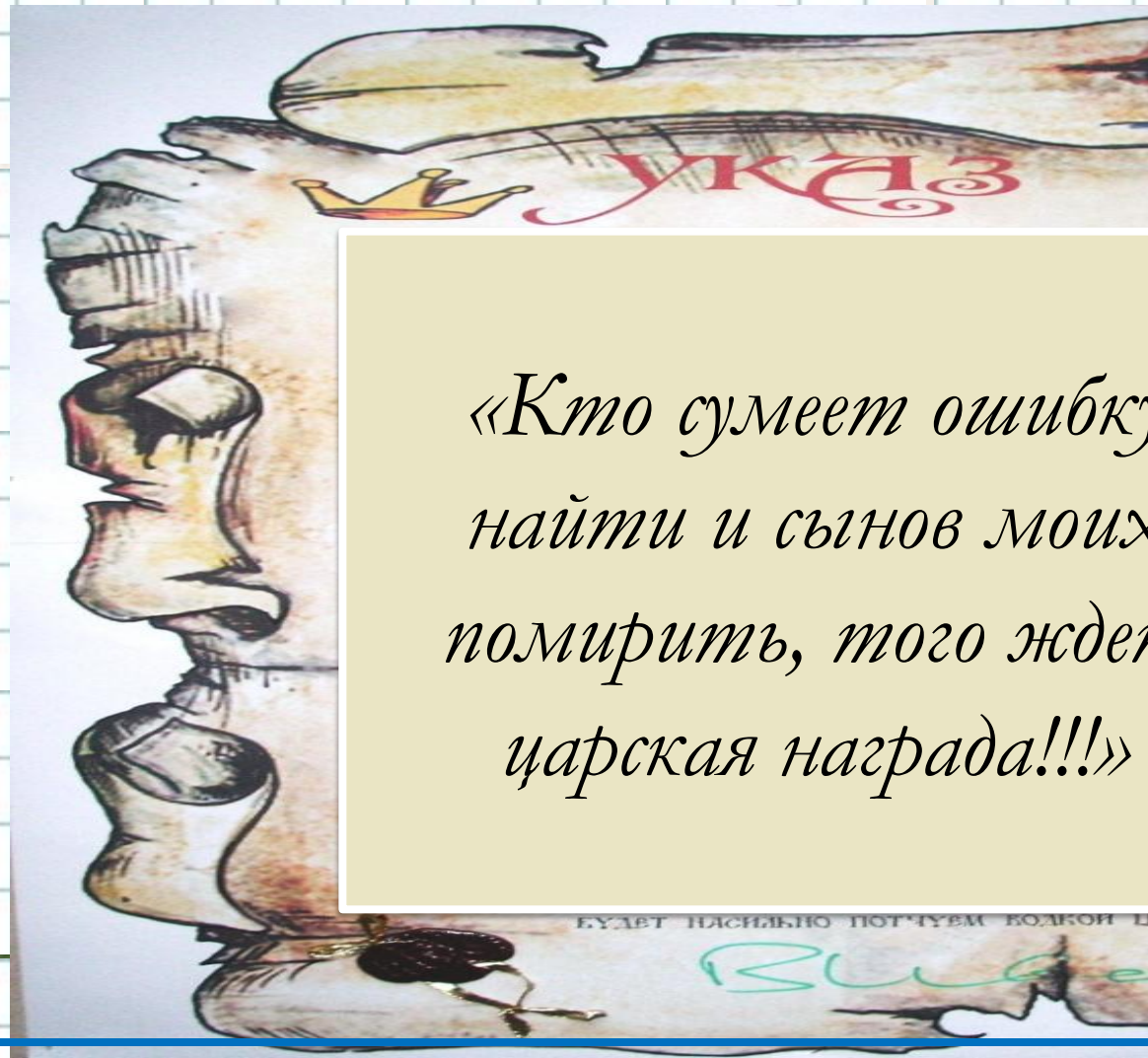
1/3 om 18

• **2/7 om 35**





*«Кто сумеет ошибку
найти и сынов моих
помирить, того ждет
царская награда!!!»*





$\frac{3}{9}$

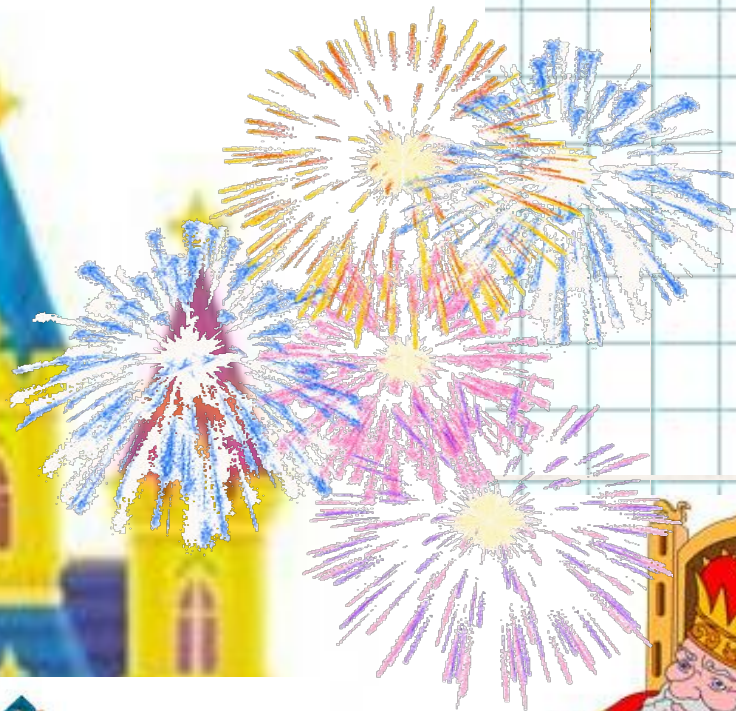


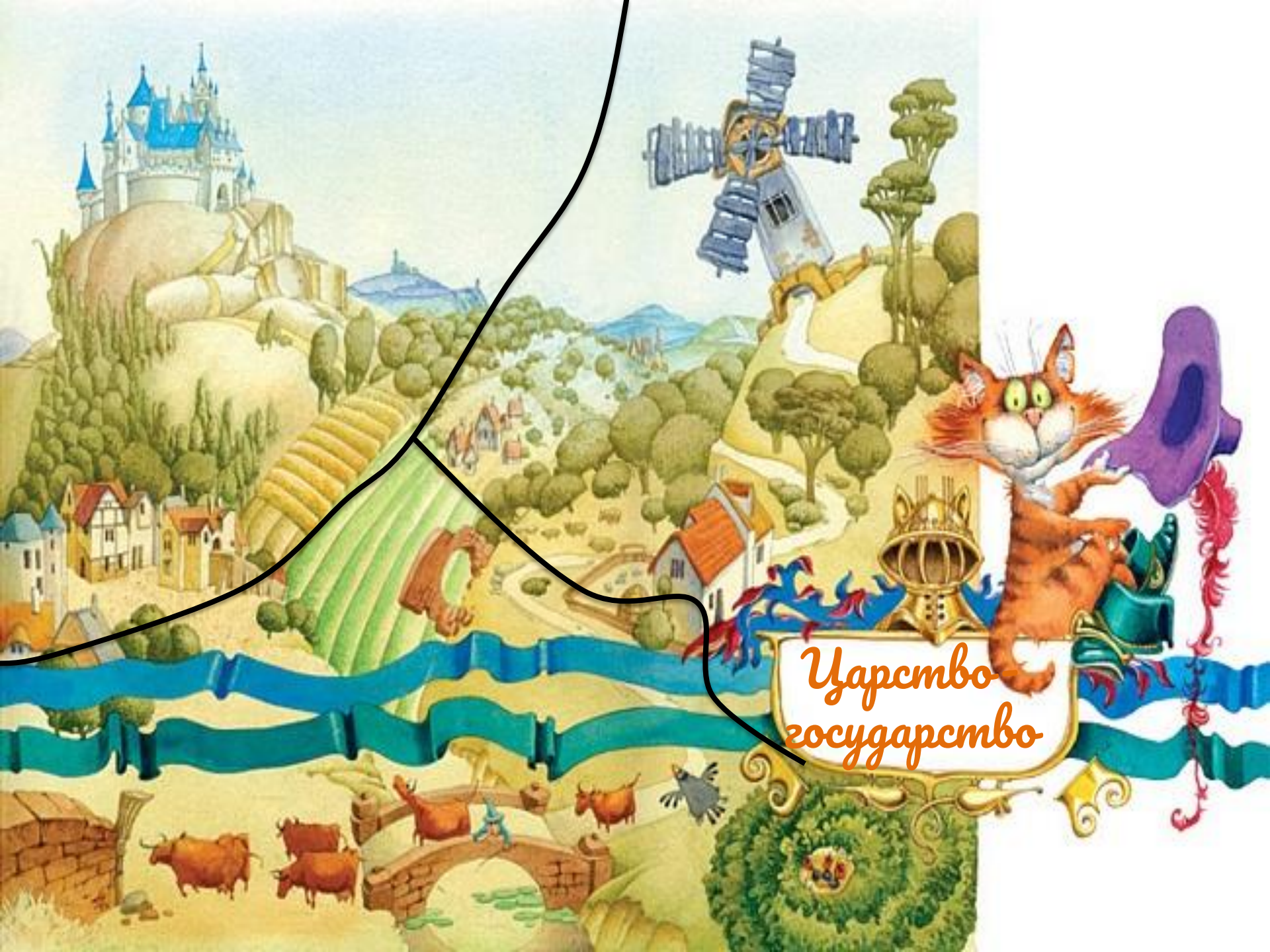
$\frac{17}{51}$



$\frac{53}{159}$







