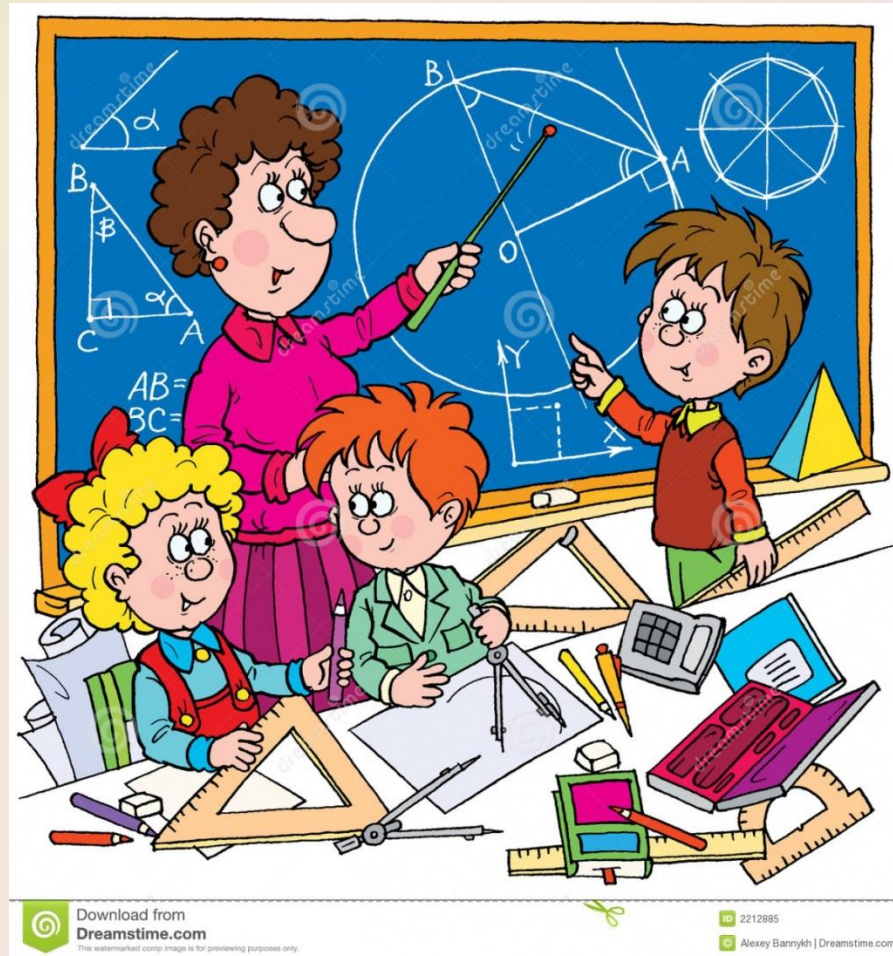
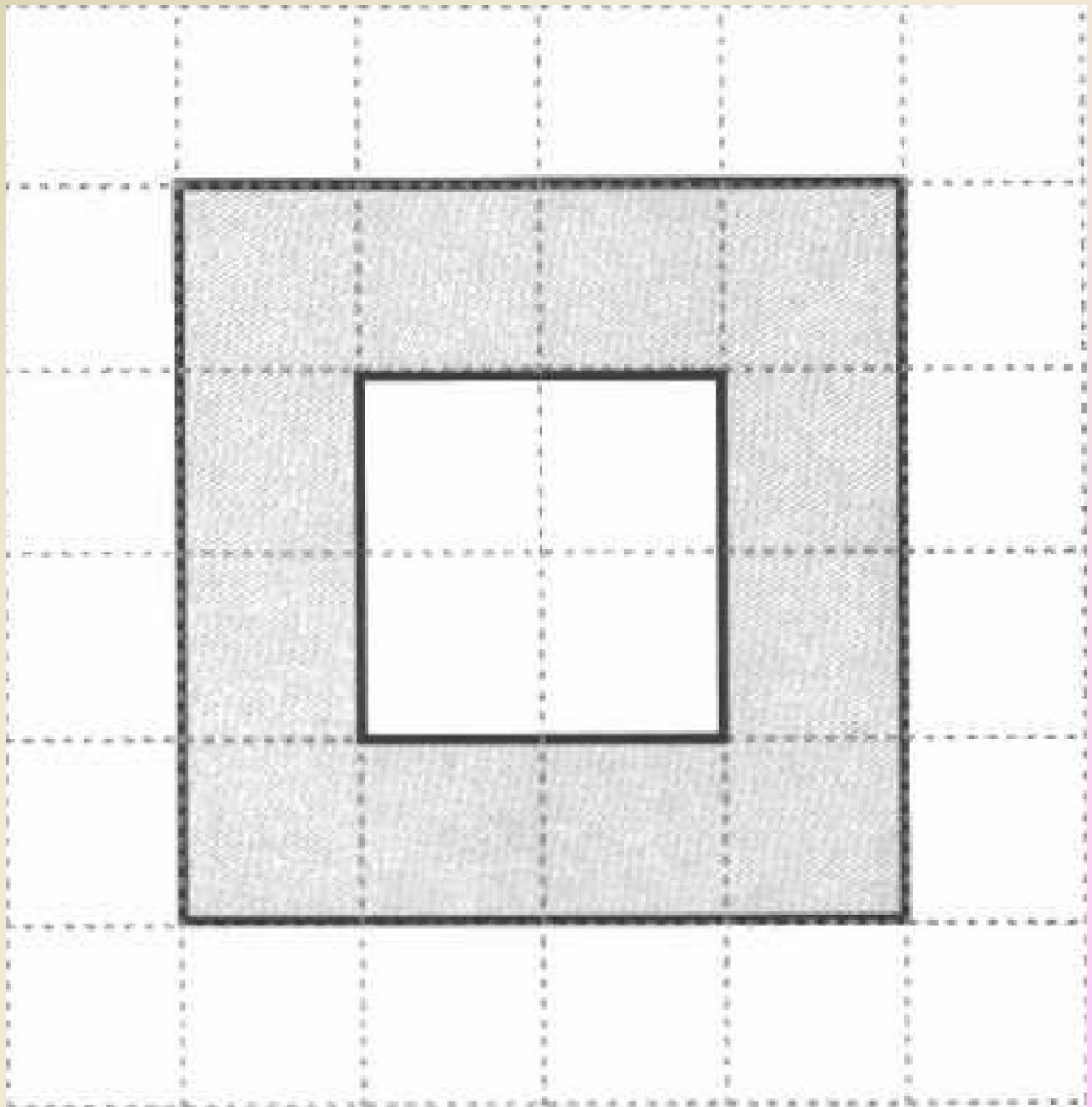
