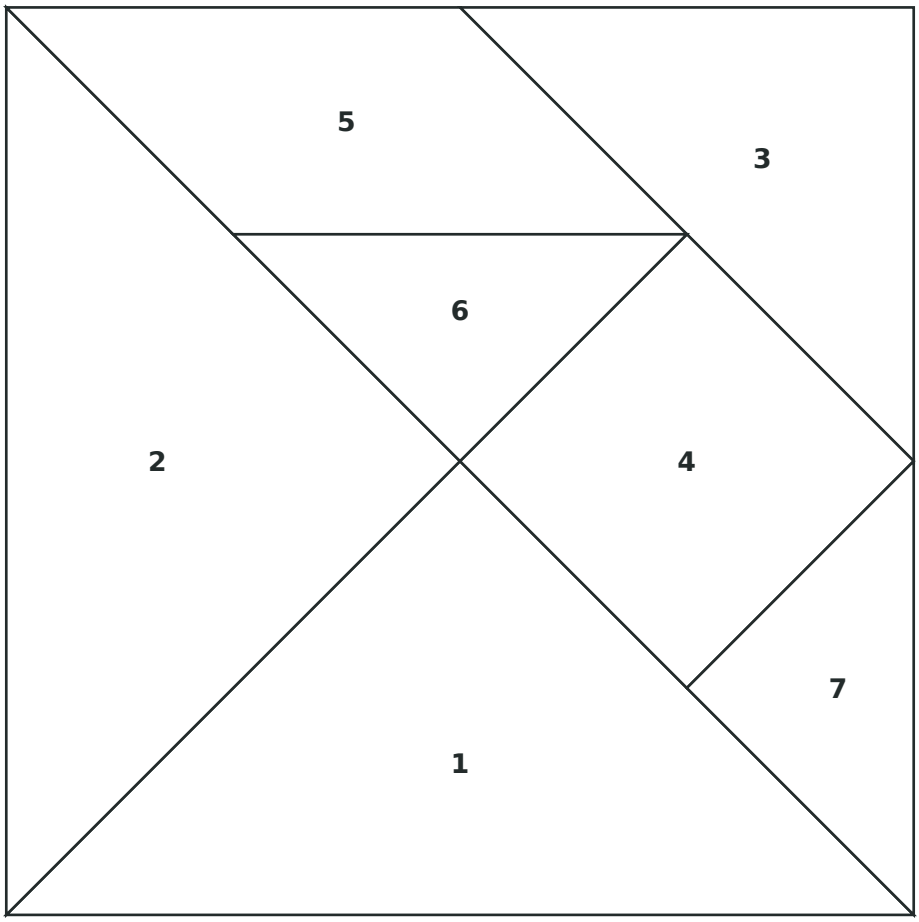
Танграм: семь деталей

Лист для разрезания. Квадрат 12 × 12 см. Печать А4, 100%, без подгонки; режет взрослый.

Вырежьте большой квадрат и разделите его по всем внутренним линиям. Получатся пять треугольников, квадрат и параллелограмм. Сохраните все семь деталей.



Проверьте комплект

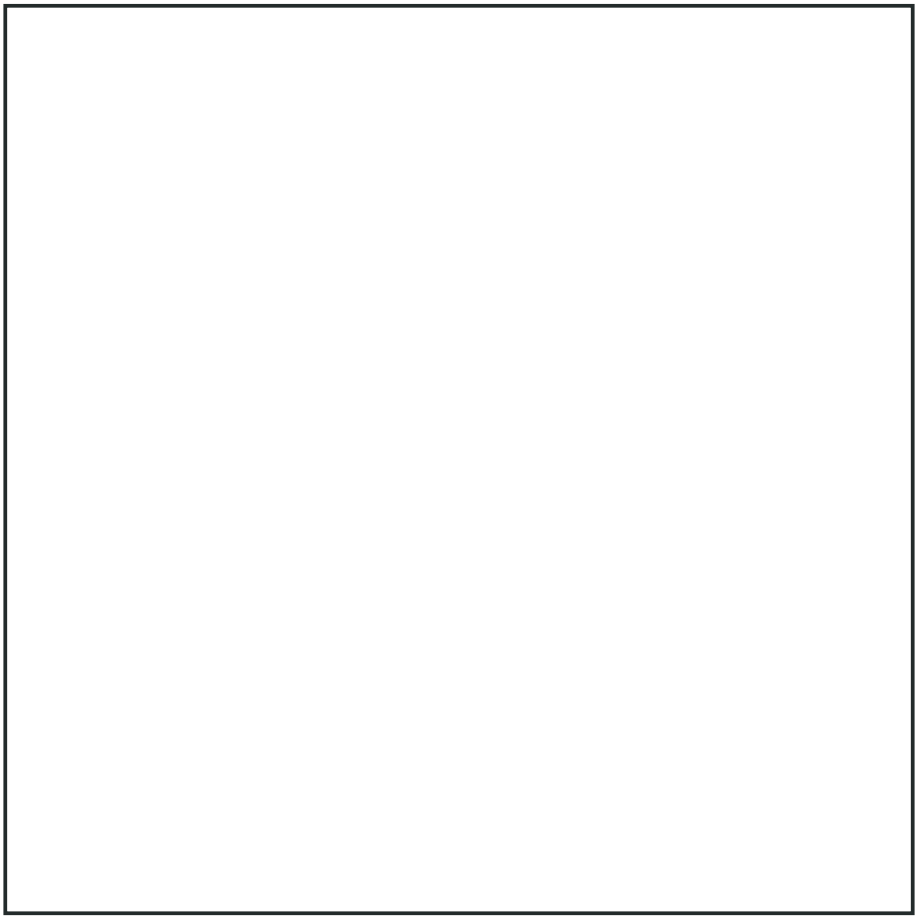
1 и 2 - большие треугольники; 3 - средний; 4 - квадрат; 5 - параллелограмм; 6 и 7 - маленькие треугольники.

