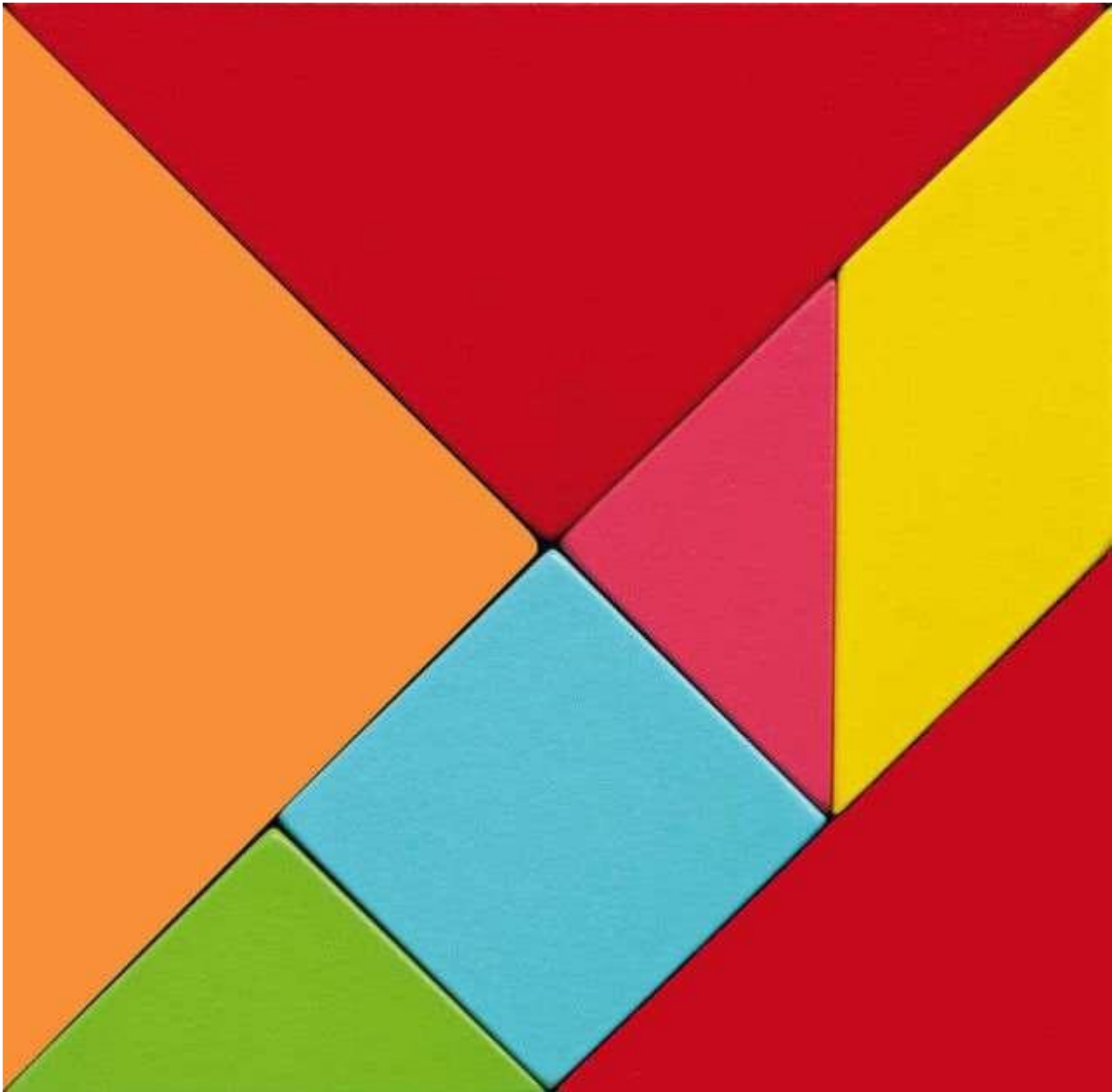


## Танграм схемы с задачами для дошкольников Шаблоны для распечатки танграма



Считается, что танграм появился в Китае в начале второго века нашей эры. Головоломка состояла из 5 треугольников разных размеров, квадрата и параллелограмма — всего из 7 фигур или танов. Переставляя эти простые геометрические фигуры получали контуры животных, рыб, насекомых, деревьев, окружающих предметов.

В настоящее время есть два способа игры в танграм. Самый простой — позволить детям складывать из танов свои собственные формы. Но

традиционно, танграмы рассматриваются, как загадки. Показываются контуры формы на схеме, затем дошкольника просят воссоздать её, используя таны. В настоящий момент известно более 6500 различных форм.

Учителя утверждают, что танграм развивает у детей пространственное мышление, увеличивает словарный запас при манипулировании фигурами, развивает позитивное отношение к геометрии, понимание конгруэнтности. Исследования показывают, что игра с танграмми особенно познавательна, когда дети играют вместе, используя пространственную лексику.

