

*Презентация на тему:  
«Сложение и вычитание  
обыкновенных дробей с  
одинаковым знаменателем»*

*Учитель математики  
МКОУ «Шебалиновская СШ»  
Позднышева Елена Сергеевна*

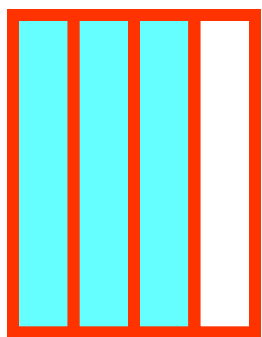
числитель

$$\frac{3}{10}$$

знаменатель

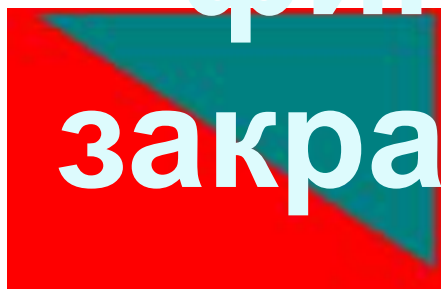
Какая часть  
фигуры

закрашена?



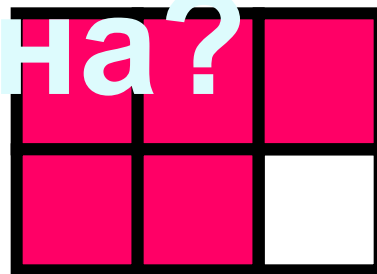
1

$\frac{3}{4}$



2

$\frac{1}{2}$



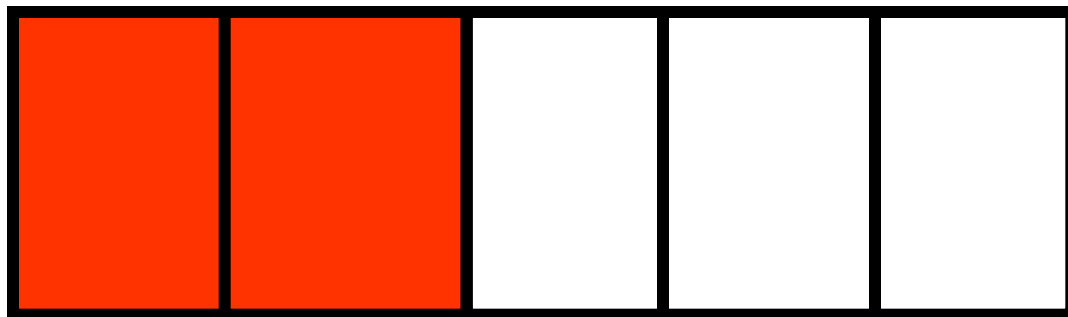
3

$\frac{5}{6}$



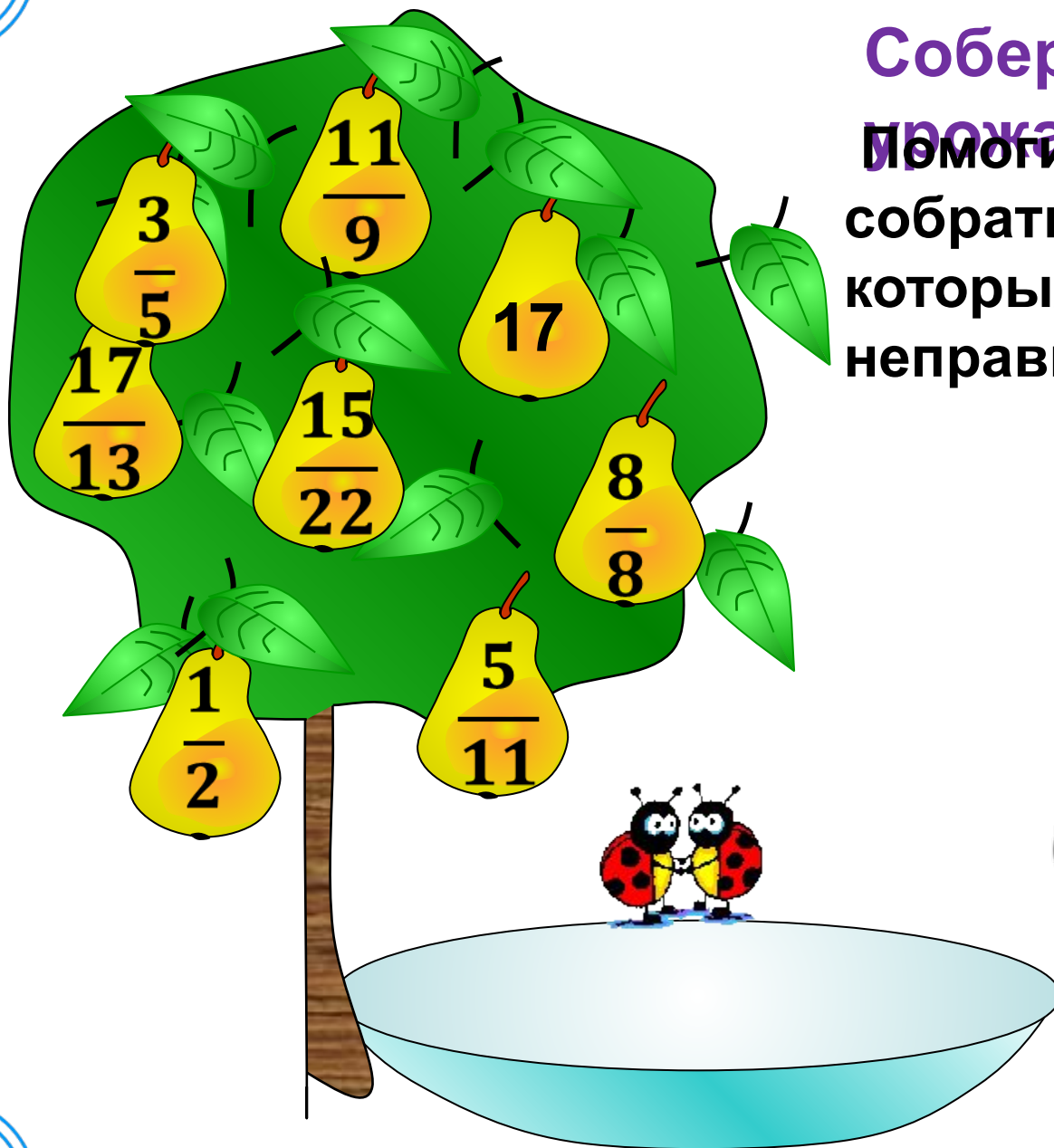
4

$\frac{6}{8}$



5

$\frac{2}{5}$



**Собери урожай!**  
Помогите Незнайке собрать груши на которых записаны неправильные дроби.



## Сравните дроби

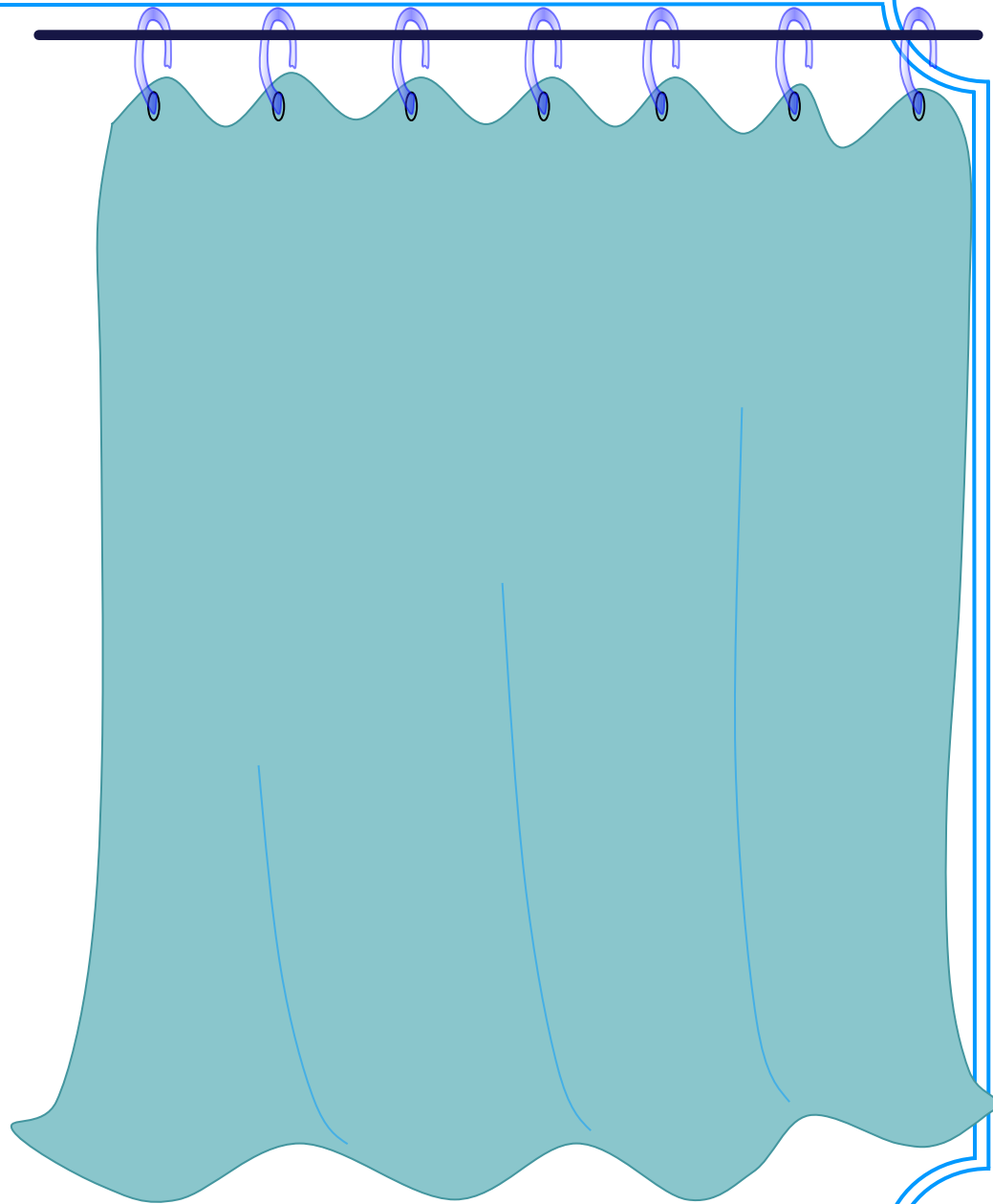
1.  $\frac{12}{13}$  И  $\frac{7}{13}$

