

# Обыкновенные дроби

5 класс

0011 0010 1010 1101 0001 0100 1011

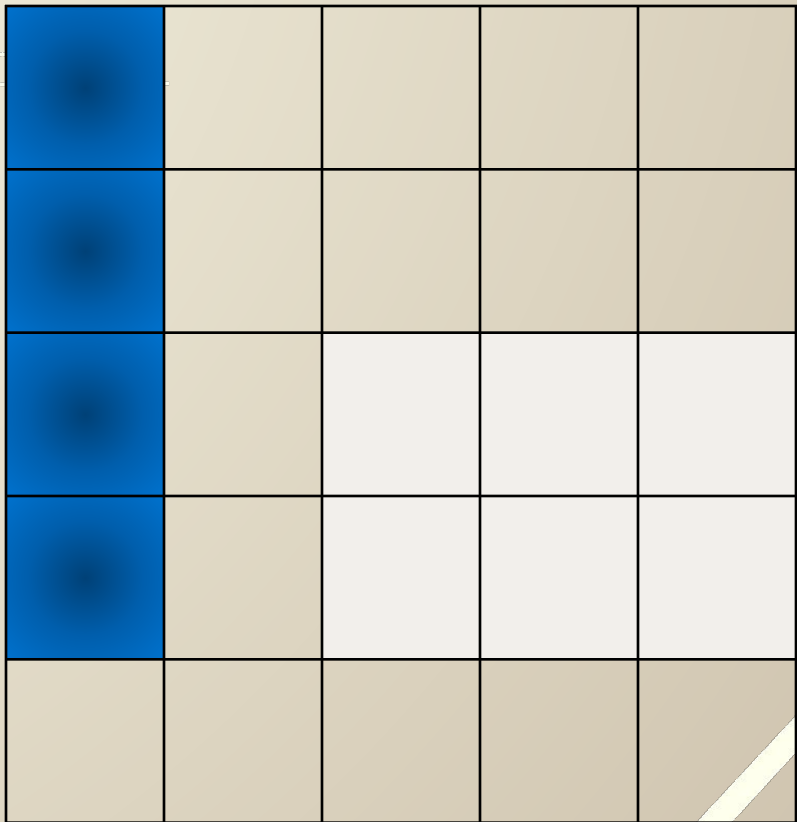
*Хазиахметова ГС*

МБОУ СОШ с. Ургала



0011 0010 1010 1101 0001 010

$$\frac{4}{25}$$

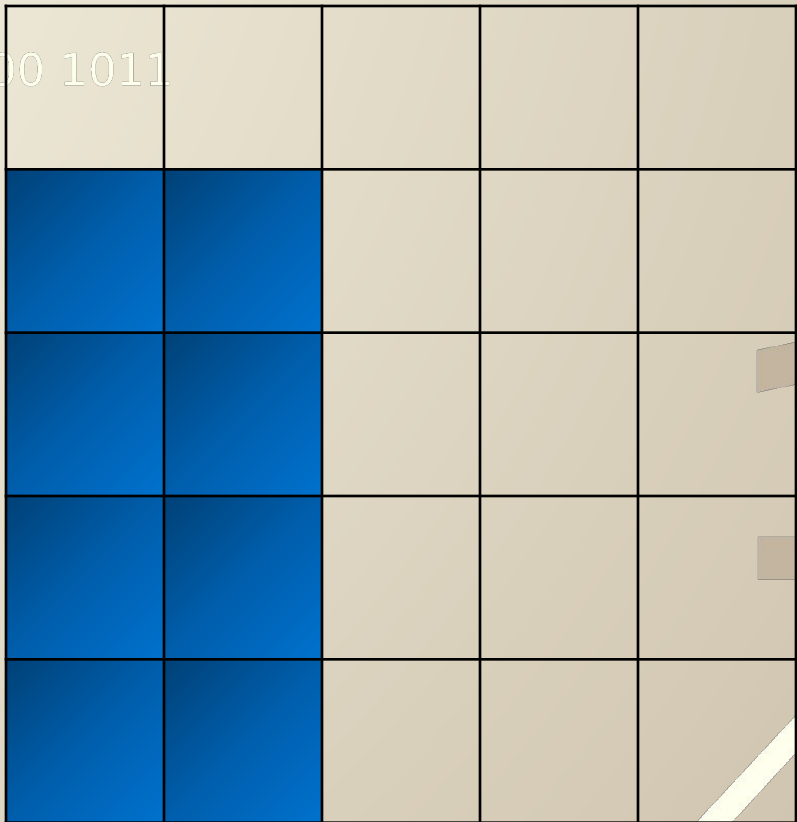


1 2  
4 5

обыкновенные дроби

0011 0010 1010 1101 0001 0100 1011

$$\frac{8}{25}$$

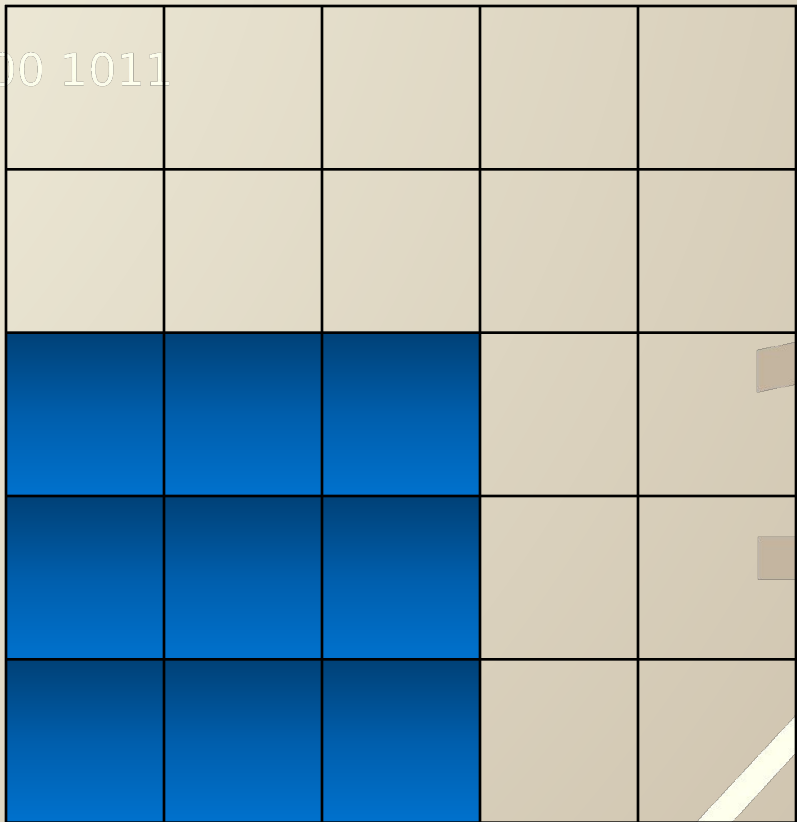


1 2  
4 5

обыкновенные дроби

0011 0010 1010 1101 0001 0100 1011

$$\frac{9}{25}$$

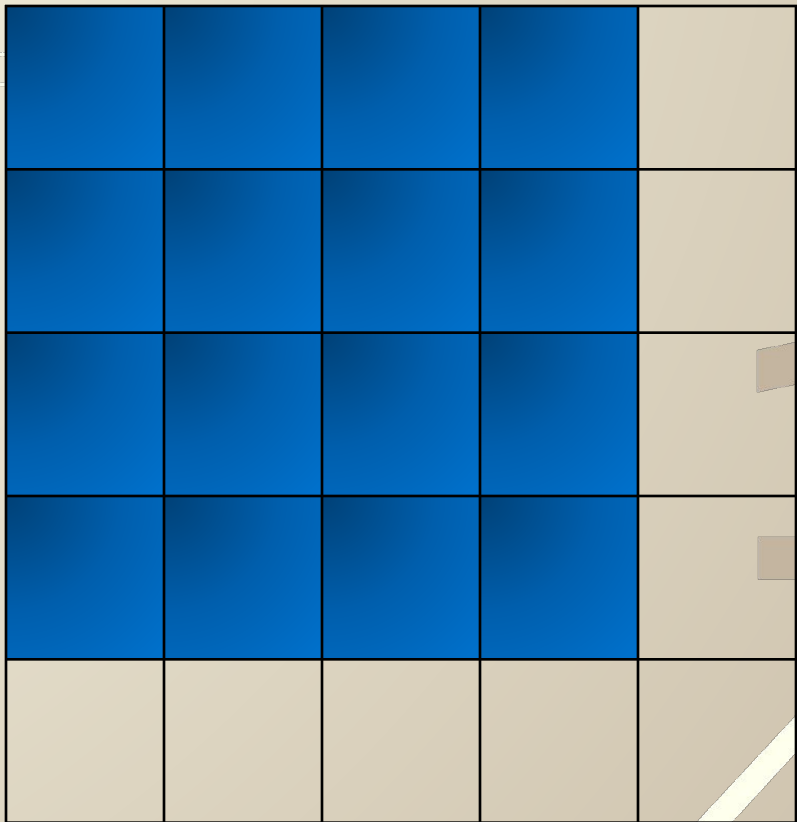


1 2  