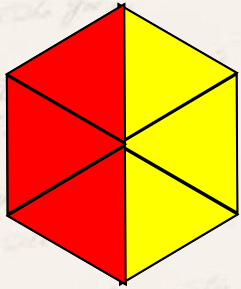
Царство-
государство

«Корзина идей»

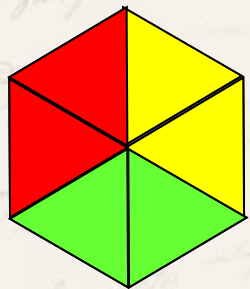




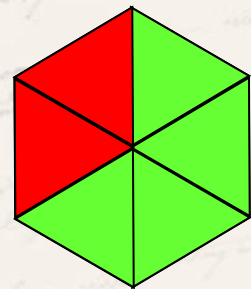
Какая часть фигуры закрашена красным, какая желтым и какая зеленым цветом. Постарайтесь найти разные способы.



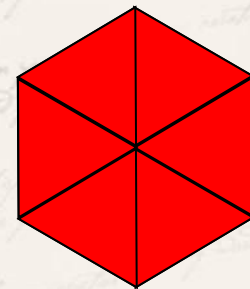
а)



б)



в)



г)



Электронные физминутки





Как можно получить дробь ,
равную данной?



Что значит сократить дробь?

- Это значит разделить и числитель и знаменатель на одно и тоже число, получить несократимую дробь



Выполните сокращение дробей:

