Математика 5. Г.В. Дорофеев

# Сложение и вычитание дробей

Русинова Г. Г. МБОУ СОШ № 1 г.

 $\bigcap$ UQFIA

Расставьте дроби в порядке возрастания:

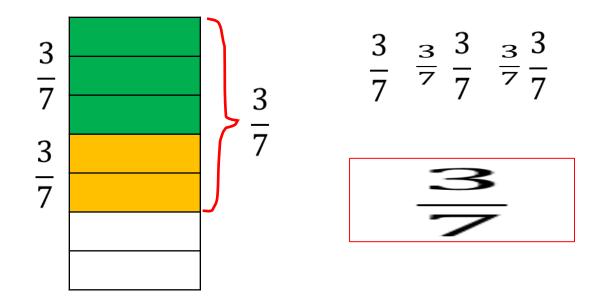
$$\frac{4}{19}; \frac{6}{19}; \frac{11}{19}; \frac{10}{19}; \frac{1}{19}; \frac{5}{19}; \frac{17}{19}; \frac{14}{19}; \frac{20}{19}; \frac{1}{19}; \frac{1}{19};$$

#### Сравните дроби

$$\frac{3}{15} \left\langle \frac{13}{15} \right\rangle \qquad \frac{3}{5} \left\langle \frac{5}{3} \right\rangle$$

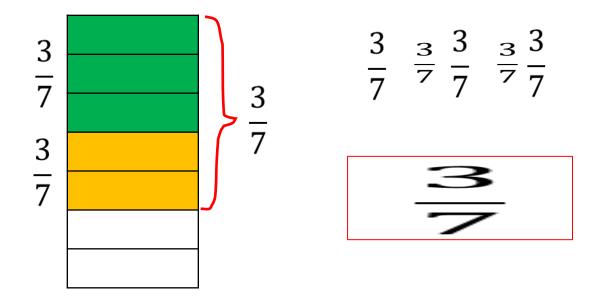
$$\frac{1}{15} \left\langle \frac{13}{15} \right\rangle \qquad \frac{6}{24} \left\langle \frac{11}{15} \right\rangle$$

$$\frac{7}{7} = 1 \qquad 1 \left\langle \frac{11}{15} \right\rangle$$



Чтобы сложить дроби с одинаковыми знаменателями, нужно сложить их числители, а знаменатель оставить прежним.

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



Чтобы вычесть дроби с одинаковыми знаменателями, надо из числителя первой дроби вычесть числитель второй дроби, а знаменатель оставить прежним.

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

## Сложение и вычитание дробей

#### Найди ошибку

$$1)\frac{13}{17} + \frac{6}{17} = \frac{19}{17}$$

$$2)\frac{3}{5} + \frac{4}{5} = \frac{7}{10}$$

$$3)\frac{14}{22} - \frac{6}{22} = \frac{8}{22}$$

$$4)\frac{48}{100} + \frac{51}{100} = 1$$

$$5)\frac{38}{60} - \frac{19}{60} = \frac{19}{60}$$

$$6)\frac{6}{8} + \frac{2}{8} + \frac{1}{8} = \frac{9}{8}$$

$$7)\frac{16}{37} + \frac{14}{37} - \frac{5}{37} = \frac{25}{37}$$

$$8)\frac{39}{40} - \frac{16}{40} - \frac{13}{40} = 0$$

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

$$10)\frac{5}{8} + \frac{6}{8} - \frac{3}{8} = 1$$

$$\frac{\stackrel{3}{\cancel{3}}}{\cancel{2}} \stackrel{2}{\cancel{3}} \frac{3}{7}$$

$$3782 + 6753$$

6753 + 4893

4893 + 6753

4893 +3782

3782 + 4893

6753 + 3782

$$a + b = b + a$$

Переместительное свойство сложения

#### Найдите значение выражения:

$$90 102$$

$$12 + 34 + 56 = ( + ) +$$

$$a + (b + c) = (a + b) + c$$

### Сочетательное свойство сложения

Вариант	1.
---------	----

Вычиепите.







2. Найдите значение выражения.



Вариант 2.

1.

Вычислите.





_	>
	_





2. Найдите значение выражения.

