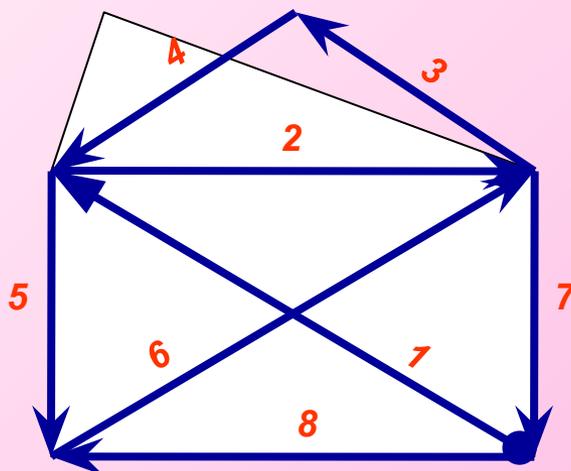


Проверка домашнего задания

Задание 3



Пространство

Трехмерное пространство

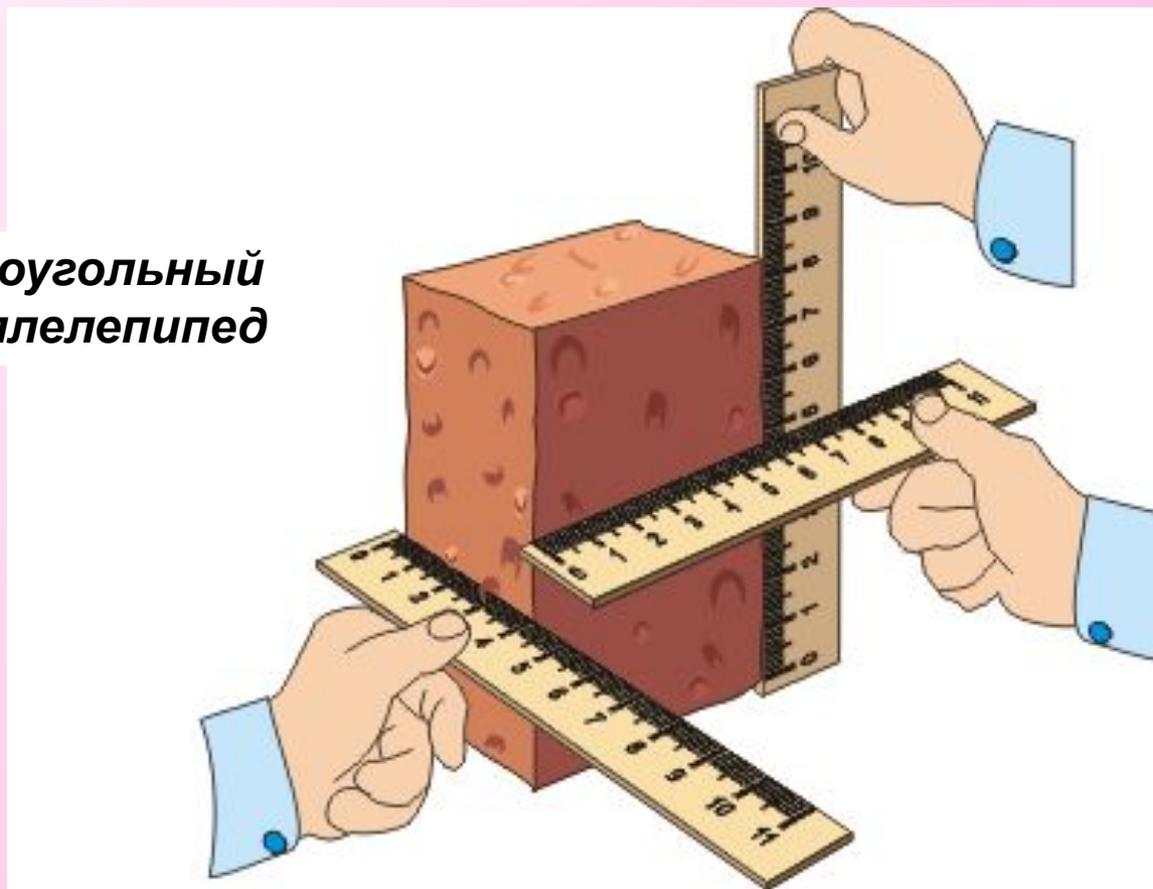


Трёхмерное пространство



***Все предметы в окружающем нас мире
имеют три измерения***

***Прямоугольный
параллелепипед***



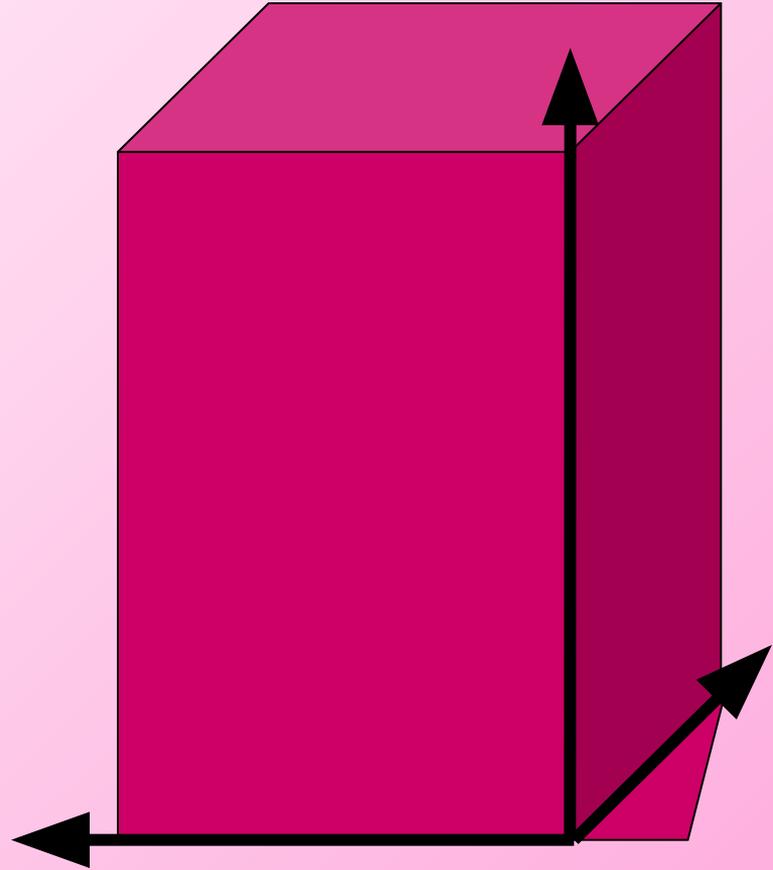
Трёхмерное пространство

Попробуем убрать одно измерение – высоту!