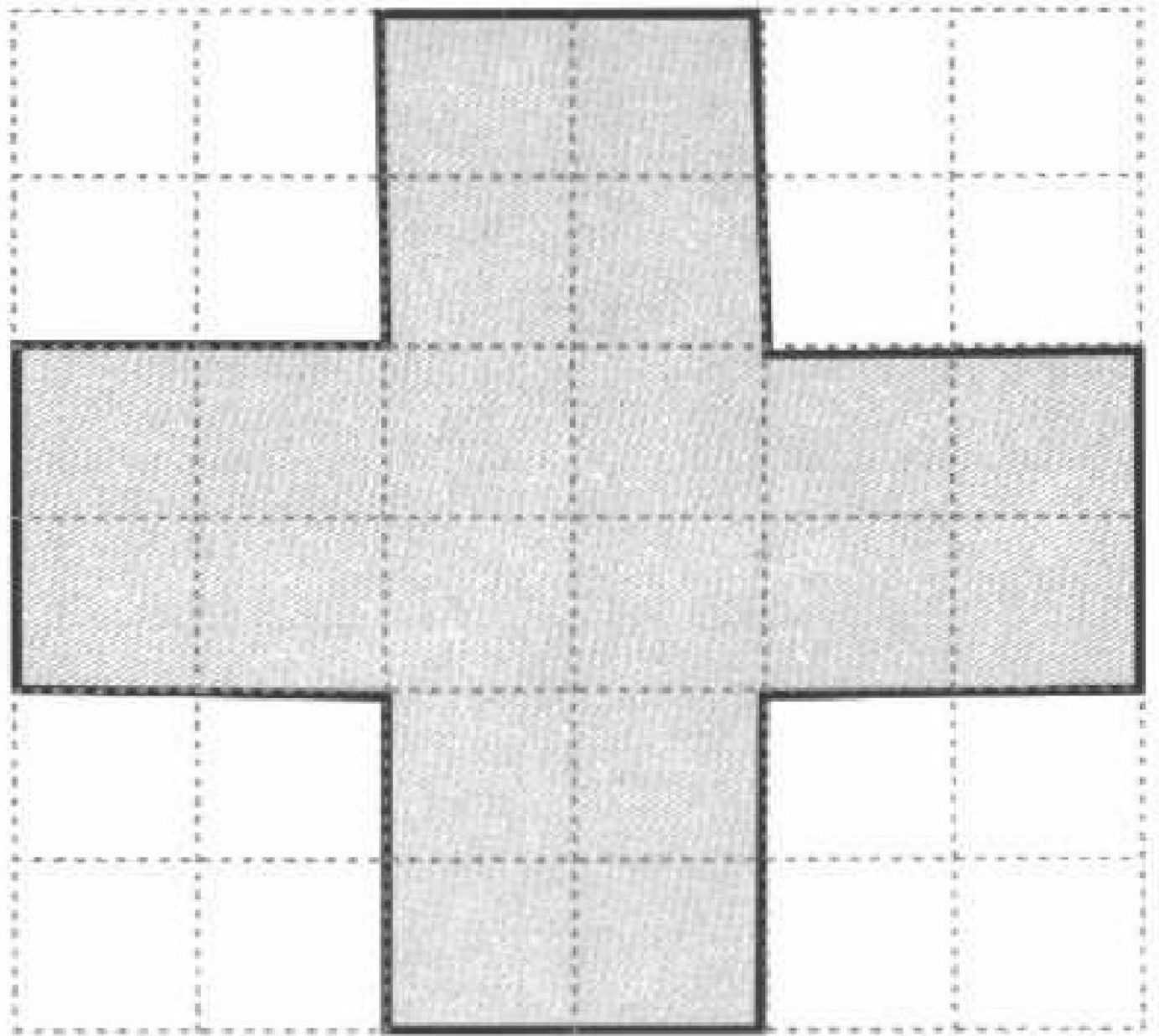