4 5

обыкновенные дроби

0011 0010 1010 1101 0001 010

$$\frac{16}{25}$$

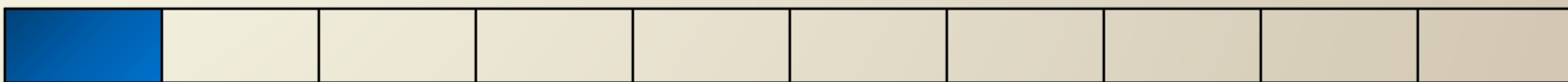


1 2  
4 5

обыкновенные дроби

$$\frac{1}{10}$$

0011 0110 1010 1101 0001 0100 1011



1  
2  
4  
5

обыкновенные дроби

3

10

0011 0010 1010 1101 0001 0100 1011



1 2

4

5



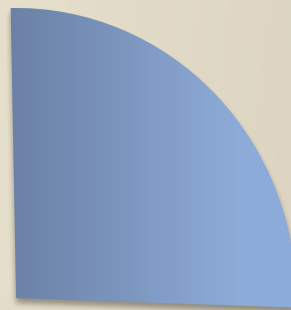
## I вариант

- 1)  $\frac{10}{12} - \frac{4}{12} = \frac{1}{2}$
- 2)  $\frac{11}{25} + \frac{12}{25} = \frac{23}{25}$
- 3)  $\frac{22}{43} - \frac{15}{43} = \frac{7}{43}$