$$\frac{8}{10} = \frac{4}{5}$$

$$\frac{10}{20} = \frac{1}{2}$$

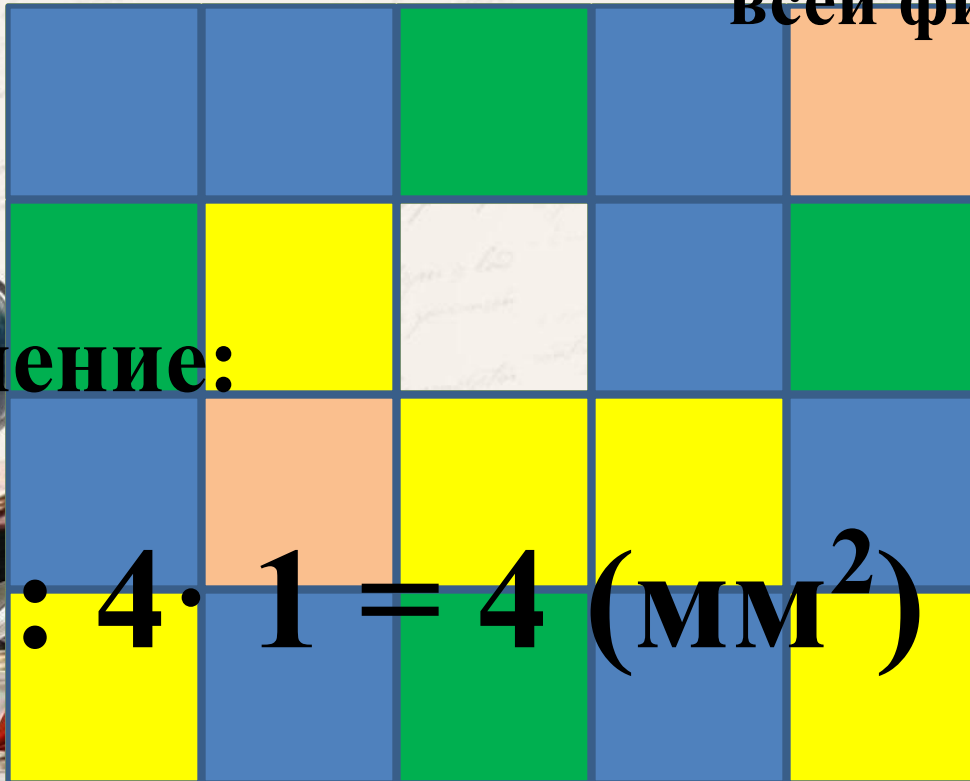
$$\frac{7}{21} = \frac{1}{3}$$

$$\frac{24}{32} = \frac{3}{4}$$



$$\frac{5}{20} = \frac{1}{4}$$

Как найти площадь
ЖЁЛТОЙ части
фигуры,
если площадь
всей фигуры 16мм^2 ?



Решение:

$$16 : 4 \cdot 1 = 4 (\text{мм}^2)$$



$16 : 20 \cdot$



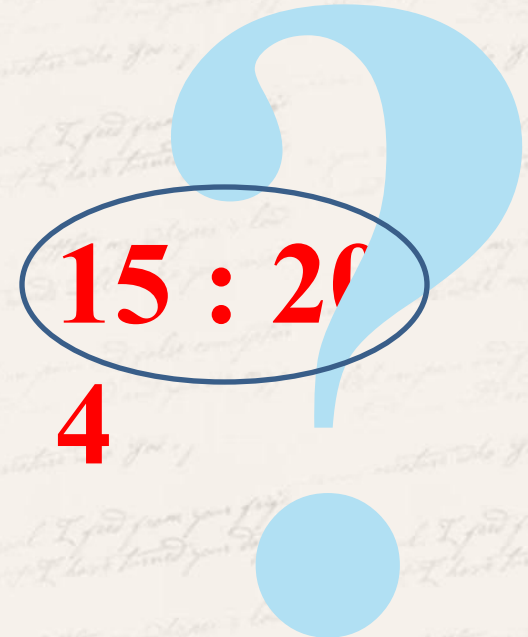
ПРОБЛЕМНАЯ СИТУАЦИЯ:

Как найти площадь **ЗЕЛЁНОЙ** части фигуры, если площадь всей фигуры 15 мм^2 ?

$$\frac{4}{20} = \frac{1}{5}$$

Решение:

$$15 : 5 \cdot 1 = 3 \text{ (мм}^2\text{)}$$



Работа по учебнику.

№ 769 (а,б) №767



Домашнее задание:

№769(в-д)

- №775
п.4.2



Выбери себе настроение, которое было у тебя на уроке