Складывайте на ровном столе. Детали можно поворачивать и переворачивать; они не должны накладываться друг на друга. Для удобного переворота обратная сторона остаётся белой.

Контроль печати: ровно 5 см

Задание 1: соберите квадрат

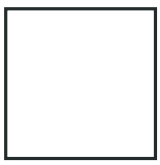
Используйте все семь деталей. Контур напечатан в размере набора: детали должны закрыть его без щелей.



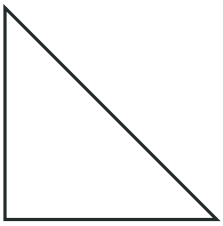
Квадрат: все 7 деталей

Мини-задания: только детали 6 и 7

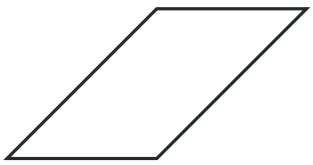
Соберите рядом с уменьшенными образцами. Здесь нужны только два маленьких треугольника.



Квадрат



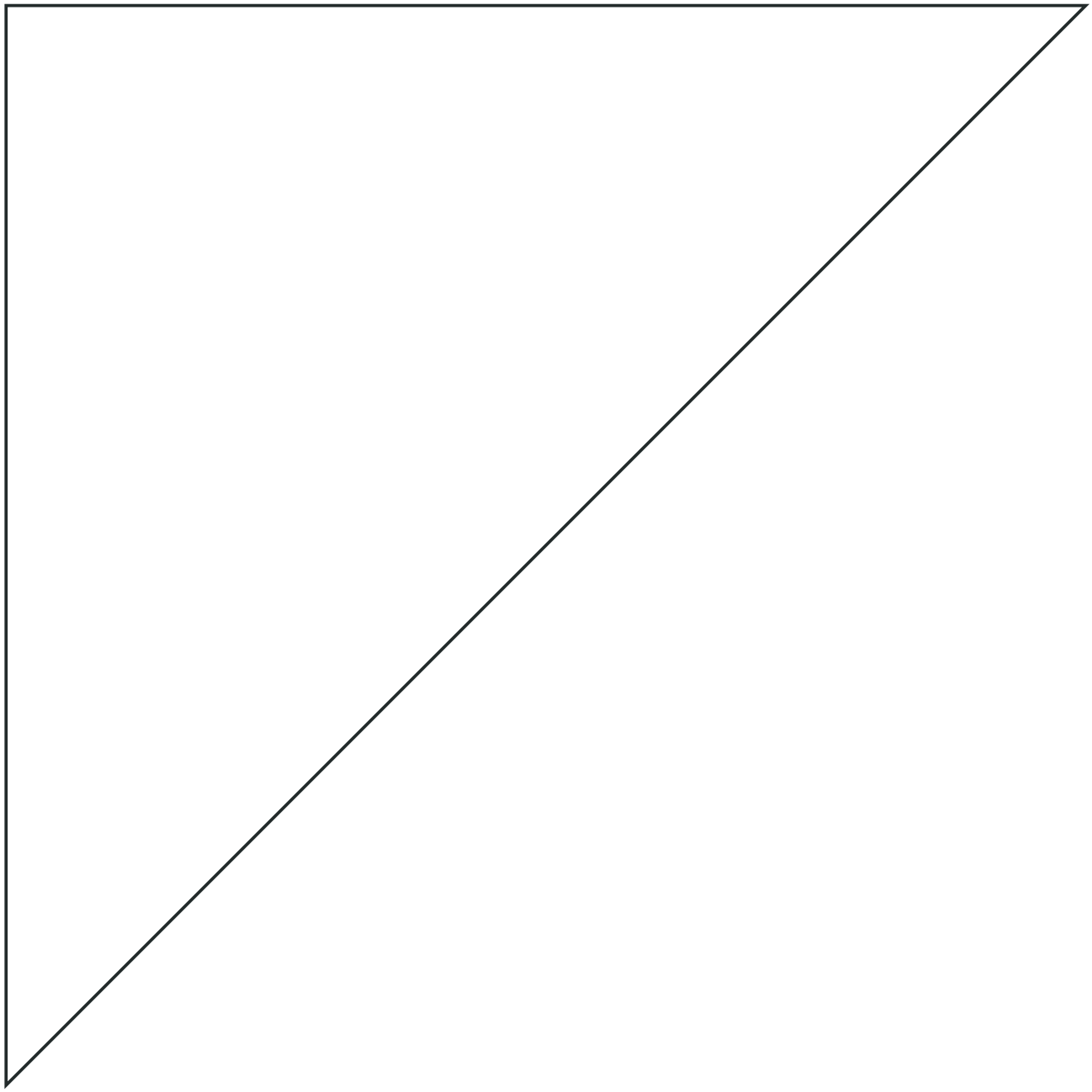
Треугольник



Параллелограмм

Задание 2: большой треугольник

Используйте все семь деталей. Этот контур тоже соответствует размеру вырезанного набора.



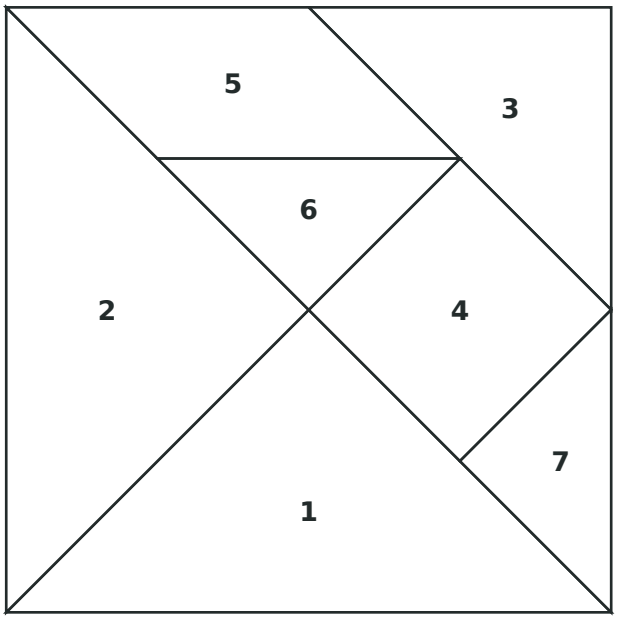