Мир стал плоским, как лист бумаги!

Осталось два измерения – длина и ширина!

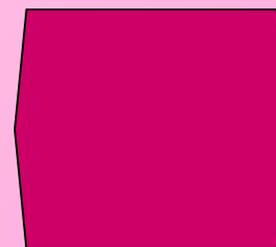
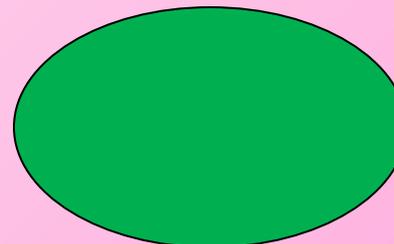
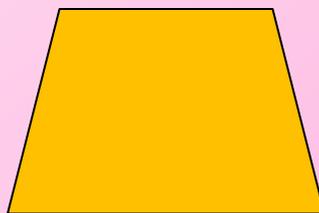
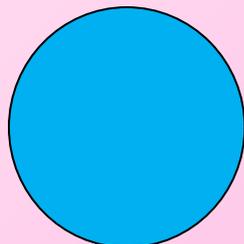
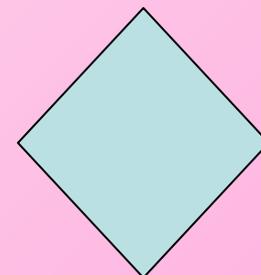
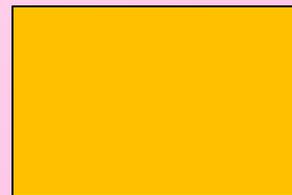
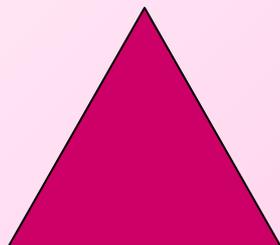
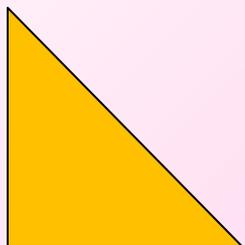
Это двухмерное пространство!



