

# Разминка:

$$\frac{12}{31}$$

$$\frac{5}{31}$$

$$\frac{23}{31}$$

$$\frac{3}{31}$$

$$\frac{1}{31}$$

$$\frac{17}{31}$$

$$\frac{30}{31}$$

А

М

Ы

О

Л

Н

Е


# Разминка:

$$\frac{12}{31}$$

$$\frac{5}{31}$$

$$\frac{23}{31}$$

$$\frac{3}{31}$$

$$\frac{1}{31}$$

$$\frac{17}{31}$$

$$\frac{30}{31}$$

А

М

Ы

О

Л

Н

Е


# Разминка:

$$\frac{12}{31}$$

$$\frac{5}{31}$$

$$\frac{23}{31}$$

$$\frac{3}{31}$$

$$\frac{17}{31}$$

$$\frac{30}{31}$$

А

М

Ы

О

Н

Е

Л						
$\frac{1}{31}$						



# Разминка:

$$\frac{12}{31}$$

$$\frac{5}{31}$$

$$\frac{23}{31}$$

$$\frac{17}{31}$$

$$\frac{30}{31}$$

А

М

Ы

Н

Е

Л	О					
$\frac{1}{31}$	$\frac{3}{31}$					

# Разминка:

$$\frac{12}{31}$$

А

$$\frac{23}{31}$$

Ы

$$\frac{17}{31}$$

Н

$$\frac{30}{31}$$

Е

Л	О	М				
$\frac{1}{31}$	$\frac{3}{31}$	$\frac{5}{31}$				

# Разминка:

$$\frac{23}{31}$$

$$\frac{17}{31}$$

$$\frac{30}{31}$$

Ы

Н

Е

Л	О	М	А			
$\frac{1}{31}$	$\frac{3}{31}$	$\frac{5}{31}$	$\frac{12}{31}$			



# Разминка:

$$\frac{23}{31}$$

Ы

$$\frac{30}{31}$$

Е

Л	О	М	А	Н		
$\frac{1}{31}$	$\frac{3}{31}$	$\frac{5}{31}$	$\frac{12}{31}$	$\frac{17}{31}$		

# Разминка:

$\frac{30}{31}$

Е

Л	О	М	А	Н	Ы	
$\frac{1}{31}$	$\frac{3}{31}$	$\frac{5}{31}$	$\frac{12}{31}$	$\frac{17}{31}$	$\frac{23}{31}$	



В году 365 дней. В феврале – 28 дней, а в июле 31 день.  
Какую часть года составляет февраль, а какую – июль?



Ответ:

**28**

года,

**31**

года

**365**

**365**

*Вес одного яблока 200 граммов.*

*Какую часть килограмма весит это яблоко?*



Ответ:

**200**

*килограмма весит одно яблоко.*

**1000**



Воронёнок спит 9 часов в сутки, а учится 5 часов.  
Какую часть суток он спит, а какую – учится?



Ответ:

9

часть суток он спит,

5

- учится.

24

24

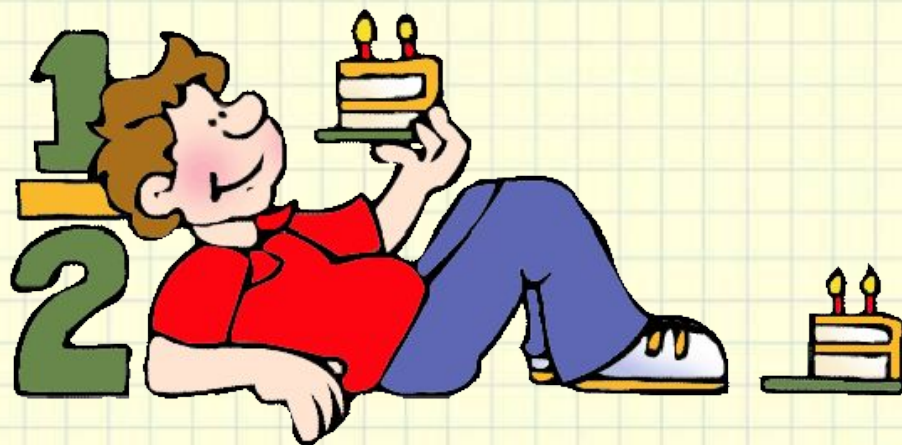


# Задача

*Из 11 теплиц, 4 засажены помидорами, а 2  
огурцами. Какая часть теплиц занята  
огурцами и помидорами?*

$$\frac{4}{11} + \frac{2}{11} = ?$$

# Тема урока:





**Ответьте на  
вопросы:  
учебник, с. 188, № 1-2  
(устно)**





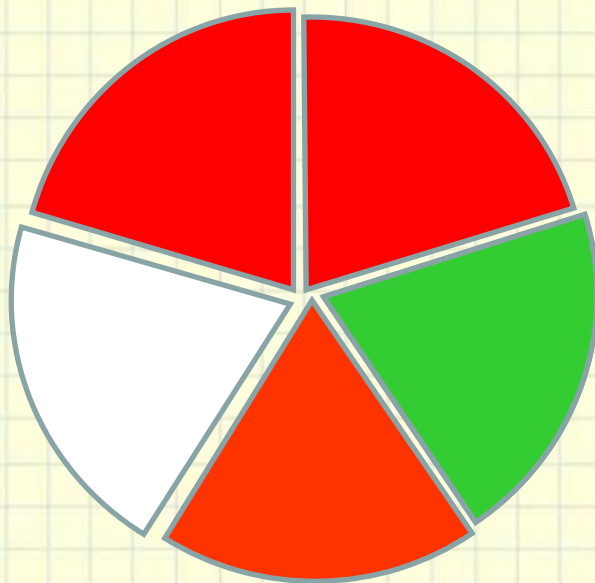
# Как складывать

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

Запишем правило сложения с помощью букв:

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

Какая часть рисунка закрашена?



$$\frac{3}{5} + \frac{1}{5} = \frac{4}{5}$$

# Как вычитают

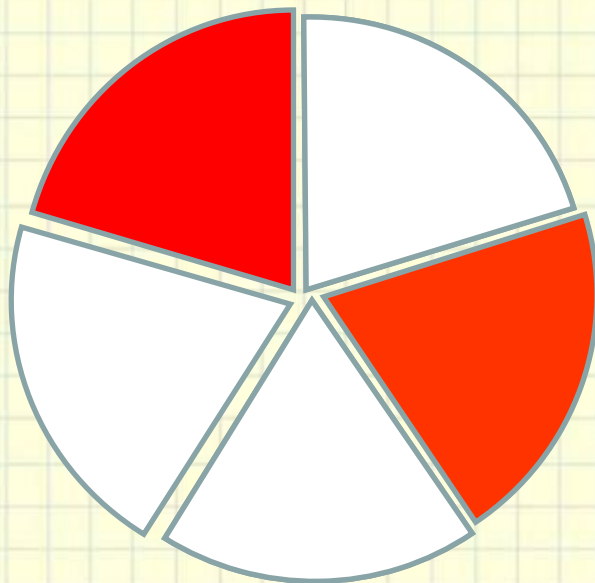
При вычитании **дробей?** с одинаковыми знаменателями из числителя уменьшаемого вычитают числитель вычитаемого, а знаменатель оставляют тот же.

Запишем правило вычитания с помощью букв:

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



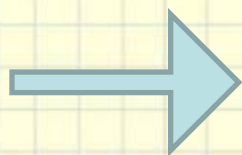
Какая часть рисунка закрашена?



$$\frac{4}{5} - \frac{2}{5} = \frac{2}{5}$$

Выберите ячейку с задачей

1	2
3	4





# Задача

Два червяка пообедали яблоком и решили на закуску съесть грушу. Эту же самую грушу уже едят Коля и Вова. Какую часть груши будут делить между собой два червяка, если Коля съест  $\frac{2}{7}$  груши, а Вова  $\frac{3}{7}$ ?

$$\frac{2}{7}$$

$$\frac{3}{7}?$$

**Решение:**

$$1) \frac{2}{7} + \frac{3}{7} = \frac{5}{7}$$

*Доля груши, съеденная мальчиками*

$$2) \frac{7}{7} - \frac{5}{7} = \frac{2}{7}$$

*Доля груши, доставшаяся червякам*



# Решите уравнения

$$x - \frac{5}{12} = \frac{2}{12}$$

**Ответ:**  $\frac{7}{12}$

$$\frac{15}{16} - y = \frac{3}{16}$$

**Ответ:**  $\frac{12}{16}$

$$\frac{7}{25} + p = \frac{18}{25}$$

**Ответ:**  $\frac{11}{25}$

$$z + \frac{7}{19} = \frac{11}{19}$$

**Ответ:**  $\frac{4}{19}$





# Задача

Для посадки леса выделили участок площадью 300 га.

Ель высадили на  $\frac{3}{10}$  участка, сосну – на  $\frac{4}{10}$  участка.

Сколько гектаров занято елью и сосной вместе?

## Решение:

$$1) \frac{3}{10} + \frac{4}{10} = \frac{7}{10} \text{ (доля участка, занятая елью и сосной вместе)}$$

$$2) (300 : 10) \cdot 7 = 210 \text{ (га)}$$

**Ответ:** 210 (га)



# Задача

В первый день турист прошёл  $\frac{5}{14}$  всего пути, а во второй день  $\frac{7}{14}$  – всего пути. Известно, что за эти два дня турист прошёл 36 км. Сколько километров составляет весь путь туриста?

## Решение:

$$1) \frac{5}{14} + \frac{7}{14} = \frac{12}{14}$$

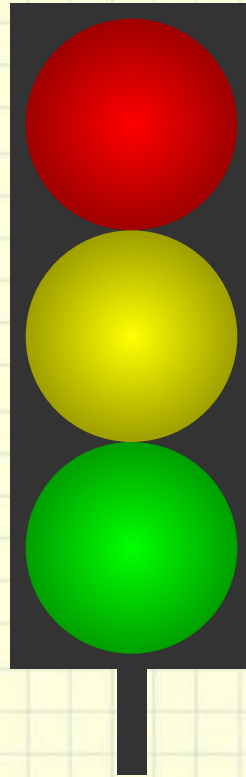
$$2) 36 : 12 * 14 = 42 \text{ (км)}$$

**Ответ:** 42 км





# Физминутка





*Классная работа*

*10.02.*

*Сложение и вычитание дробей  
с одинаковыми знаменателями*



# Работа по учебнику:



С. 189-191,  
№749, №751, №753  
№756 (письменно)





# РЕФЛЕКСИЯ

**Закончите предложение:**

**Я узнал...**

**Я научился...**

**Мне понравилось...**

**Я затруднялся...**

**Мое настроение...**



# Домашнее задание

**§27,**

***№ 750,***

***№ 752,***

***№ 754***

***(письменно).***