

Лист 20

1. За 20 мин ученик токаря обтачивает 3 детали, а токарь 5 деталей. За какое наименьшее время они могут обточить 35 деталей, если каждый обтачивает целое число деталей?

2. Доктор Айболит раздал четырём заболевшим зверям 2012 таблеток. Носорогу на одну таблетку больше, чем крокодилу, бегемоту на одну таблетку больше, чем носорогу, слону на 3 таблетки больше, чем бегемоту. Сколько таблеток пришлось съесть слону?

3. Сторона квадрата равна 2007 мм. Одну его сторону увеличили на её $\frac{3}{4}$, а другую сторону

увеличили на её $\frac{1}{7}$. Во сколько раз площадь полученного прямоугольника больше площади квадрата?

4. 16 винтиков дороже 3-х шпунтиков в 4 раза.

а) Во сколько раз 15 шпунтиков дороже 4-х винтиков?

б) Во сколько раз 2 винтика и 7 шпунтиков дороже 3-х винтиков и 2-х шпунтиков?

5. Папа и Таня катаются на роликах по кругу. Если они одновременно стартуют из одной точки в противоположных направлениях, то встречаются через 1 мин, а если в одном направлении, то папа обгоняет Таню на 1 круг через 3 мин. Во сколько раз скорость папы больше, чем скорость Тани?

Лист 20

1. За 20 мин ученик токаря обтачивает 3 детали, а токарь 5 деталей. За какое наименьшее время они могут обточить 35 деталей, если каждый обтачивает целое число деталей?

2. Доктор Айболит раздал четырём заболевшим зверям 2012 таблеток. Носорогу на одну таблетку больше, чем крокодилу, бегемоту на одну таблетку больше, чем носорогу, слону на 3 таблетки больше, чем бегемоту. Сколько таблеток пришлось съесть слону?

3. Сторона квадрата равна 2007 мм. Одну его сторону увеличили на её $\frac{3}{4}$, а другую сторону

увеличили на её $\frac{1}{7}$. Во сколько раз площадь полученного прямоугольника больше площади квадрата?

4. 16 винтиков дороже 3-х шпунтиков в 4 раза.

а) Во сколько раз 15 шпунтиков дороже 4-х винтиков?

б) Во сколько раз 2 винтика и 7 шпунтиков дороже 3-х винтиков и 2-х шпунтиков?

5. Папа и Таня катаются на роликах по кругу. Если они одновременно стартуют из одной точки в противоположных направлениях, то встречаются через 1 мин, а если в одном направлении, то папа обгоняет Таню на 1 круг через 3 мин. Во сколько раз скорость папы больше, чем скорость Тани?

Лист 20

1. За 20 мин ученик токаря обтачивает 3 детали, а токарь 5 деталей. За какое наименьшее время они могут обточить 35 деталей, если каждый обтачивает целое число деталей?

2. Доктор Айболит раздал четырём заболевшим зверям 2012 таблеток. Носорогу на одну таблетку больше, чем крокодилу, бегемоту на одну таблетку больше, чем носорогу, слону на 3 таблетки больше, чем бегемоту. Сколько таблеток пришлось съесть слону?

3. Сторона квадрата равна 2007 мм. Одну его сторону увеличили на её $\frac{3}{4}$, а другую сторону

увеличили на её $\frac{1}{7}$. Во сколько раз площадь полученного прямоугольника больше площади квадрата?

4. 16 винтиков дороже 3-х шпунтиков в 4 раза.

а) Во сколько раз 15 шпунтиков дороже 4-х винтиков?

б) Во сколько раз 2 винтика и 7 шпунтиков дороже 3-х винтиков и 2-х шпунтиков?

5. Папа и Таня катаются на роликах по кругу. Если они одновременно стартуют из одной точки в противоположных направлениях, то встречаются через 1 мин, а если в одном направлении, то папа обгоняет Таню на 1 круг через 3 мин. Во сколько раз скорость папы больше, чем скорость Тани?

Лист 20

1. За 20 мин ученик токаря обтачивает 3 детали, а токарь 5 деталей. За какое наименьшее время они могут обточить 35 деталей, если каждый обтачивает целое число деталей?

2. Доктор Айболит раздал четырём заболевшим зверям 2012 таблеток. Носорогу на одну таблетку больше, чем крокодилу, бегемоту на одну таблетку больше, чем носорогу, слону на 3 таблетки больше, чем бегемоту. Сколько таблеток пришлось съесть слону?

3. Сторона квадрата равна 2007 мм. Одну его сторону увеличили на её $\frac{3}{4}$, а другую сторону

увеличили на её $\frac{1}{7}$. Во сколько раз площадь полученного прямоугольника больше площади квадрата?

4. 16 винтиков дороже 3-х шпунтиков в 4 раза.

а) Во сколько раз 15 шпунтиков дороже 4-х винтиков?

б) Во сколько раз 2 винтика и 7 шпунтиков дороже 3-х винтиков и 2-х шпунтиков?

5. Папа и Таня катаются на роликах по кругу. Если они одновременно стартуют из одной точки в противоположных направлениях, то встречаются через 1 мин, а если в одном направлении, то папа обгоняет Таню на 1 круг через 3 мин. Во сколько раз скорость папы больше, чем скорость Тани?

Ответы.

1. 88 мин. **2.** 506 таблеток. **3.** В 2 раза. **4.** а) в 5 раз; б)
в 2 раза. **5.** В 2 раза.

Ягубов.РФ