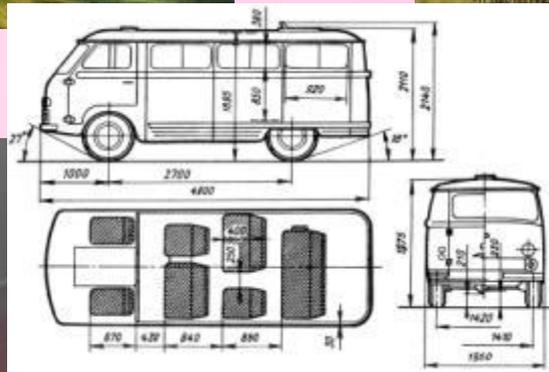
Двухмерное пространство

Плоскость является двухмерным пространством.

Какие фигуры могут жить здесь?



Примеры двумерного пространства

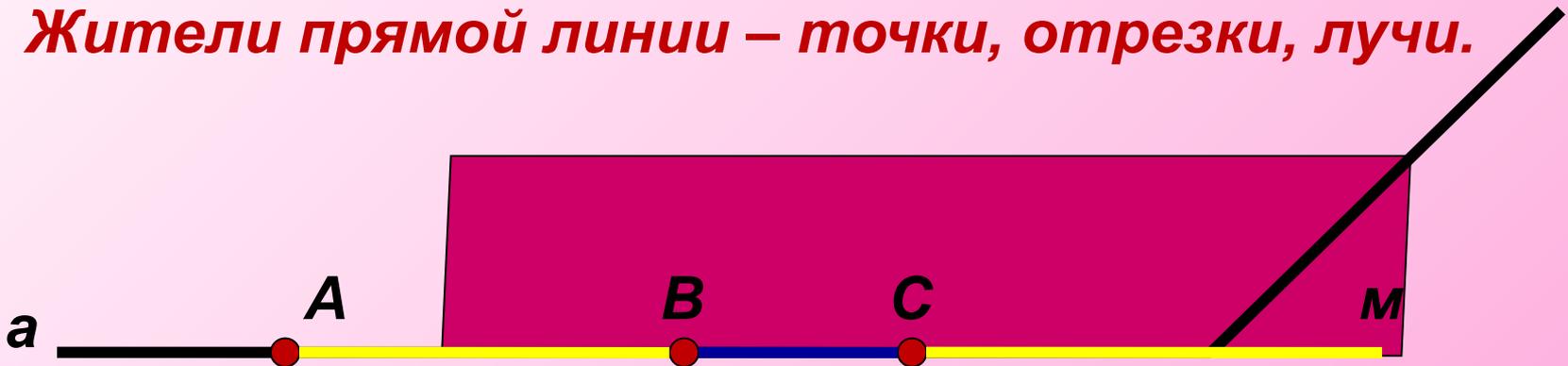


Одномерное пространство

Проявился мир одной прямой линии!

Какие фигуры могут жить в мире одной прямой линии?

Жители прямой линии – точки, отрезки, лучи.



a – прямая линия AB, BC – отрезки прямой линии CM - луч

Какая из этих фигур не имеет измерения?

Точка!

Повторяем и закрепляем!