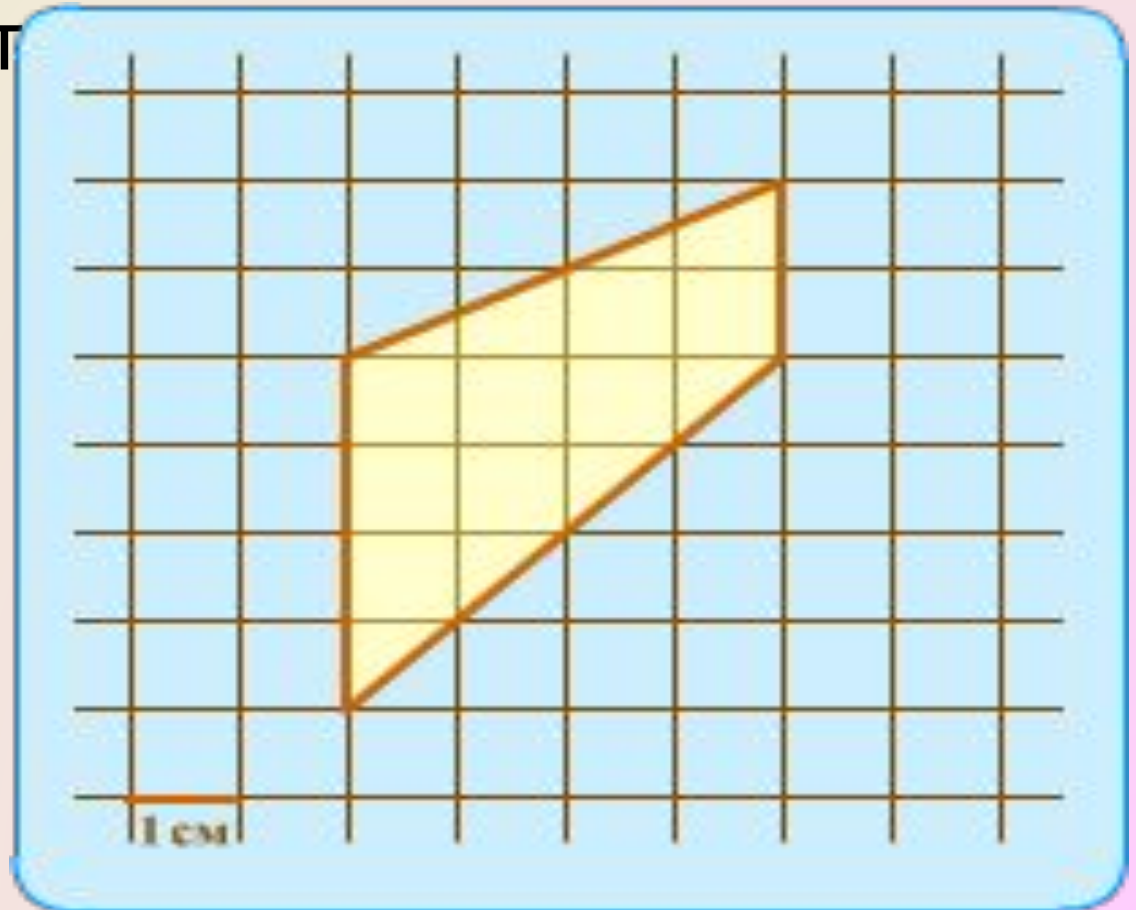
Внеурочное занятие по







Задача. Найдите площадь фигуры, изображенной на клетчатой бумаге с размером клетки 1 см × 1 см. Ответ дайте в квадратных сантиметрах.



