

# *Умножение дробей*

*Дрючина Надежда Михайловна  
МКОУ «Ширковская основная  
общеобразовательная школа*





**Как называются данные  
числа ?**

$$\frac{2}{3} ; \frac{3}{21} ; \frac{11}{8} ; \frac{12}{4} ; \frac{14}{21} ; \frac{11}{7} ; \frac{10}{30} ; \frac{36}{18}$$

**На какие группы можно разбить данные дроби ?**





**20 октября**

**Классная работа**

**Умножение дробей**

## Заменить сумму произведением :

$$2 + 2 + 2 + 2 + 2 = 2 \cdot 5$$

$$7 + 7 + 7 = 7 \cdot 3$$

$$a + a = a \cdot 2$$

$$\frac{2}{3} + \frac{2}{3} + \frac{2}{3} + \frac{2}{3} = \frac{2}{3} \cdot 4$$

$$\frac{4}{5} + \frac{4}{5} + \frac{4}{5} + \frac{4}{5} + \frac{4}{5} + \frac{4}{5} = \frac{4}{5} \cdot 6$$



Задача. Каждая коробка заполнена на  $\frac{3}{4}$  кг пряниками и на  $\frac{2}{5}$  кг пирожными. Всего 5 коробок.

Сколько пряников и сколько пирожных мы берем с собой?

Решение:  $\frac{3}{4} + \frac{3}{4} + \frac{3}{4} + \frac{3}{4} + \frac{3}{4} = \frac{3+3+3+3+3}{4} =$   
 $= \frac{15}{4} = 3\frac{3}{4}$  кг пряников

$$\frac{2}{5} + \frac{2}{5} + \frac{2}{5} + \frac{2}{5} + \frac{2}{5} = \frac{2+2+2+2+2}{5} =$$
$$= \frac{10}{5} = 2 \text{ кг пирожных}$$

Ответ:  $3\frac{3}{4}$  кг пряников и 2 кг пирожных.

Задача. Был на Острове Дробей участок

прямоугольной формы, на котором дробы  
решили построить стадион. Дробы

измерили ширину и длину участка. Ширина

равна  $\frac{2}{3}$  км, а длина  $\frac{4}{5}$  км. Думали и

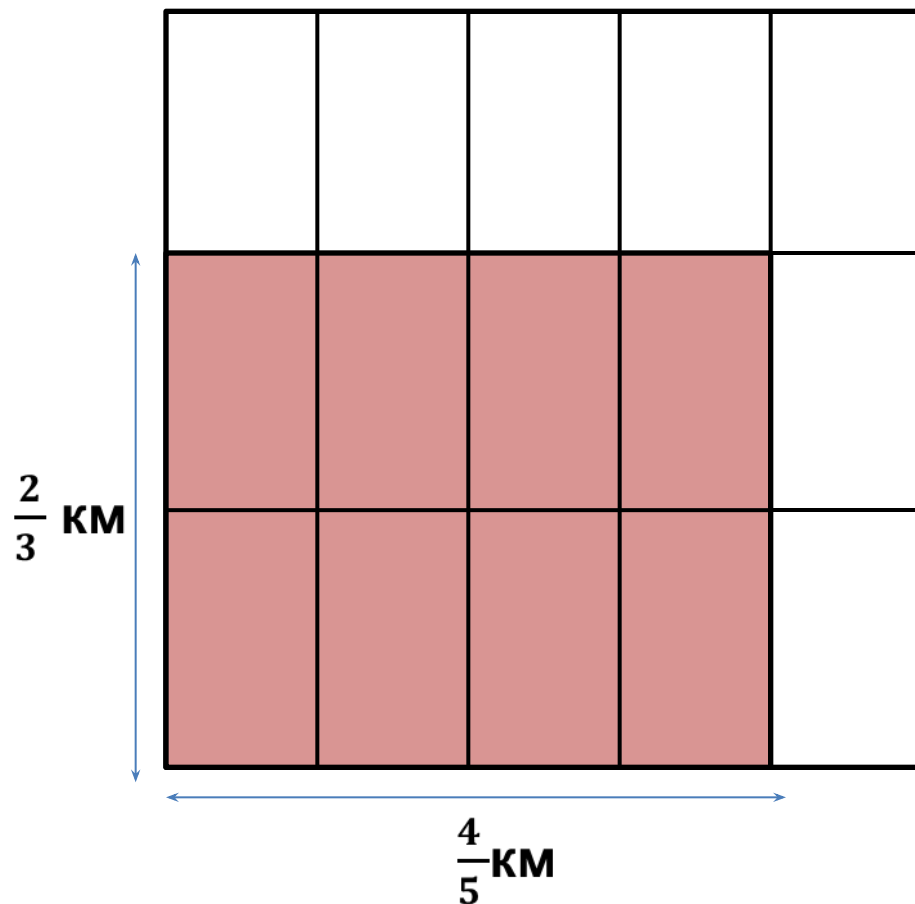
гадали дробы: «Как же найти площадь

будущего стадиона?»



Длина -  $\frac{4}{5}$  км

Ширина -  $\frac{2}{3}$  км



$$\frac{4}{5} * \frac{2}{3} = \frac{8}{15} \text{ км}^2$$

# Стадион





# Физкультминутка

**Рыбки весело  
плескались  
В чистой свеженькой  
воде.**

**То согнутся, разогнутся.**

**То зароятся в песке.**

**Приседаем столько раз**

**Сколько рыбок здесь у  
нас.**

**Сколько чаек у нас**

**Столько мы подпрыгнем  
раз.**





**№ 333 (1, 4, 6), стр. 67**

**№ 335 (1, 3, 5, 7)**



# Самостоятельная работа

Вариант 1

Вариант 2



## Итог урока:

Опиши свои впечатления о сегодняшнем уроке:

Спасибо за...

Я узнал...

Хорошо, что...

Мне понравилось...

Не забудь нарисовать нашему «солнышку»  
улыбку или огорчение!






# Домашнее задание:

§ 11(выучить правила), № 334, 336

Задание на выбор:

1. Сочинить сказку об умножении дробей;
2. Составить задачу с сюжетом из жизни на умножение дробей.



**Спасибо  
за урок!**