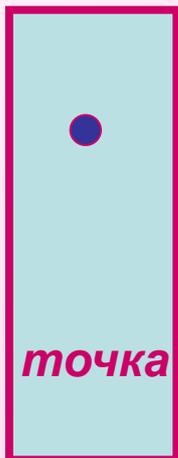
Пространство и размерность

Нуль
измерений

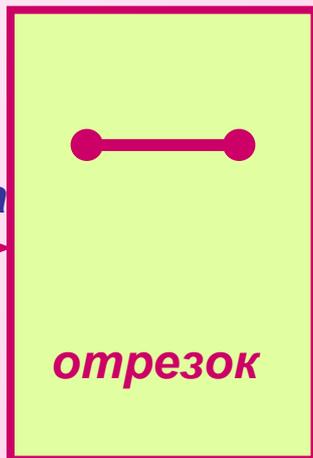
Одномерное
пространство

Двухмерное
пространство

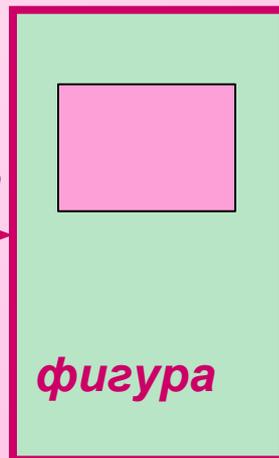
Трёхмерное
пространство



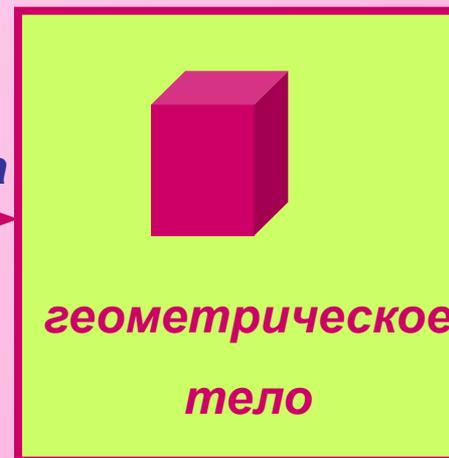
+длина



+ширина

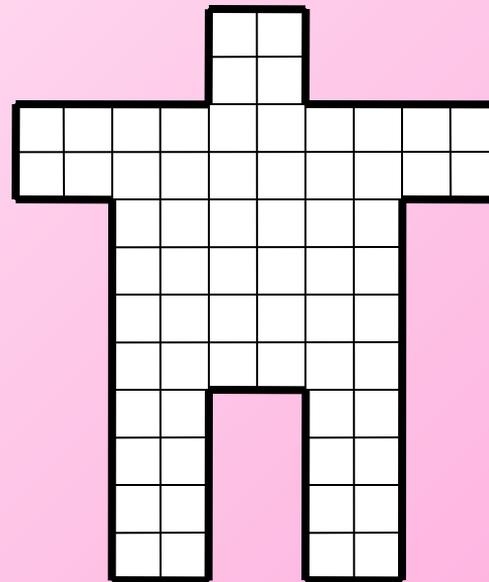
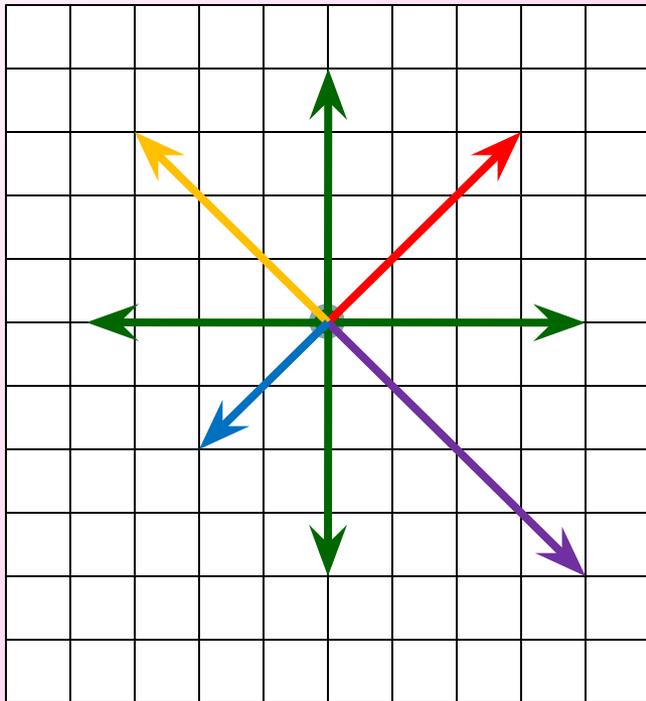


+высота

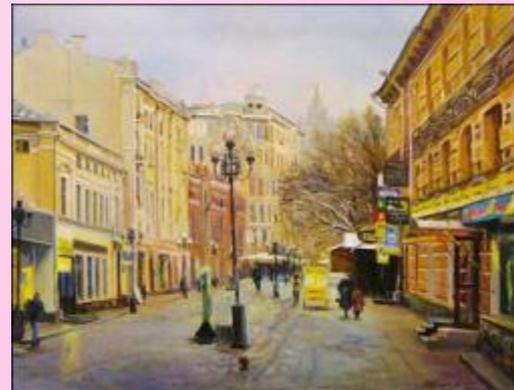


Отдыхаем!!!