Разгадайте ребус

””



О названии

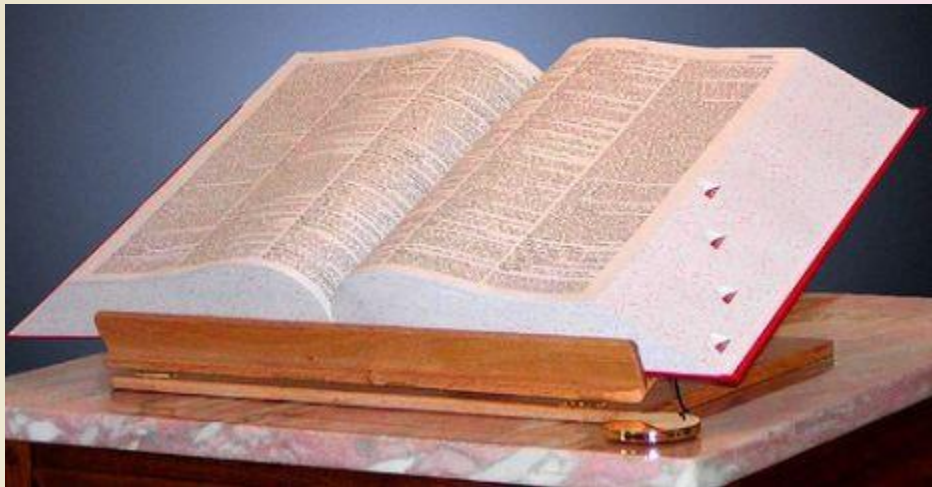
Версия 1 (словарь Вебстера издание

1864г.)

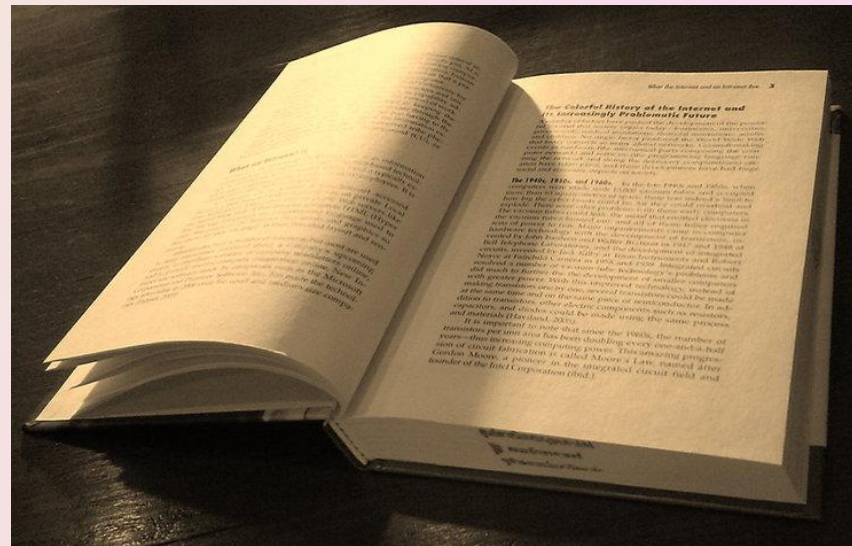
Танграм = «Гань» + «Грамм»

на кантонском
диалекте
«китайский»

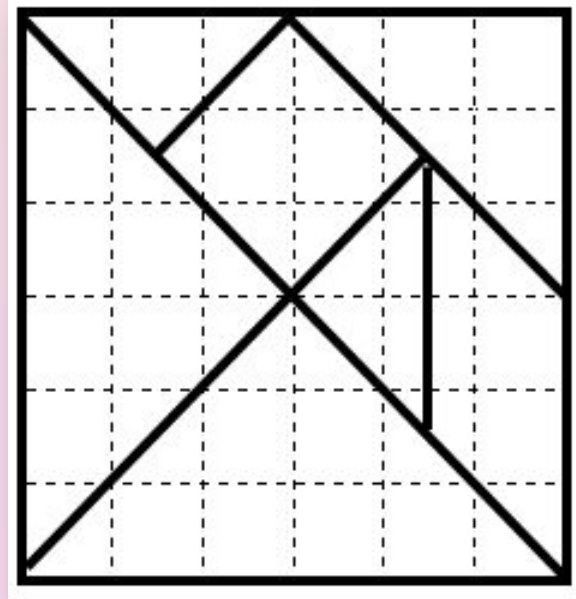
с греческого языка
означает
«буква»



Версия 2 (книга «Китайский философский и математический Танграм», 1817г.)
Танграм (английский язык) –
ГОЛОВОЛОМКА-ИГРУШКА.

