

## Задачи на тему: "Деление дробей"

### Деление дробей

1. Решите примеры.

а)  $\frac{6}{24} : \frac{1}{6} =$

б)  $5\frac{1}{8} : \frac{3}{7} =$

в)  $\frac{2}{5} : 5(\frac{2}{6} - 1,7) =$

г)  $17\frac{1}{12} : 4\frac{2}{9} =$

д)  $4\frac{8}{15} : 2\frac{2}{3} =$

е)  $2\frac{3}{5} : (\frac{5}{9} + 5,3) =$

2. Решите задачу.

Мама купила на рынке рис по цене  $2\frac{2}{5}$  рубля за килограмм. Сколько кг риса купила мама, если сумма покупки составила  $7\frac{1}{5}$  рубля?

3. Решите задачу.

На ремонт дорожки в саду потратили  $10\frac{3}{4}$  кг цемента, причем для ремонта каждого метра дорожки потратили  $\frac{6}{4}$  кг цемента. Сколько метров дорожки отремонтировали?

4. Выполните действия.

а)  $14 - \frac{8}{9} : 4 + \frac{3}{8} : 3 =$

б)  $3\frac{1}{5} : \frac{8}{5} - 2,5 =$

в)  $13\frac{2}{3} : 2 - 5\frac{4}{5} : 4 =$

г)  $\frac{3}{7} : \frac{1}{6} =$

5. Решите задачу.

Площадь прямоугольника равна  $4\frac{3}{4}$  квадратных метра, а одна сторона равна  $1\frac{1}{4}$  метра. Чему равна вторая сторона прямоугольника?

6. Решите задачу.

Если задуманное число умножить на  $\frac{9}{14}$ , то получим  $\frac{7}{3}$ . Какое число задумали?

7. Решите задачу.

Грибники нашли в лесу 128 гриба. Первый грибник нашел в  $1\frac{2}{7}$  раза больше грибов, чем второй. Сколько грибов нашел каждый?

### Нахождение числа по его дроби

1. Решите задачу.

$\frac{1}{8}$  часть урожая яблок весит 30 кг. Сколько весят весь урожай?

2. Решите задачу.

Бегун пробежал 3000 метров, что составляет  $\frac{3}{5}$  дистанции. Какова длина дистанции?

3. Определите, чему равен  $x$ , если:

а)  $\frac{2}{5}$  от  $x$  равно 800.

б)  $\frac{4}{9}$  от  $x$  равно 1200.