

Математика 5. Г. В.
Дорофеев

Сложение и вычитание дробей

Русинова Г. Г.
МБОУ СОШ № 1 г.
Онеги

Расставьте дроби в порядке
возрастания:

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

Сравните дроби

$$\frac{3}{15} < \frac{13}{15}$$

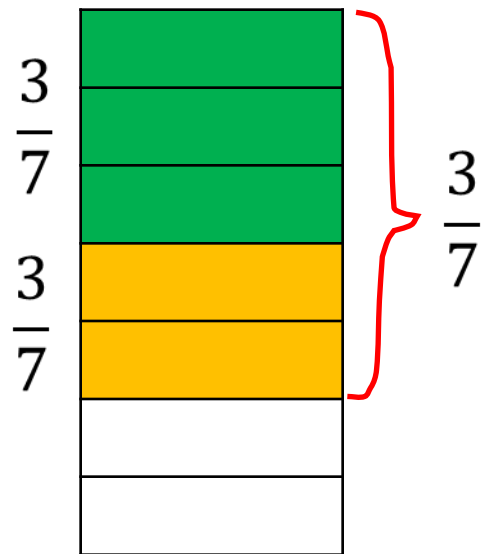
$$\frac{3}{5} < \frac{5}{3}$$

$$1 > \frac{13}{15}$$

$$\frac{6}{24} > 0$$

$$\frac{7}{7} = 1$$

$$1 < \frac{11}{9}$$



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

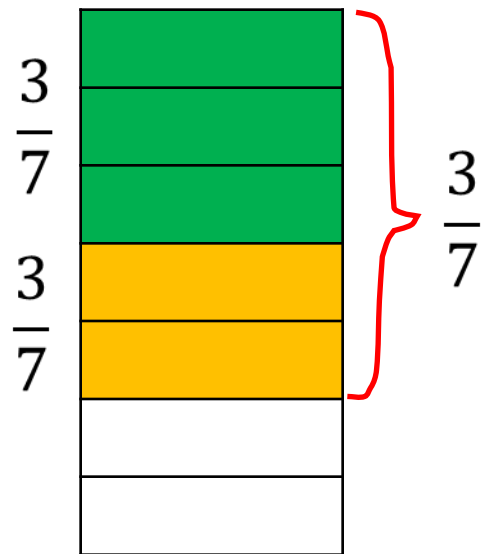
$$\frac{3}{7}$$

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

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

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

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



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

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

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

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

Сложение и вычитание дробей

Найди ошибку

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

$$\sqrt[3]{\omega^2}$$

$$\sqrt[9]{\omega^3}$$

$$\sqrt[3]{\omega}$$

$$\sqrt[3]{\omega}$$

$$\sqrt[3]{\omega}$$

$$3782 + 6753$$

$$4893 + 6753$$

$$3782 + 4893$$

$$6753 + 4893$$

$$4893 + 3782$$

$$6753 + 3782$$

$$a + b = b + a$$

**Переместительное
свойство сложения**

Найдите значение выражения:

$$12 + 34 + 56 = \left(\begin{array}{c} 90 \\ + \end{array} \begin{array}{c} 102 \\ \end{array} \right) +$$

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

**Сочетательное свойство
сложения**

Вариант 1.

1.

Вычислите.

$$\frac{3}{\frac{1}{\frac{2}{\frac{3}{\frac{4}{\frac{5}{\frac{6}{\frac{7}{\frac{8}{\frac{9}{\frac{10}{11}}}}}}}}}}}}$$

$$\frac{3}{\frac{1}{\frac{2}{\frac{3}{\frac{4}{\frac{5}{\frac{6}{\frac{7}{\frac{8}{\frac{9}{\frac{10}{11}}}}}}}}}}}}$$

2. Найдите значение выражения.

$$\frac{3}{\frac{1}{\frac{2}{\frac{3}{\frac{4}{\frac{5}{\frac{6}{\frac{7}{\frac{8}{\frac{9}{\frac{10}{11}}}}}}}}}}}}$$

Вариант 2.

1.

Вычислите.

$$\frac{3}{\frac{1}{\frac{2}{\frac{3}{\frac{4}{\frac{5}{\frac{6}{\frac{7}{\frac{8}{\frac{9}{\frac{10}{11}}}}}}}}}}}}$$

$$\frac{3}{\frac{1}{\frac{2}{\frac{3}{\frac{4}{\frac{5}{\frac{6}{\frac{7}{\frac{8}{\frac{9}{\frac{10}{11}}}}}}}}}}}}$$

2. Найдите значение выражения.

$$\frac{3}{\frac{1}{\frac{2}{\frac{3}{\frac{4}{\frac{5}{\frac{6}{\frac{7}{\frac{8}{\frac{9}{\frac{10}{11}}}}}}}}}}}}$$