

К-5 (п. 16-17)

Вариант 1

1. Выполни действие:

а) $\frac{5}{7} : \frac{3}{8}$; г) $32 : \frac{8}{9}$;

б) $\frac{5}{9} : \frac{10}{27}$; д) $\frac{12}{13} : 6$.

в) $4\frac{4}{9} : 2\frac{2}{3}$;

2. За $\frac{5}{9}$ кг конфет заплатили 15 р. Сколько стоит 1 кг этих конфет?

3. Реши уравнение:

а) $y - \frac{7}{12}y = 4\frac{1}{6}$;

б) $(3,1x + x) : 0,8 = 2,05$.

4. У Сережи и Пети всего 69 марок. У Пети марок в $1\frac{7}{8}$ раза больше, чем у Сережи. Сколько марок у каждого из мальчиков?

5. Сравни числа p и k , если $\frac{7}{9}$ числа p равны 35% числа k (числа p и k не равны нулю).

К-5 (п. 16-17)

Вариант 2

1. Выполни действие:

а) $\frac{4}{7} : \frac{5}{9}$; г) $48 : \frac{12}{13}$;

б) $\frac{3}{8} : \frac{9}{16}$; д) $\frac{15}{16} : 5$.

в) $7\frac{11}{12} : 3\frac{1}{6}$;

2. За $\frac{2}{5}$ кг печенья заплатили 6 р. Сколько стоит 1 кг этого печенья?

3. Реши уравнение:

а) $x - \frac{8}{15}x = 4\frac{1}{5}$;

б) $(7,1y - y) : 0,6 = 3,05$.

4. В два железнодорожных вагона погрузили 91 т угля. Во втором вагоне угля оказалось в $1\frac{1}{6}$ раза больше. Сколько угля погрузили в каждый из этих вагонов?

5. Сравни числа m и n , если $\frac{3}{7}$ числа m равны 15% числа n (числа m и n не равны нулю).

К-5 (п. 16-17)

Вариант 3

1. Выполни действие:

а) $\frac{3}{4} : \frac{5}{11}$; г) $75 : \frac{15}{16}$;

б) $\frac{6}{7} : \frac{12}{35}$; д) $\frac{14}{15} : 7$.

в) $4\frac{6}{11} : 1\frac{3}{22}$;

2. За $\frac{2}{3}$ кг пастилы заплатили 28 р. Сколько стоит 1 кг этой пастилы?

3. Реши уравнение:

а) $b - \frac{5}{14}b = 5\frac{1}{7}$;

б) $(7,1c + c) : 0,4 = 4,05$.

4. Коля собрал 76 грибов: подосиновиков и белых. Белых грибов в $1\frac{5}{7}$ раза больше, чем подосиновиков. Сколько грибов каждого вида собрал Коля?

5. Сравни числа a и b , если $\frac{3}{8}$ числа a равны 72% числа b (числа a и b не равны нулю).

К-5 (п. 16-17)

Вариант 4

1. Выполни действие:

а) $\frac{4}{5} : \frac{3}{13}$; г) $55 : \frac{11}{12}$;

б) $\frac{4}{9} : \frac{16}{45}$; д) $\frac{18}{19} : 6$.

в) $6\frac{10}{13} : 1\frac{5}{39}$;

2. За $\frac{3}{8}$ кг сушек заплатили 9 р. Сколько стоит 1 кг этих сушек?

3. Реши уравнение:

а) $a - \frac{9}{16}a = 5\frac{1}{4}$;

б) $(3,1d - d) : 0,2 = 1,05$.

4. В двух загонах 88 овец. Во втором загоне овец в $1\frac{4}{9}$ раза больше, чем в первом. Сколько овец в каждом загоне?

5. Сравни числа x и y , если $\frac{2}{11}$ числа x равны 24% числа y (числа x и y не равны нулю).