- 4)  $\frac{8}{13} + \frac{2}{13} = \frac{6}{13}$
- 5)  $\frac{8}{9} - \frac{5}{9} + \frac{6}{9} = 1$

## II вариант

- 1)  $\frac{14}{15} - \frac{2}{15} = \frac{4}{5}$
- 2)  $\frac{28}{47} + \frac{2}{47} = \frac{30}{47}$
- 3)  $\frac{19}{35} - \frac{14}{35} = \frac{5}{35}$
- 4)  $\frac{8}{17} + \frac{6}{17} = \frac{14}{17}$
- 5)  $\frac{7}{8} - \frac{5}{8} + \frac{6}{8} = 1$





0011 0010 1

1

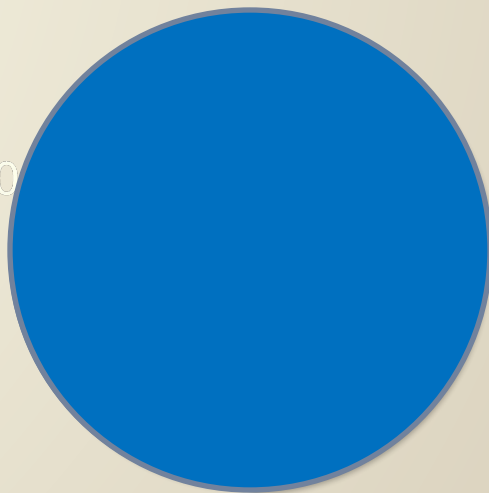
$$\frac{3}{4} + \frac{1}{4} = \frac{4}{4} = 1$$

