

ЦОД ФТШ, 7 класс, 2021-22: Задачи не на построение ☹☹

1. Когда Гулливер попал в Лилипутию, он обнаружил, что там все вещи ровно в 7 раз короче, чем на его родине. Сможете ли Вы сказать, сколько лилипутских спичечных коробков поместится в спичечный коробок Гулливера?

2. В треугольнике длины двух сторон равны 3,14 и 0,67. Найдите длину третьей стороны, если известно, что она является целым числом.

3. Четырёхугольник с длинами сторон 1, 1, 1 и 2 имеет две параллельные стороны и разбит на четыре одинаковые фигуры (см. рисунок). В результате верхняя сторона разделась на четыре отрезка. Найдите отношение длины большего отрезка к меньшему.

4. На трёх гранях куба провели диагонали так, что получился треугольник. Найдите углы этого треугольника.