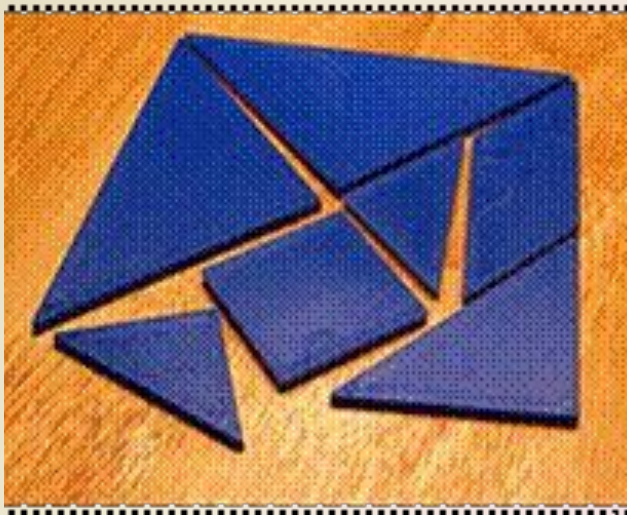


Танграм – головоломка,
состоящая из семи тангов
(плоских
геометрических фигур),
полученных делением
квадрата на семь частей,
которые складывают
определённым образом для
получения другой, более
сложной, фигуры.



О создании игры «Танграм»

Легенда 1: о разбитой
плитке



Гипотеза:

Если бы не разбилась фарфоровая плитка на семь частей, то возможно, не была бы придумана игра-головоломка «Танграм».

Легенда 2: три мудреца придумали «Ши-Чао-Тю»



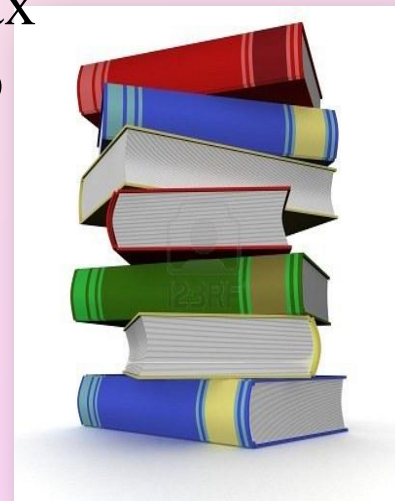
Император повелел мудрецам придумать игру, забавляясь которой, его сын постиг бы начала математики, научился смотреть на окружающий мир пристальными глазами художника, стал бы терпеливым, как истинный философ, и понял бы, что зачастую **сложные вещи состоят из простых вещей**. Три мудреца придумали "Ши-Чао-Тю"- квадрат, разрезанный на семь частей.

Легенда 3: семь книг

Тана

Семь книг о танграмах, каждая из которых насчитывает ровно тысячу фигур, были составлены в Китае более 4000 лет назад.

Согласно легенде Лойда, Тан был легендарным китайским мудрецом, которому его соотечественники поклонялись как божеству. Фигуры в своих семи книгах он расположил **в соответствии с семью стадиями в эволюции Земли.**



