

Обыкновенные дроби

5 класс

0011 0010 1010 1101 0001 0100 1011

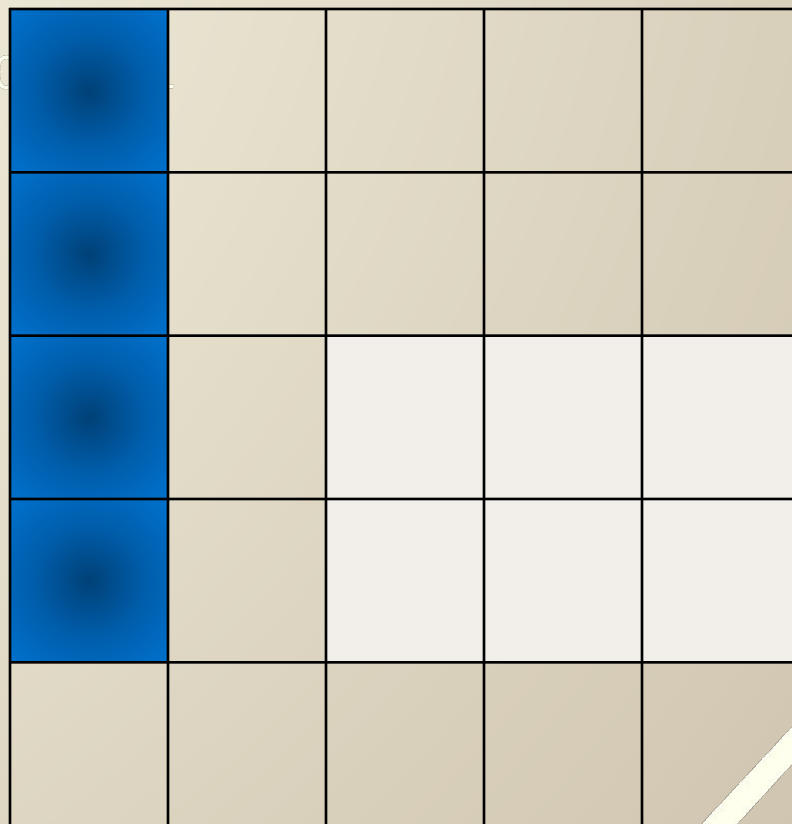
Хазиахметова ГС

МБОУ СОШ с. Ургала



0011 0010 1010 1101 0001 0100 1000 0000 0000 0000

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

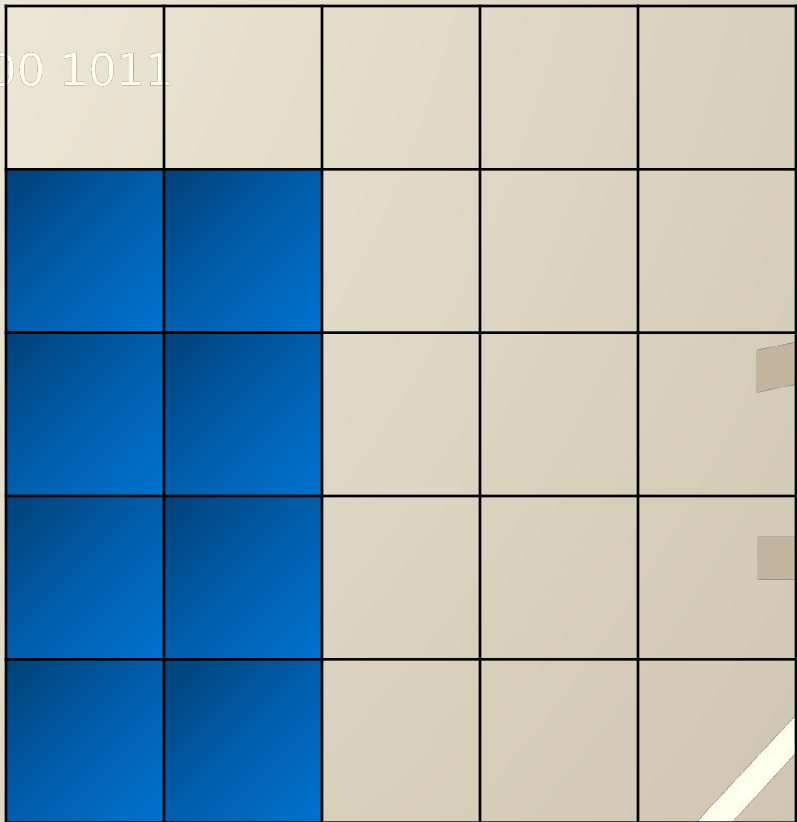


обыкновенные дроби

45

0011 0010 1010 1101 0001 0100 1011

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

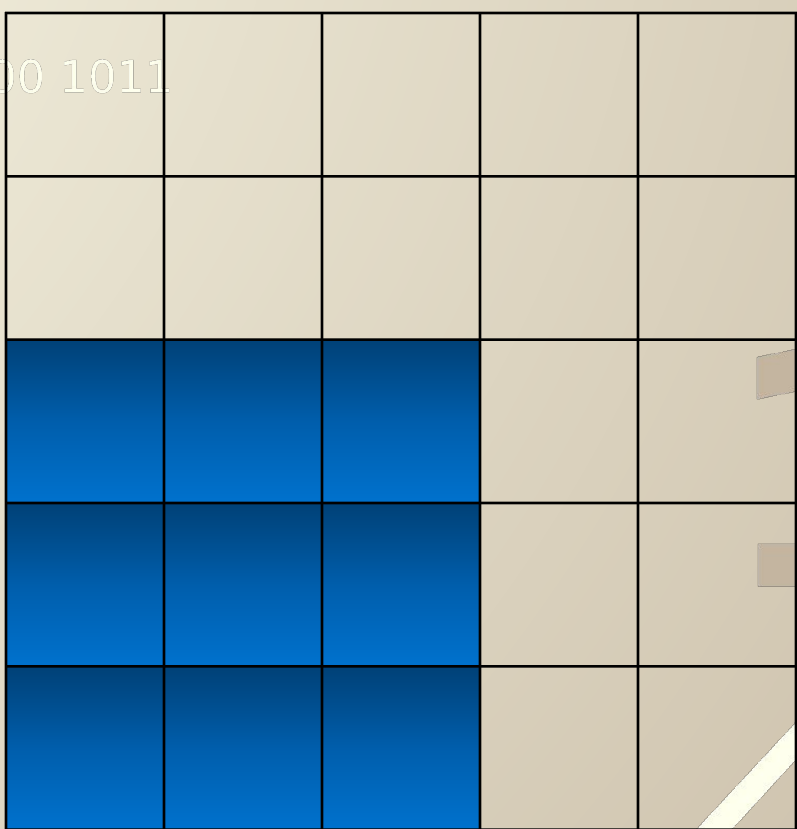


1 2 4 5