1 2

4 5

сложение и вычитание обыкновенных дробей

0011 0010 1010 1101 0001 010



$$1 - \frac{1}{4} = \frac{3}{4}$$

сложение и вычитание обыкновенных дробей



0011 0010 1010 1101 0001 0100

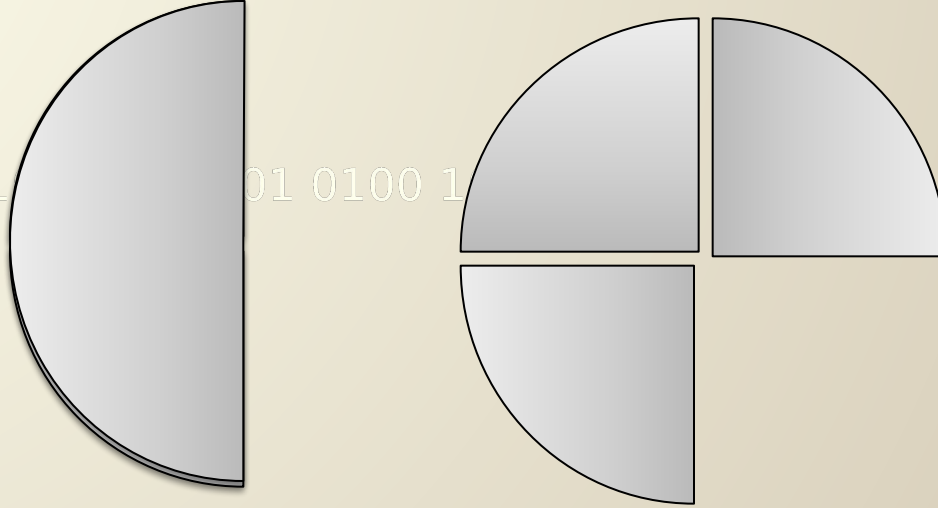


$$1 - \frac{3}{8} = \frac{5}{8}$$

1 2

4 5