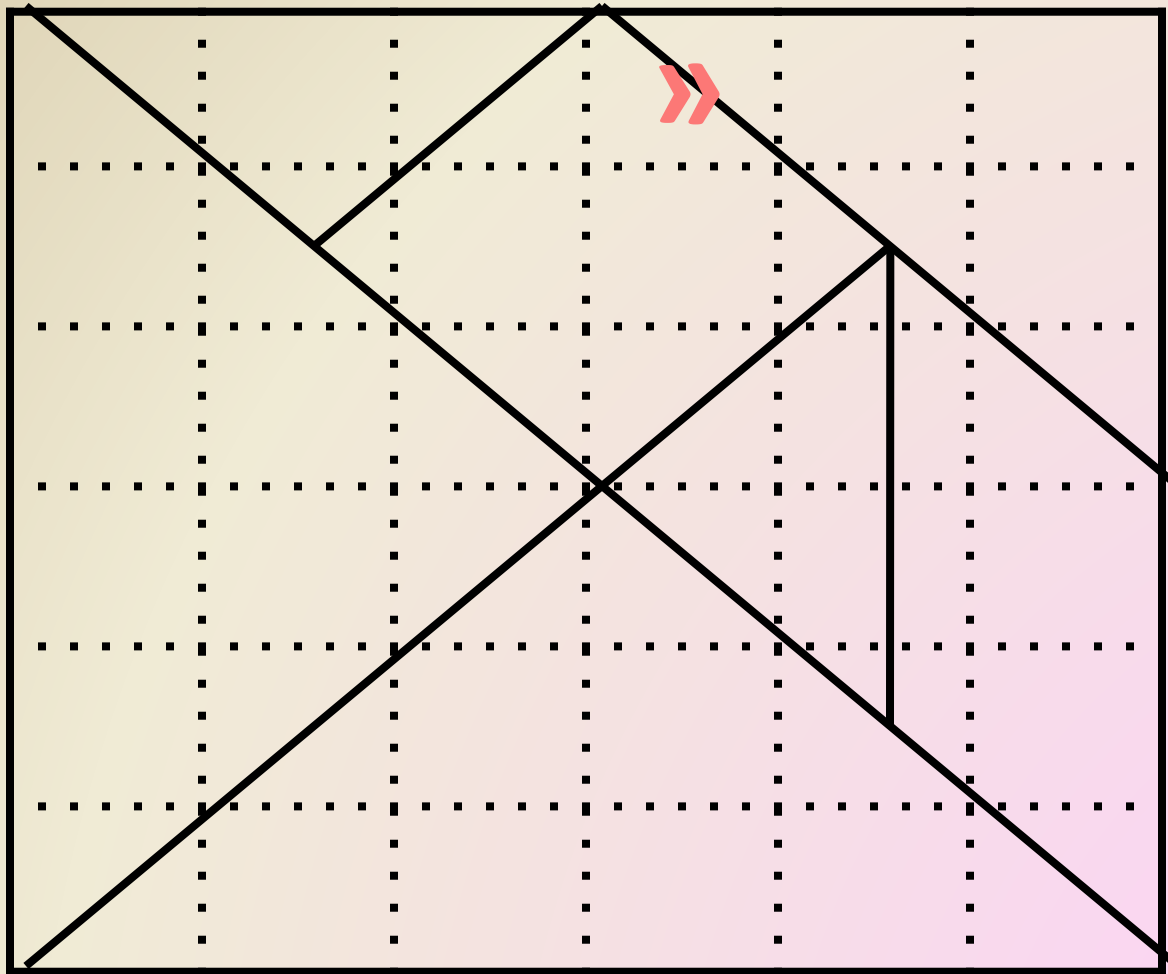
Правила игры

«Танграм»

- 1) В каждую собранную фигуру должны входить все семь элементов.
- 2) При составлении фигур элементы не должны налегать друг на друга.
- 3) Элементы фигур должны примыкать один к другому.
- 4) Начинать нужно с того, чтобы найти место самого большого треугольника.

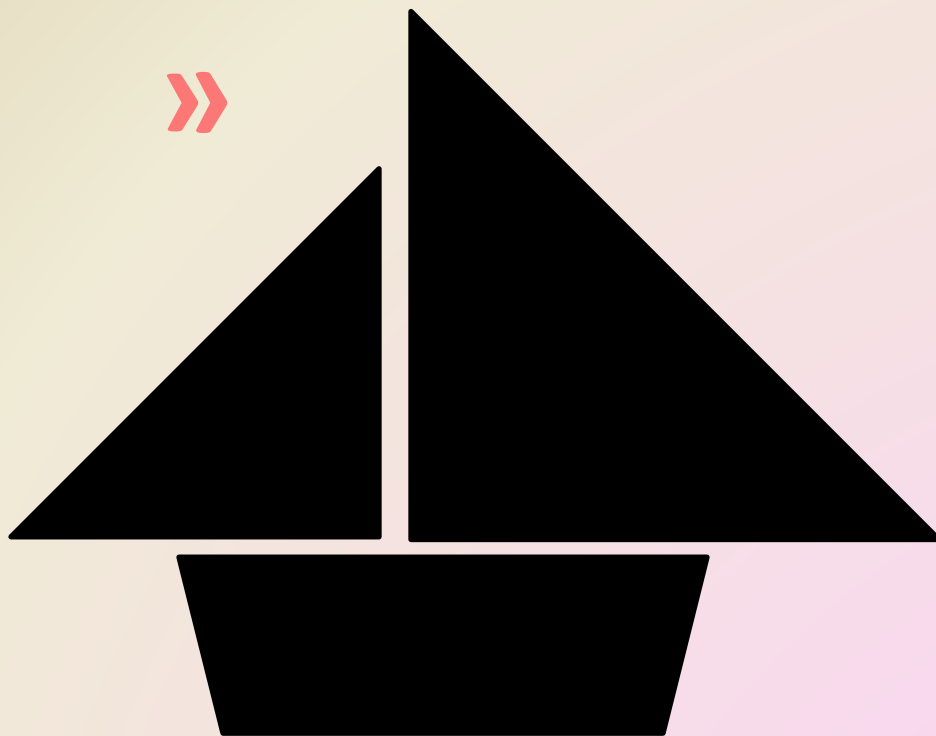


«Танграм»