обыкновенные дроби

0011 0010 1010 1101 0001 0100 1011

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

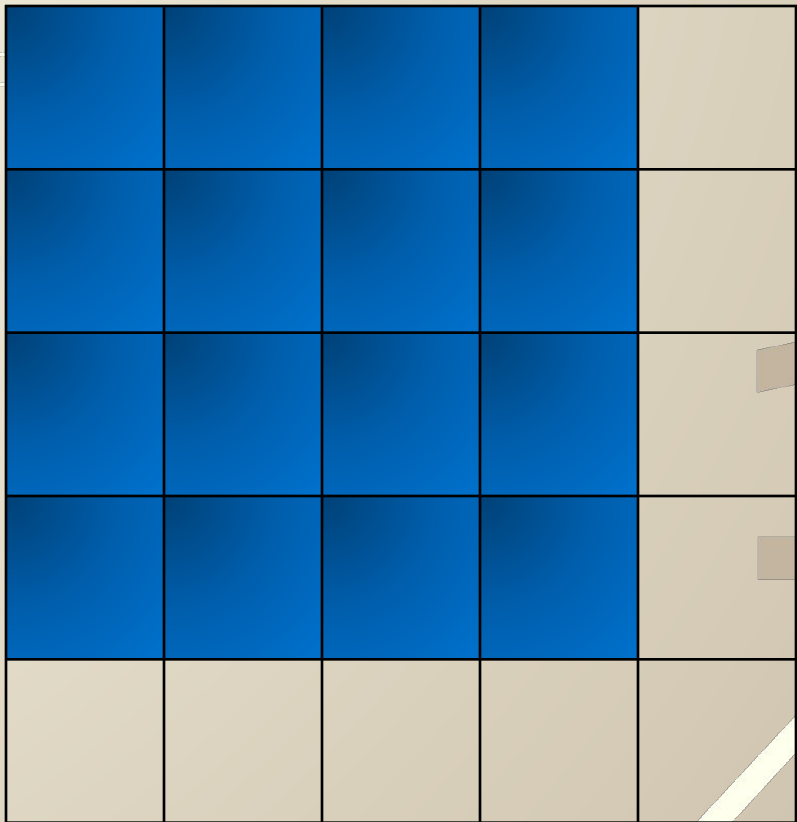


12
45

обыкновенные дроби

0011 0010 1010 1101 0001 010

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



12
45

обыкновенные дроби

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

0011 0010 1010 1101 0001 0100 1011



обыкновенные дроби

12
4
5

3

10

0011 0010 1010 1101 0001 0100 1011



12

45