Начерти фигуру



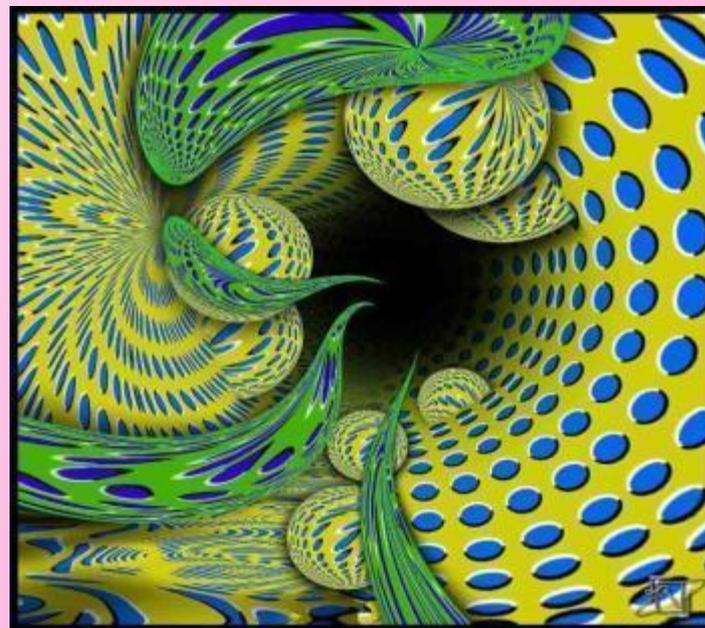
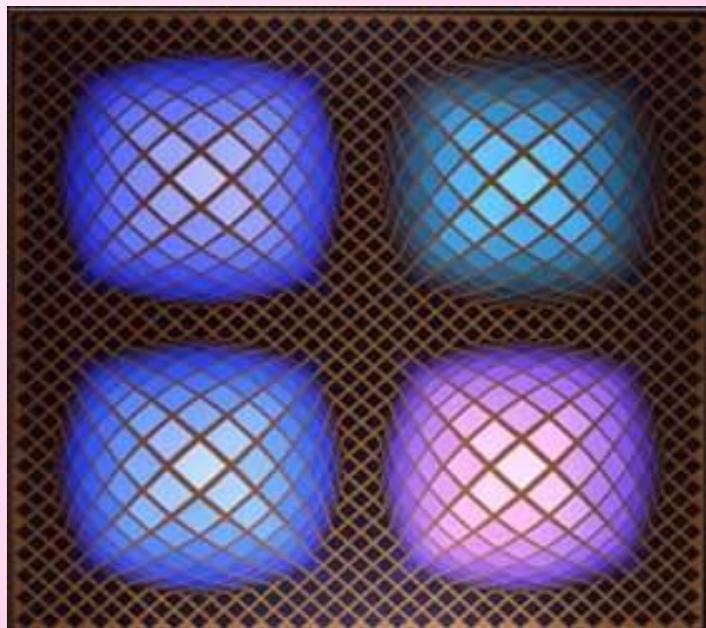
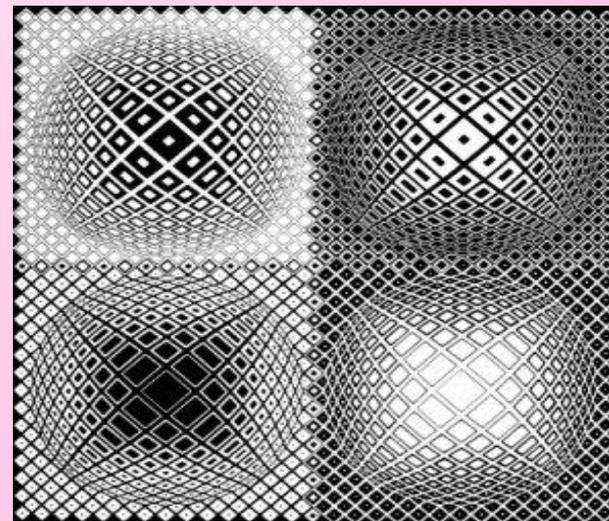
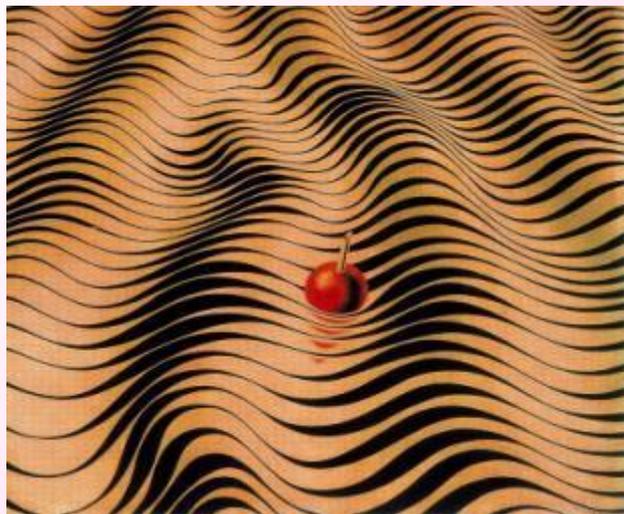
Способы изображений пространственных фигур на плоскости