сложение и вычитание обыкновенных дробей

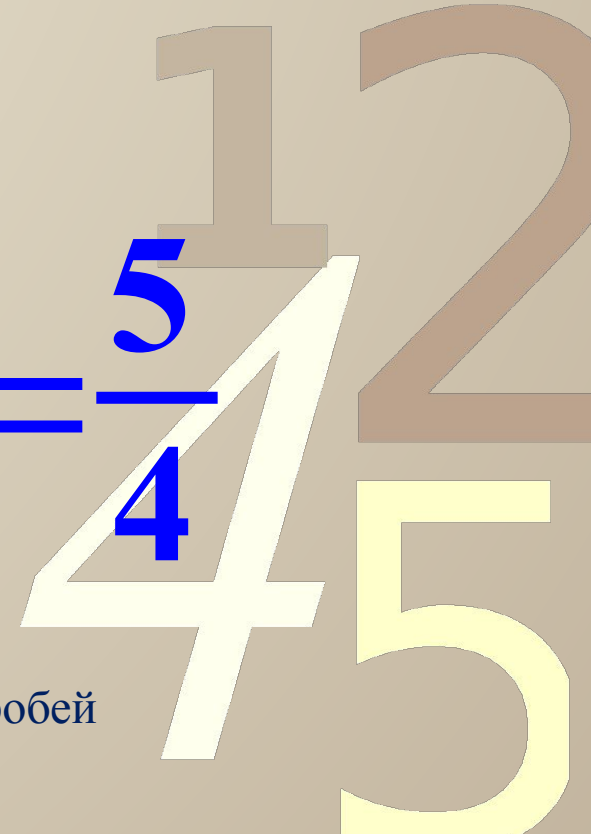


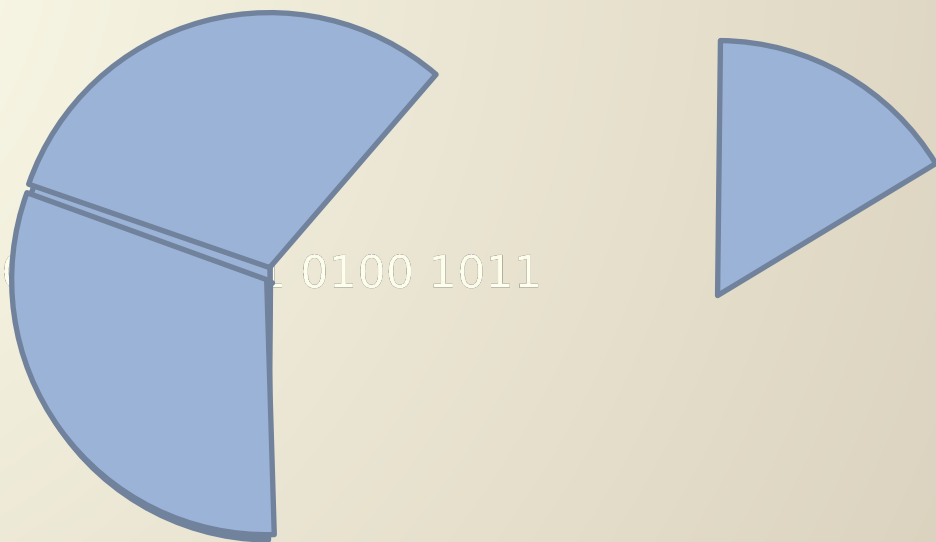
0011 0010 101

01 0100 1

$$\frac{1}{2} + \frac{3}{4} = \frac{2}{4} + \frac{3}{4} = \frac{5}{4}$$

сложение и вычитание обыкновенных дробей

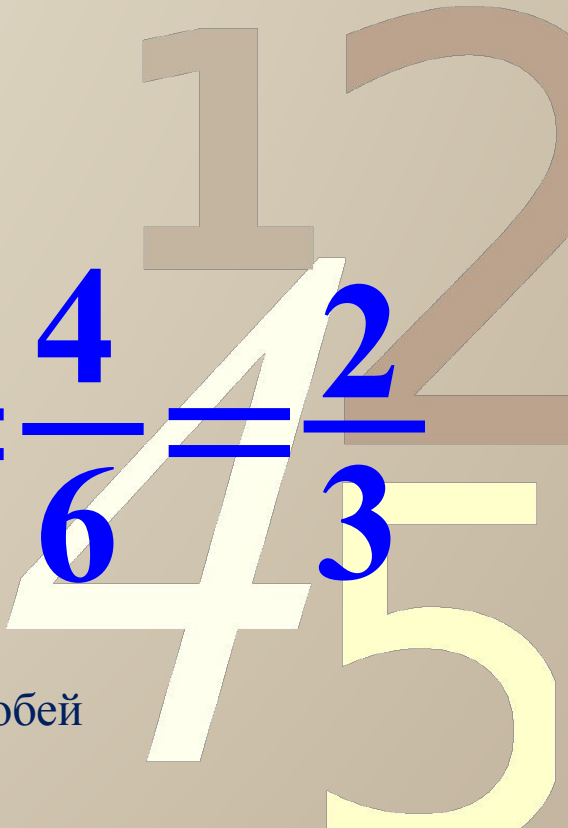