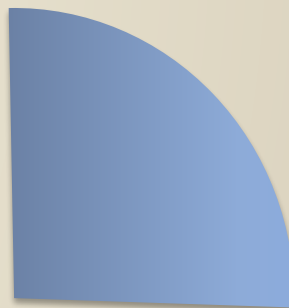


I вариант

- 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

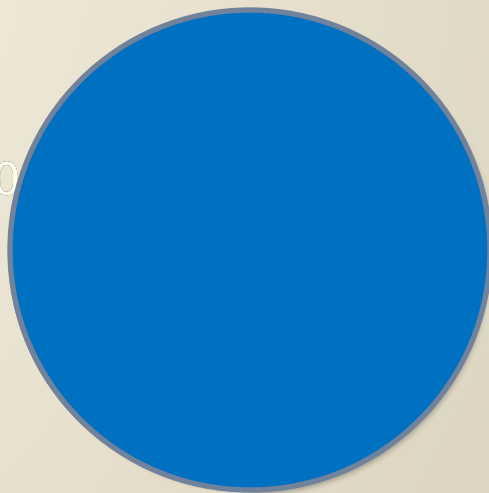
1

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

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

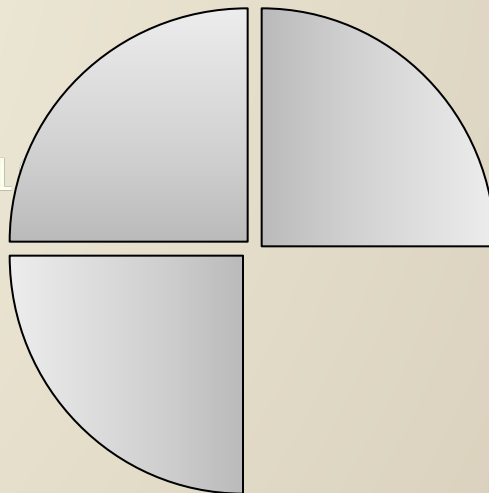


$$1 - \frac{3}{8} = \frac{5}{8}$$



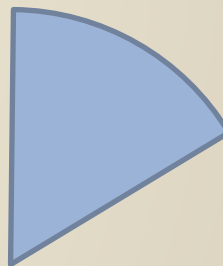
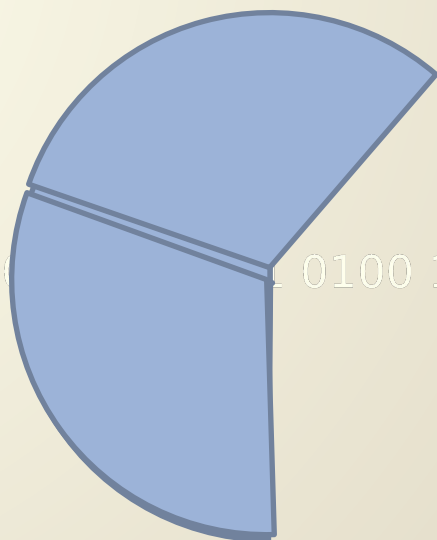
сложение и вычитание обыкновенных дробей





