

# ОТНОШЕНИ Я



ДАНИЛОВА Т.  
В.

# Цели:

1. ввести понятие отношения двух чисел;
2. определить, что показывает отношение двух чисел;
3. показать, где применяется понятие отношения двух чисел, двух величин;
4. повторить и закрепить умения и навыки деления чисел, деления десятичных и обыкновенных дробей.



# ОБЪЯСНЕНИЕ НОВОГО МАТЕРИАЛА.

1. Разобрать решение  
задачи 1 на странице 117  
учебника.

$$2 : 5 = \frac{2}{5} = 0,4 = 40\%.$$



**ЧАСТНОЕ ДВУХ ЧИСЕЛ  
НАЗЫВАЮТ  
ОТНОШЕНИЕМ ЭТИХ  
ЧИСЕЛ.**



**ОТНОШЕНИЕ ПОКАЗЫВАЕТ,  
ВО  
СКОЛЬКО РАЗ ПЕРВОЕ ЧИСЛО  
БОЛЬШЕ ВТОРОГО, ИЛИ  
КАКУЮ ЧАСТЬ ПЕРВОЕ  
ЧИСЛО СОСТАВЛЯЕТ ОТ  
ВТОРОГО.**



# Разобрать по учебнику решение задачи 2.

Решение.

$$1) 240 : 360 = \frac{240}{360} = \frac{2}{3}$$

всей дороги электрифицировано.

$$2) 360 : 240 = \frac{360}{240} = \frac{3}{2} = 1,5$$

раза длиннее вся дорога, чем ее  
электрифицированная часть.



**ЧИСЛА  $\frac{2}{3}$  И  $\frac{3}{2}$  ВЗАИМНО  
ОБРАТНЫ, ПОЭТОМУ И  
ОТНОШЕНИЯ 2 К 3 И 3 К 2  
ТАКЖЕ НАЗЫВАЮТ  
ВЗАИМНО ОБРАТНЫМИ.**



# **Закрепление изученного материала**

1. Решить № 722 (а; б; д; е).
2. Решить задачу № 728 на доске и в тетрадях.

Решение.

$$1) 20:45 = \frac{20}{45} = \frac{4}{9}$$

(части урока) заняла самостоятельная работа.

Ответ:  $\frac{4}{9}$ .

3. Решить задачу № 729 с  
комментированием на месте.

Решение.

1)  $36 - 15 = 21$  (девочка) в

классе;  $\frac{15}{36} = \frac{5}{12}$

2)  $15 : 36 =$  (части)

составляют  $\frac{21}{36}$  мальчики;  $\frac{7}{12}$

3)  $21 : 36 =$  (части)

составляют  $\frac{21}{15}$  девочки;  $\frac{7}{5}$

4)  $21 : 15 =$  = 1,4 (раза)

больше девочек в классе, чем мальчиков.



## Итог урока:

- 1) Что называют отношением двух чисел?
- 2) Что показывает отношение двух чисел?



## **Домашнее задание:**

изучить п. 20;  
решить № 751,  
№ 759 (а; в),  
№ 746 (устно).

A vibrant, colorful illustration of a magical scene. In the center, a large, open book with blue pages is set against a bright blue sky. To the left, a fairy with blonde hair, green wings, and a green dress is perched on the book's edge, holding a wand that emits a trail of sparkling light. To the right, a princess with long brown hair, wearing a pink and white gown, stands in a lush garden filled with various flowers. A purple fairy with large wings and antennae is flying near the top right, and a yellow butterfly is also visible. The background features a large tree with white blossoms and a blue sky with soft clouds. The overall atmosphere is whimsical and enchanting.

Спасибо за урок

A circular logo with the letters 'Ps' in the center. The logo is blue with a white border and is surrounded by a decorative, swirling pattern. The letters 'Ps' are white and prominently displayed in the center of the circle.

Ps