

Подобие

1. Имеются два клубка, намотанные из одинаковой шерстяной нити. Радиус одного клубка в 3 раза больше радиуса второго. Во сколько раз длиннее нить, из которой он намотан?
2. Известно, что высота Эйфелевой башни равна 300 м, а масса 7300 тонн. В сувенирном магазине продают фигурку, которая является точной копией Эйфелевой башни, уменьшенной в 1000 раз и сделанной из того же материала. Вычислите массу сувенирной фигурки.
3. На заводе детских игрушек делают деревянные кубики. При этом на то, чтобы покрасить 1 кг кубиков требуется 10 мл краски. Решили производить кубики в 2 раза меньшего размера. Сколько нужно краски для 1 кг маленьких кубиков?
4. В центре металлического шара диаметром 20 см есть сферическая полость диаметром 10 см. Масса этого шара 28 кг. Какова масса сплошного шара из этого же материала диаметром 5 см?
5. Кусочки сахара рафинада кубической формы плотно упакованы в коробку, на которой написано: 500 г, 168 штук. Длина самого большого ребра коробки 98 мм, вдоль самого маленького ребра укладывается ровно 4 кусочка. Определите плотность сахара рафинада.

Подобие

1. Имеются два клубка, намотанные из одинаковой шерстяной нити. Радиус одного клубка в 3 раза больше радиуса второго. Во сколько раз длиннее нить, из которой он намотан?
2. Известно, что высота Эйфелевой башни равна 300 м, а масса 7300 тонн. В сувенирном магазине продают фигурку, которая является точной копией Эйфелевой башни, уменьшенной в 1000 раз и сделанной из того же материала. Вычислите массу сувенирной фигурки.
3. На заводе детских игрушек делают деревянные кубики. При этом на то, чтобы покрасить 1 кг кубиков требуется 10 мл краски. Решили производить кубики в 2 раза меньшего размера. Сколько нужно краски для 1 кг маленьких кубиков?
4. В центре металлического шара диаметром 20 см есть сферическая полость диаметром 10 см. Масса этого шара 28 кг. Какова масса сплошного шара из этого же материала диаметром 5 см?
5. Кусочки сахара рафинада кубической формы плотно упакованы в коробку, на которой написано: 500 г, 168 штук. Длина самого большого ребра коробки 98 мм, вдоль самого маленького ребра укладывается ровно 4 кусочка. Определите плотность сахара рафинада.

Подобие

1. Имеются два клубка, намотанные из одинаковой шерстяной нити. Радиус одного клубка в 3 раза больше радиуса второго. Во сколько раз длиннее нить, из которой он намотан?
2. Известно, что высота Эйфелевой башни равна 300 м, а масса 7300 тонн. В сувенирном магазине продают фигурку, которая является точной копией Эйфелевой башни, уменьшенной в 1000 раз и сделанной из того же материала. Вычислите массу сувенирной фигурки.
3. На заводе детских игрушек делают деревянные кубики. При этом на то, чтобы покрасить 1 кг кубиков требуется 10 мл краски. Решили производить кубики в 2 раза меньшего размера. Сколько нужно краски для 1 кг маленьких кубиков?
4. В центре металлического шара диаметром 20 см есть сферическая полость диаметром 10 см. Масса этого шара 28 кг. Какова масса сплошного шара из этого же материала диаметром 5 см?
5. Кусочки сахара рафинада кубической формы плотно упакованы в коробку, на которой написано: 500 г, 168 штук. Длина самого большого ребра коробки 98 мм, вдоль самого маленького ребра укладывается ровно 4 кусочка. Определите плотность сахара рафинада.

Подобие

1. Имеются два клубка, намотанные из одинаковой шерстяной нити. Радиус одного клубка в 3 раза больше радиуса второго. Во сколько раз длиннее нить, из которой он намотан?
2. Известно, что высота Эйфелевой башни равна 300 м, а масса 7300 тонн. В сувенирном магазине продают фигурку, которая является точной копией Эйфелевой башни, уменьшенной в 1000 раз и сделанной из того же материала. Вычислите массу сувенирной фигурки.
3. На заводе детских игрушек делают деревянные кубики. При этом на то, чтобы покрасить 1 кг кубиков требуется 10 мл краски. Решили производить кубики в 2 раза меньшего размера. Сколько нужно краски для 1 кг маленьких кубиков?
4. В центре металлического шара диаметром 20 см есть сферическая полость диаметром 10 см. Масса этого шара 28 кг. Какова масса сплошного шара из этого же материала диаметром 5 см?
5. Кусочки сахара рафинада кубической формы плотно упакованы в коробку, на которой написано: 500 г, 168 штук. Длина самого большого ребра коробки 98 мм, вдоль самого маленького ребра укладывается ровно 4 кусочка. Определите плотность сахара рафинада.