

**Вариант 1.**

1. Верна ли пропорция  
 $1,2 : 3,2 = 15,7 : 4$   
 ?

2. Масса 12 одинаковых деталей составила 47,5 кг. Какова масса 12 таких деталей?  
 Решите уравнение:

а)  $x : \frac{7}{18} = \frac{2}{3} : \frac{7}{9}$     б)  $3\frac{3}{4} : 1\frac{1}{8} = 2\frac{1}{3} : p$

в)  $39,1 : y = 18,63 : 40,5$

**Вариант 2.**

1. Верна ли пропорция  
 $84 : 32 = 664 : 24,6$   
 ?

2. Краеобмёточная машина 0,6 м ткани обрабатывает за 2,16 мин. Сколько метров можно обметать за 1,44 мин?  
 Решите уравнение:

а)  $\frac{3}{8} : \frac{3}{11} = x : \frac{4}{11}$     б)  $n : 5\frac{2}{3} = 1\frac{7}{9} : 1\frac{7}{27}$

в)  $15,48 : 64,8 = 55,9 : y$

1.

**Вариант 3.**

1. Верна ли пропорция  
 $15466 : 407 = 1185,6 : 31,2$   
 ?

2. 0,7 кг печенья автомат расфасовывает за 2,03 мин. За сколько минут автомат расфасует 1,5 кг печенья?  
 Решите уравнение:

а)  $x : \frac{4}{25} = \frac{3}{4} : \frac{4}{5}$     б)  $7\frac{4}{5} : 2\frac{3}{5} = 4\frac{1}{2} : y$

в)  $15,04 : 2,688 = m : 26,88$

**Вариант 4.**

1. Верна ли пропорция  
 $18 : 7,2 = 16 : 6,4$   
 ?

2. За 0,7 кг мяса заплатили 140 руб. Сколько надо заплатить за 1,9 кг такого мяса?  
 Решите уравнение:

а)  $x : \frac{1}{3} = \frac{3}{4} : \frac{1}{2}$     б)  $1\frac{1}{2} : y = 4\frac{3}{4} : 2\frac{3}{8}$

в)  $2,8 : 3,2 = 2,1 : m$

1.