2.  $\frac{21}{21}$  И  $\frac{42}{42}$

3.  $\frac{8}{9}$  И  $\frac{11}{9}$

4.  $\frac{5}{7}$  И  $\frac{5}{9}$

5.  $\frac{15}{19}$  И  $1$



# Задача

- Кролик пригласил друзей на торт .  
Пятачок съел  $\frac{3}{5}$  торта, а Винни – Пух  $-\frac{1}{5}$

Как узнать останется ли еще кусочек торта?



**Тема урока: СЛОЖЕНИЕ И  
ВЫЧИТАНИЕ ДРОБЕЙ С  
ОДИНАКОВЫМИ  
ЗНАМЕНАТЕЛЯМИ**

**Работа с учебником:**  
**стр.155 рис. 126**





## Надо знать!

При сложении дробей с одинаковыми знаменателями числители складывают, а знаменатель оставляют тот же.

С помощью букв правило сложения можно записать так:

$$\frac{a}{c} + \frac{b}{c} = \frac{a+b}{c}.$$



## Надо знать!

При вычитании дробей с  
динаковыми знаменателями из  
числителя уменьшаемого  
вычитают числитель вычитаемого,  
а знаменатель оставляют тот же.

С помощью букв правило вычитания можно записать так:

$$\frac{a}{c} - \frac{b}{c} = \frac{a - b}{c}.$$

# Задача

- Кролик пригласил друзей на торт .  
Пятачок съел  $\frac{3}{5}$  торта, а Винни – Пух  $-\frac{1}{5}$

Как узнать останется ли еще кусочек торта?

# Домашнее задание

- Прочитать теоретический материал п.26 на стр.158.
- Выполнить письменно №1039, 1041.

# Рефлексия

- Сегодня я узнал...
- Было интересно...
- Было трудно...
- Теперь я знаю...
- Теперь я могу...

# Нарисуйте на полях тетради ОДИН ИЗ ЭТИХ СМАЙЛИКОВ



*• Я доволен своей  
работой на уроке.*



*• На уроке я работал  
неплохо.*



*• На уроке мне было  
трудно.*