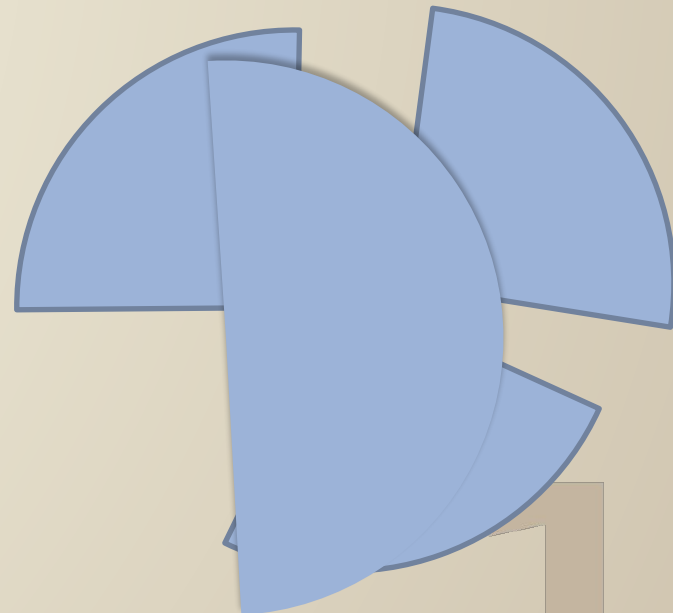
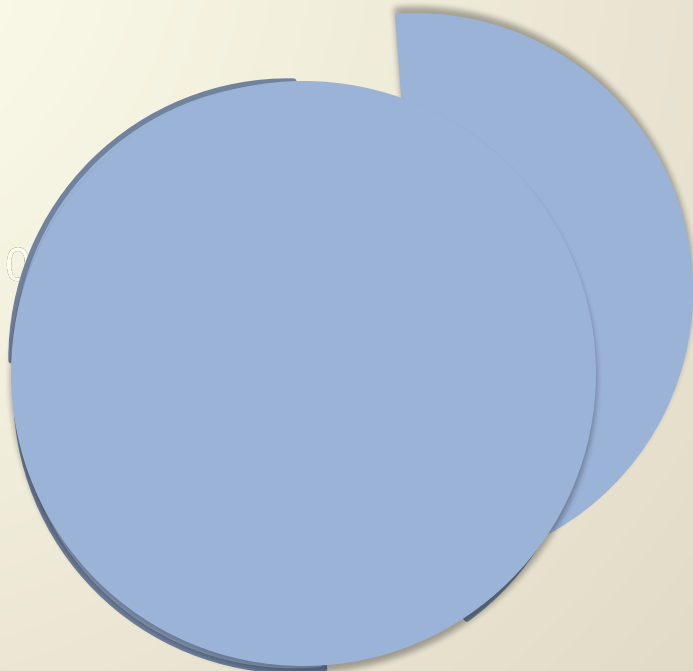
0011 0010 1010 0100 1011

$$\frac{1}{2} + \frac{1}{6} = \frac{3}{6} + \frac{1}{6} = \frac{4}{6} = \frac{2}{3}$$

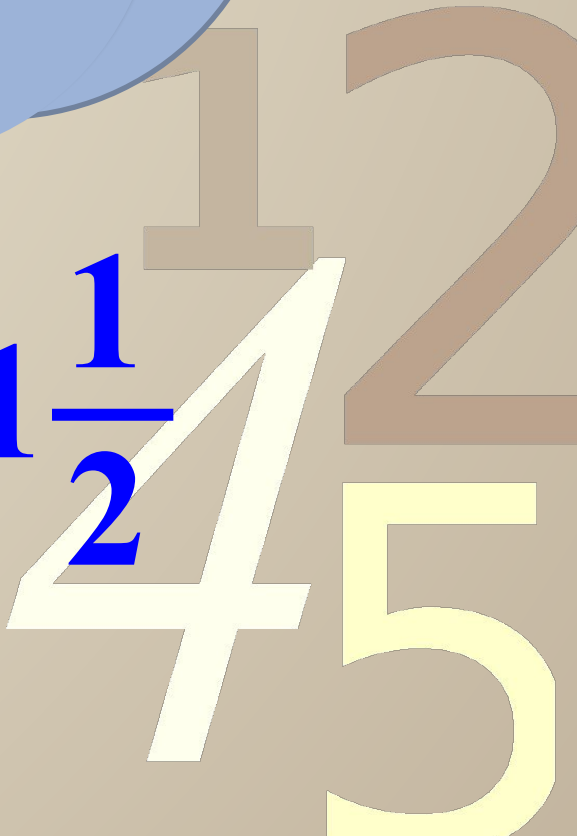
сложение и вычитание обыкновенных дробей



