

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:

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

Ы

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

Н

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

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

1000

килограмма весит одно яблоко.

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)**



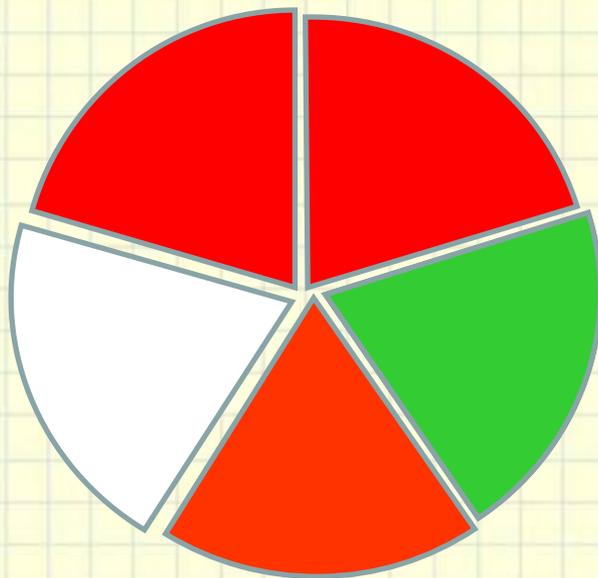
Как складывать

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?



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

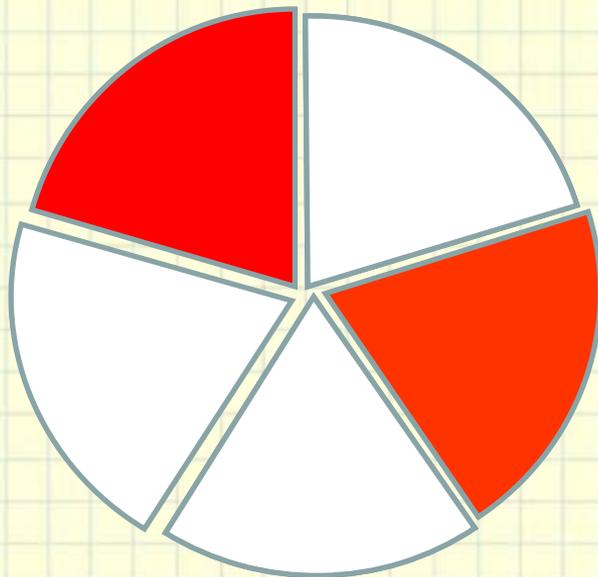
Как вычитают

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

Запишем правило вычитания с помощью букв:

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

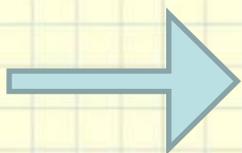
Какая часть рисунка закрашена?



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

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.

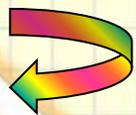
Сколько гектаров занято елью и сосной вместе?

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:

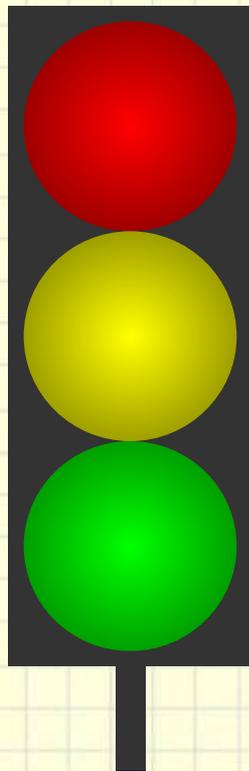
$$1) \frac{5}{14} + \frac{7}{14} = \frac{12}{14}$$

$$2) 36 : 12 * 14 = 42 \text{ (км)}$$

Ответ: 42 км



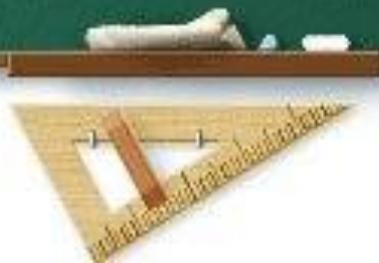
Физминутка



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).