

Площадь и объем.

- а) Длина и ширина маленького прямоугольника вдвое меньше длины и ширины большого. Во сколько раз меньше площадь маленького?
б) После семи стирок длина, ширина и высота куска мыла уменьшилась вдвое. На сколько еще стирок хватит оставшегося куска?
- а) Один грузчик может поднять упаковку размеров $3 \times 3 \times 3$ литровых пакетов молока. Смогут ли три грузчика поднять упаковку $9 \times 9 \times 9$?
б) А сколько минимально грузчиков смогут?
- Саша и Юра построили по башне из кубиков. Обе башни имеют квадратное основание и составлены из одинакового числа кубиков.
а) Сторона основания Юриной башни в четыре раза больше, чем Сашина. Во сколько раз Сашина башня выше?
б) Сашина башня в четыре раза выше, чем Юрина. Во сколько раз у Юриной больше сторона основания?
- Какая из кастрюль и в сколько раз вместительней левая более широкая или правая, втрое более высокая, но вдвое более узкая?
- а) Как изменится масса слона, если увеличить его по всем размерам в два раза? (Считать, что слон имеет форму параллелепипеда, конечно, нельзя)
б) Как изменится площадь слона на фотографии?



- На левую чашу весов положили два шара радиусов 3 и 5, а на правую — один шар радиуса 8. Какая из чаш перевесит?

Домашнее задание

- а) Куб со стороной 1 м покрасили и разрезали на кубики со стороной 1 см, а потом сложили из них башенку с основанием в один кубик. Какова площадь поверхности получившейся башенки?
б) Для окраски куба потребовалось 6 г краски. Когда краска просохла, куб распилили на 27 одинаковых кубиков. Сколько понадобится краски, чтобы окрасить неокрашенные части этих кубиков?

Площадь и объем.

- а) Длина и ширина маленького прямоугольника вдвое меньше длины и ширины большого. Во сколько раз меньше площадь маленького?
б) После семи стирок длина, ширина и высота куска мыла уменьшилась вдвое. На сколько еще стирок хватит оставшегося куска?
- а) Один грузчик может поднять упаковку размеров $3 \times 3 \times 3$ литровых пакетов молока. Смогут ли три грузчика поднять упаковку $9 \times 9 \times 9$?
б) А сколько минимально грузчиков смогут?
- Саша и Юра построили по башне из кубиков. Обе башни имеют квадратное основание и составлены из одинакового числа кубиков.
а) Сторона основания Юриной башни в четыре раза больше, чем Сашина. Во сколько раз Сашина башня выше?
б) Сашина башня в четыре раза выше, чем Юрина. Во сколько раз у Юриной больше сторона основания?
- Какая из кастрюль и в сколько раз вместительней левая более широкая или правая, втрое более высокая, но вдвое более узкая?
- а) Как изменится масса слона, если увеличить его по всем размерам в два раза? (Считать, что слон имеет форму параллелепипеда, конечно, нельзя)
б) Как изменится площадь слона на фотографии?



- На левую чашу весов положили два шара радиусов 3 и 5, а на правую — один шар радиуса 8. Какая из чаш перевесит?

Домашнее задание

- а) Куб со стороной 1 м покрасили и разрезали на кубики со стороной 1 см, а потом сложили из них башенку с основанием в один кубик. Какова площадь поверхности получившейся башенки?
б) Для окраски куба потребовалось 6 г краски. Когда краска просохла, куб распилили на 27 одинаковых кубиков. Сколько понадобится краски, чтобы окрасить неокрашенные части этих кубиков?