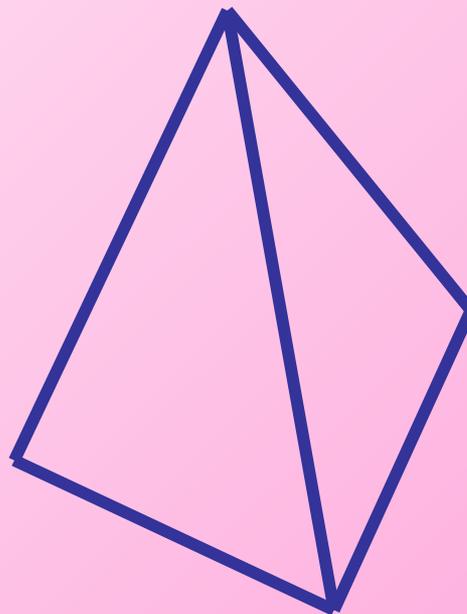
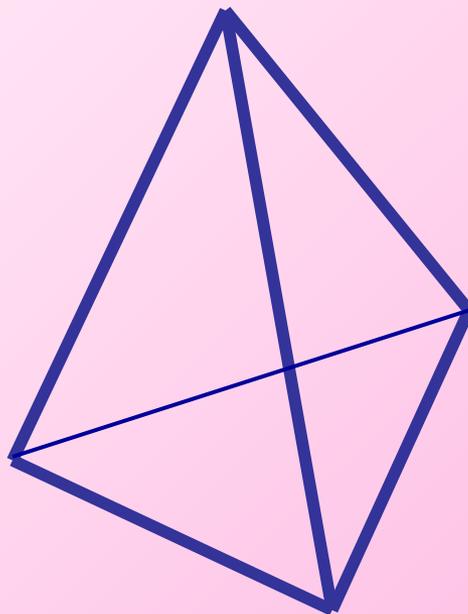
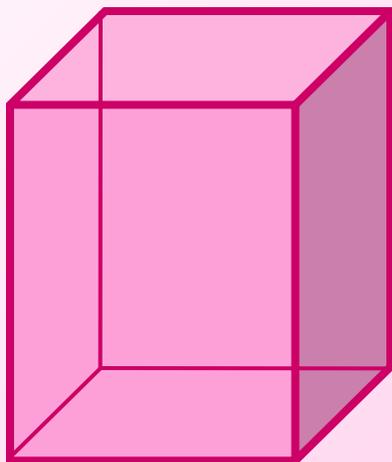
Перспектива



Картины с кажущимися выпуклостями и вмятинами



Изображение объемных тел в геометрии



Домашнее задание

1. Изучить § 2.
2. Стр. 6, задание 8 (ответы записать в домашнюю тетрадь с объяснением, можно начертить).

Дополнительное задание

Стр. 10, задание в рамке.

Решение задач.
(устно)

- **Сколько одинаковых квадратов надо взять, чтобы сложить квадрат в два раза больший данного?**
- **Сколько одинаковых кубиков надо взять, чтобы составил куб в два раза больший данного куба?**