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

сложение и вычитание обыкновенных дробей



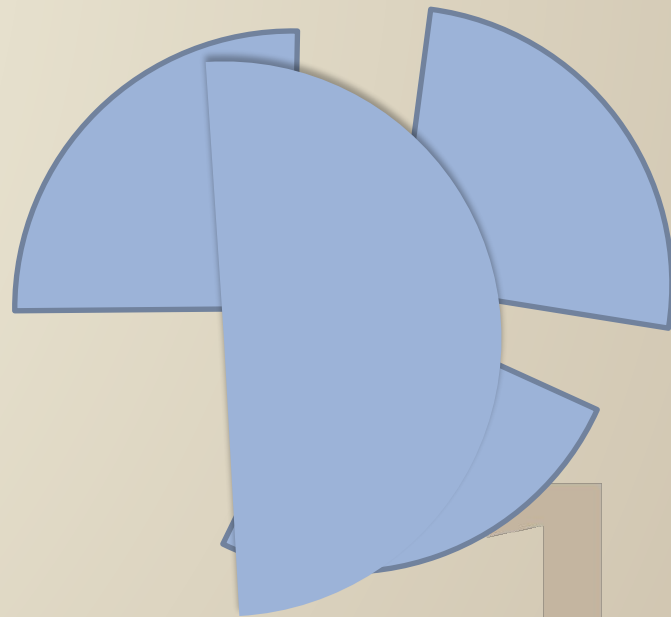
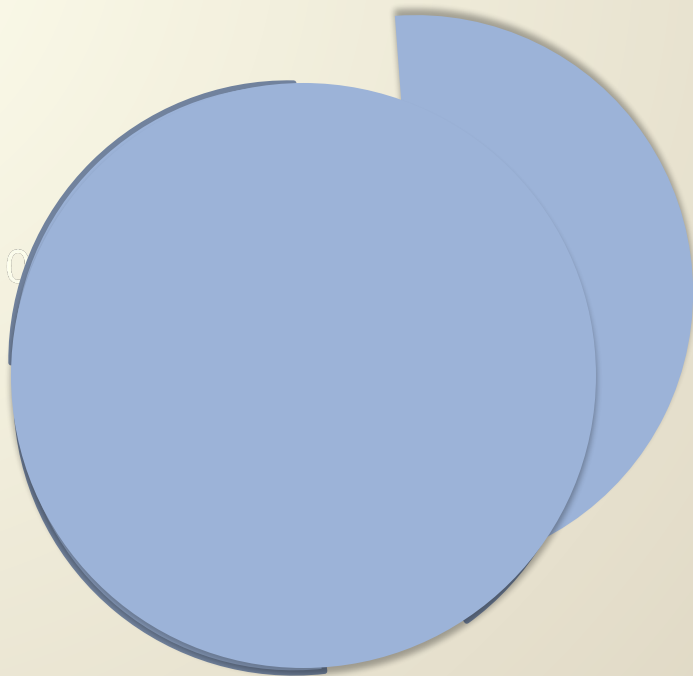
0011 0010 1010

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



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

4

5

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)

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

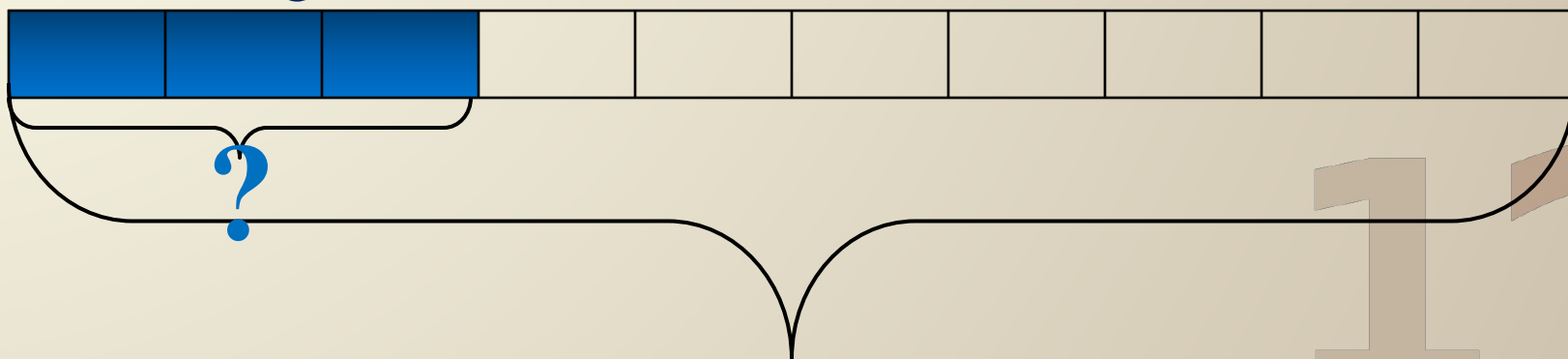
5)

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

3

10

0011 0010 1010 1101 0001 0100 1011



70

$$70:10*3=21$$

нахождение дроби от числа

12
45

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

0011 0101 1010 1101 0001 0100 1011



~~29~~

?

$$7 * 10 = 70$$

$$29 * 10 = 290$$

нахождение числа по его дроби

1 2
4 5

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

0011 0010 010 1101 0001 0100 1011



16

?

$$16:2*10=80$$

нахождение числа по его дроби

12
45

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



45

Задача 3

0011 0010 1010 1101 0001 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



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

0011 0010 1010 1101 0001 0100 1011

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

12
45