0011 0010



$$\frac{3}{4} + \frac{3}{4} = \frac{6}{4} = \frac{3}{2} = 1\frac{1}{2}$$



# Проверьте себя:

## 1 вариант

1)

$$\frac{11}{12} - \frac{5}{6} = \frac{1}{12}$$

2)

$$\frac{5}{7} + \frac{3}{14} = \frac{13}{14}$$

3)

$$\frac{1}{3} - \frac{1}{5} = \frac{2}{15}$$

4)

$$\frac{1}{2} + \frac{1}{9} = \frac{11}{18}$$

5)

$$\frac{1}{3} - \frac{1}{6} + \frac{2}{9} = \frac{7}{18}$$

## II вариант

1)

$$\frac{13}{14} - \frac{6}{7} = \frac{1}{14}$$

2)

$$\frac{7}{9} + \frac{3}{18} = \frac{17}{18}$$

3)

$$\frac{1}{3} - \frac{1}{4} = \frac{1}{12}$$

4)

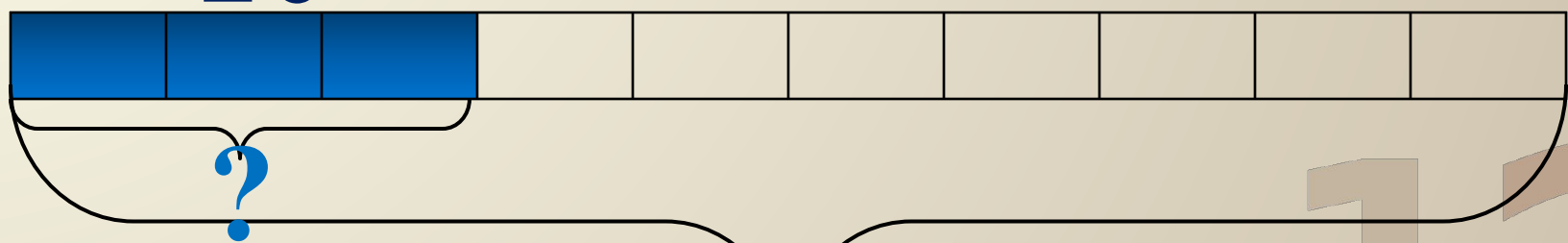
$$\frac{1}{5} + \frac{1}{2} = \frac{7}{10}$$

5)

$$\frac{1}{5} - \frac{1}{10} + \frac{2}{25} = \frac{9}{50}$$

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

0011 0010 1010 1101 0001 0100 1011



70

$$70:10*3=21$$

нахождение дроби от числа

1 2  
4 5



$$\frac{1}{10}$$

0011 0010 1010 1101 0001 0100 1011



~~29~~

?

$$7 * 10 = 70$$

$$29 * 10 = 290$$

1 2  
4 5

нахождение числа по его дроби

$$\frac{2}{10}$$

0011 0010 010 1101 0001 0100 1011



16

?

$$16:2*10=80$$

нахождение числа по его дроби

1  
2  
4  
5

## Задача:



Однажды, прогуливаясь  
осенним утром, ежик  
прошел 600 м, причем  $\frac{7}{20}$   
своего пути, он прошел уже  
после того, как туман  
рассеялся. Какое расстояние  
прошел еж в тумане?

$$600 : 20 * 7 = 210$$

## Задача 2

Камень Астерикса весит 240кг, вес самого Астерикса составляет  $\frac{5}{8}$  от веса камня. Сколько весит Астерикс вместе со камнем?



**Ответ: 390кг**

425

### Задача 3

0011 0010 1010 1101 000 01

На День Святого  
Валентина Коле, Васе и  
Алику девочки  
подарили 72  
валентинки. Коле  
подарили  $\frac{2}{9}$ , Алику  
 $\frac{3}{8}$  от всех валентинок.  
Сколько валентинок  
девочки подарили  
Васе?



[glimboo.com](http://glimboo.com)



В презентации использованы интернет-ресурсы с сайта (слайд 8 и 15)

0011 0010 1010 1101 0001 0100 1011

<http://school-collection.edu.ru/>