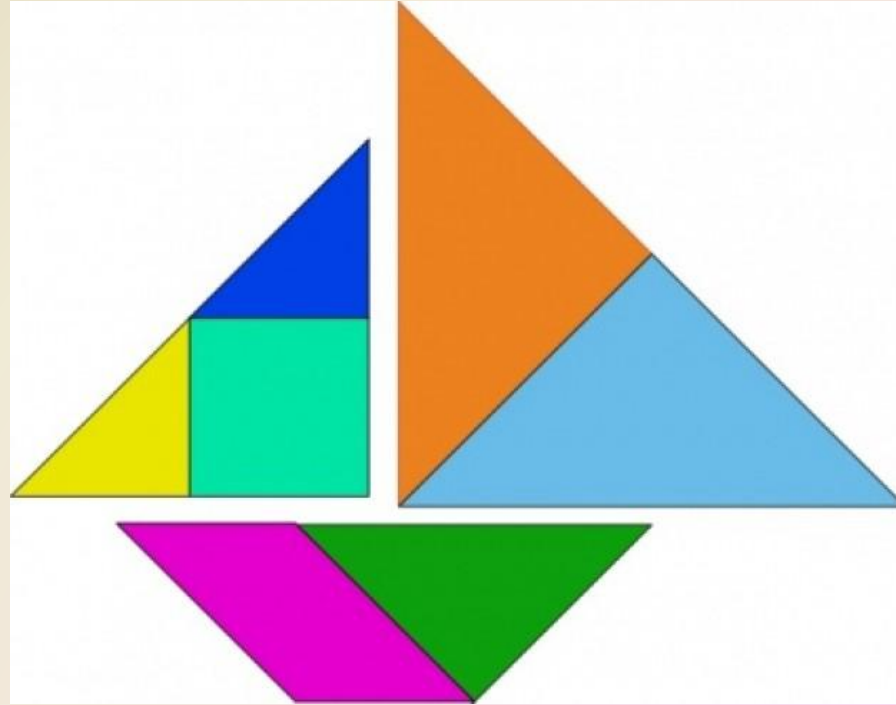


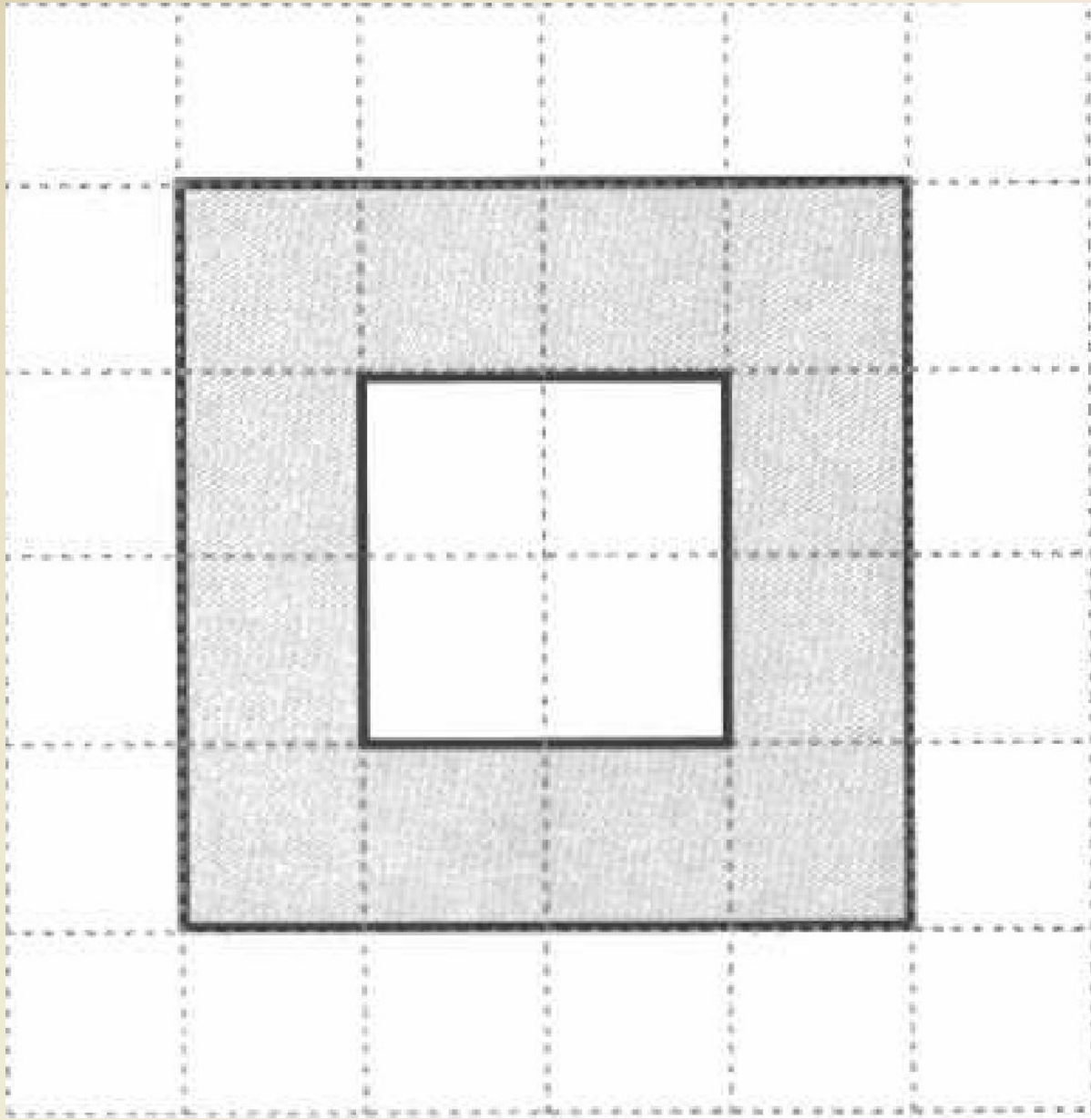
«Кораблик

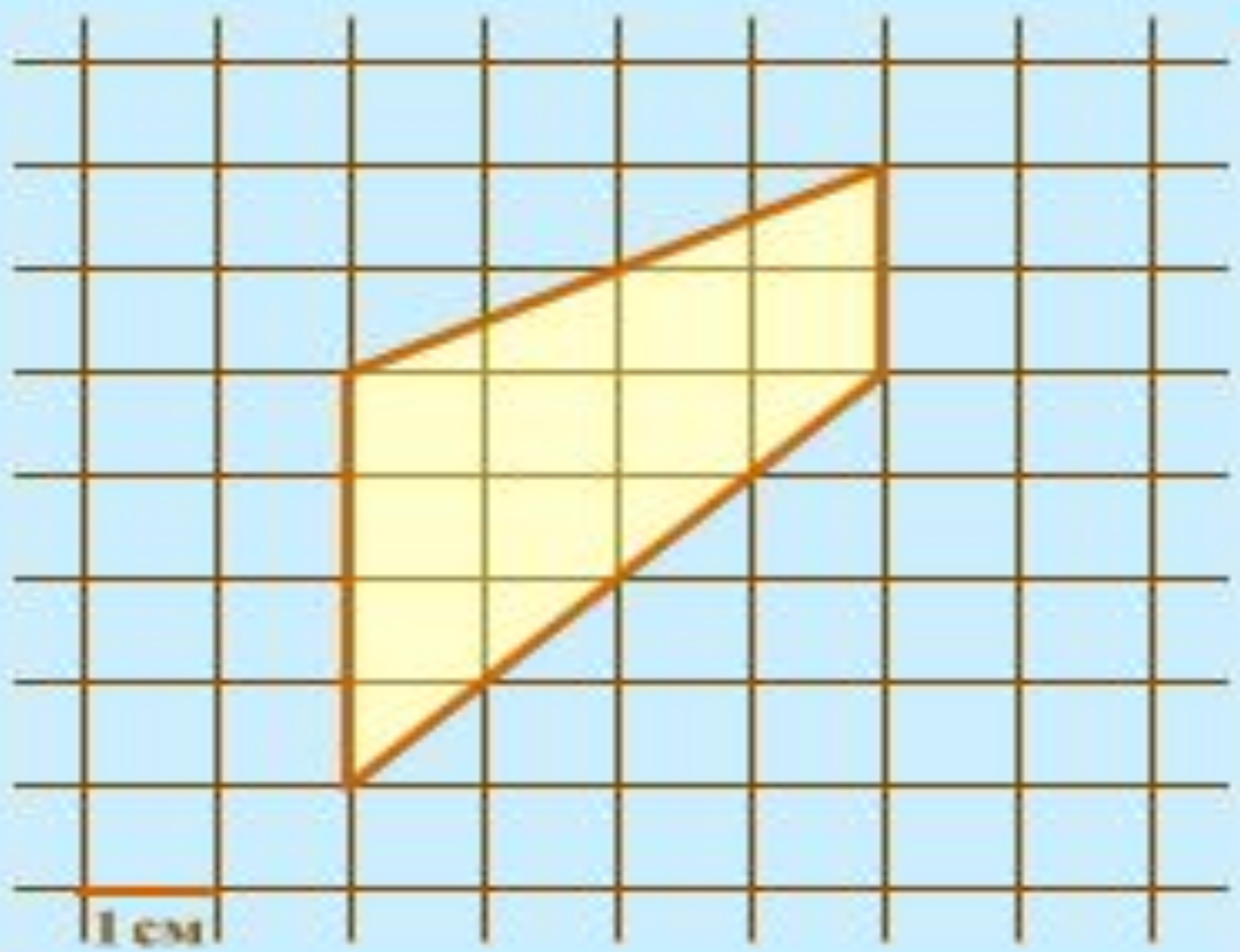
»



«Кораблик»







1 cm

Кто с детских лет занимается математикой, тот развивает внимание, тренирует свой мозг, свою волю, воспитывает настойчивость и упорство в достижении цели.