Начните с двух больших треугольников или найдите место параллелограмма. Если нужна подсказка, откройте одну деталь в ответе на следующем листе.

Контроль печати: ровно 5 см

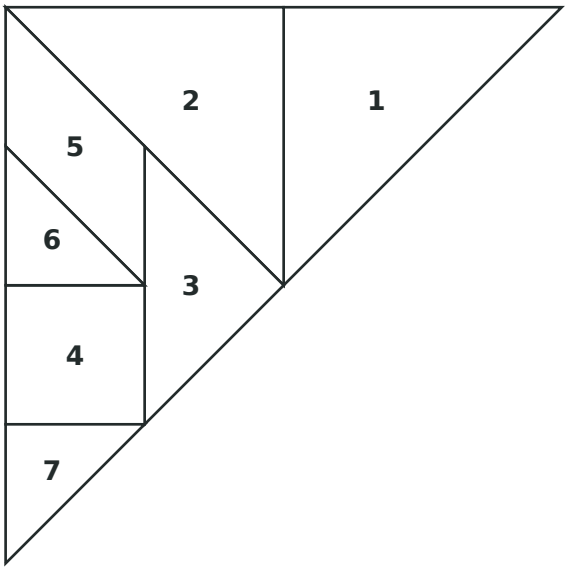
Ответы к танграму

Возможные решения. Образцы на этом листе уменьшены; собирайте фигуры рядом с ними.

1. Квадрат

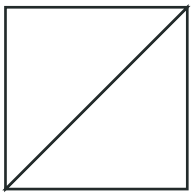


2. Треугольник

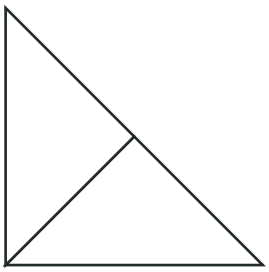


Во всех больших фигурах используются одни и те же семь деталей. Номер обозначает деталь с листа для разрезания. Возможны и другие положения деталей с тем же внешним контуром.

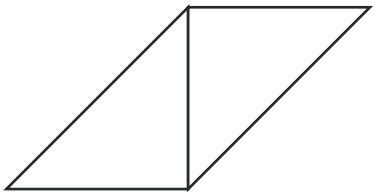
Мини-задания: детали 6 и 7



Квадрат



Треугольник



Параллелограмм

Не получается сразу? Покажите положение одной детали и предложите найти соседнюю. Затем закройте ответ и повторите тот же силуэт самостоятельно.