### **Содержание статьи**

- Шаблоны для распечатки классического и объёмного танграма
  - Шаблон классического танграма для распечатки
  - Шаблон объёмного танграма из бумаги для распечатки
- Танграм схемы с задачами для дошкольников: животные
- Танграм схемы с задачами для дошкольников: предметы
- Танграм схемы с задачами для дошкольников: математика

### **Шаблоны для распечатки классического и объёмного танграма**

Сделать танграм своими руками очень просто, достаточно распечатать шаблон и вырезать из цветного картона геометрические фигуры.

Танграм состоит из семи танов, вырезанных из одного квадрата. Размеры головоломки могут быть различные, мы подготовили цветные классические шаблоны танграм для распечатки 10x10, 15x15, 20x20 см, шаблон для объёмного танграма.

Цвета танов могут быть различными. В случаях, когда танграммы планируется собирать на магнитно-маркерной доске или флипчарте, фигуры можно вырезать из магнитной бумаги или приклеить к фигурам магнитные полоски.

**Шаблон классического танграма для распечатки**

*Шаблон чёрно-белый 10x10 см:*



*шаблон цветной 10x10 см:*



*шаблон чёрно-белый 15x15 см:*



*шаблон цветной 15х15 см:*



*шаблон чёрно-белый 20×20 см*



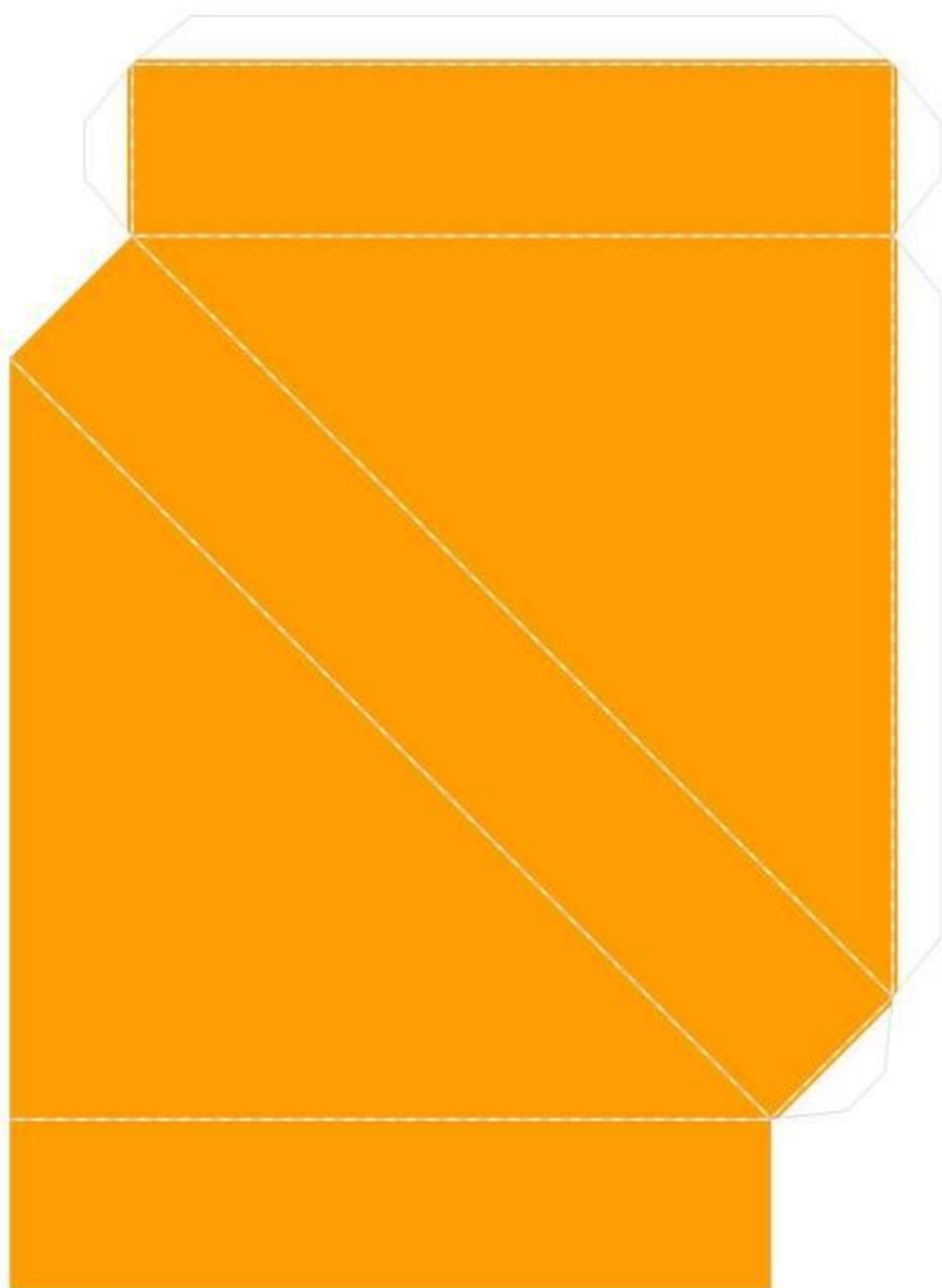
*шаблон цветной 20х20 см:*

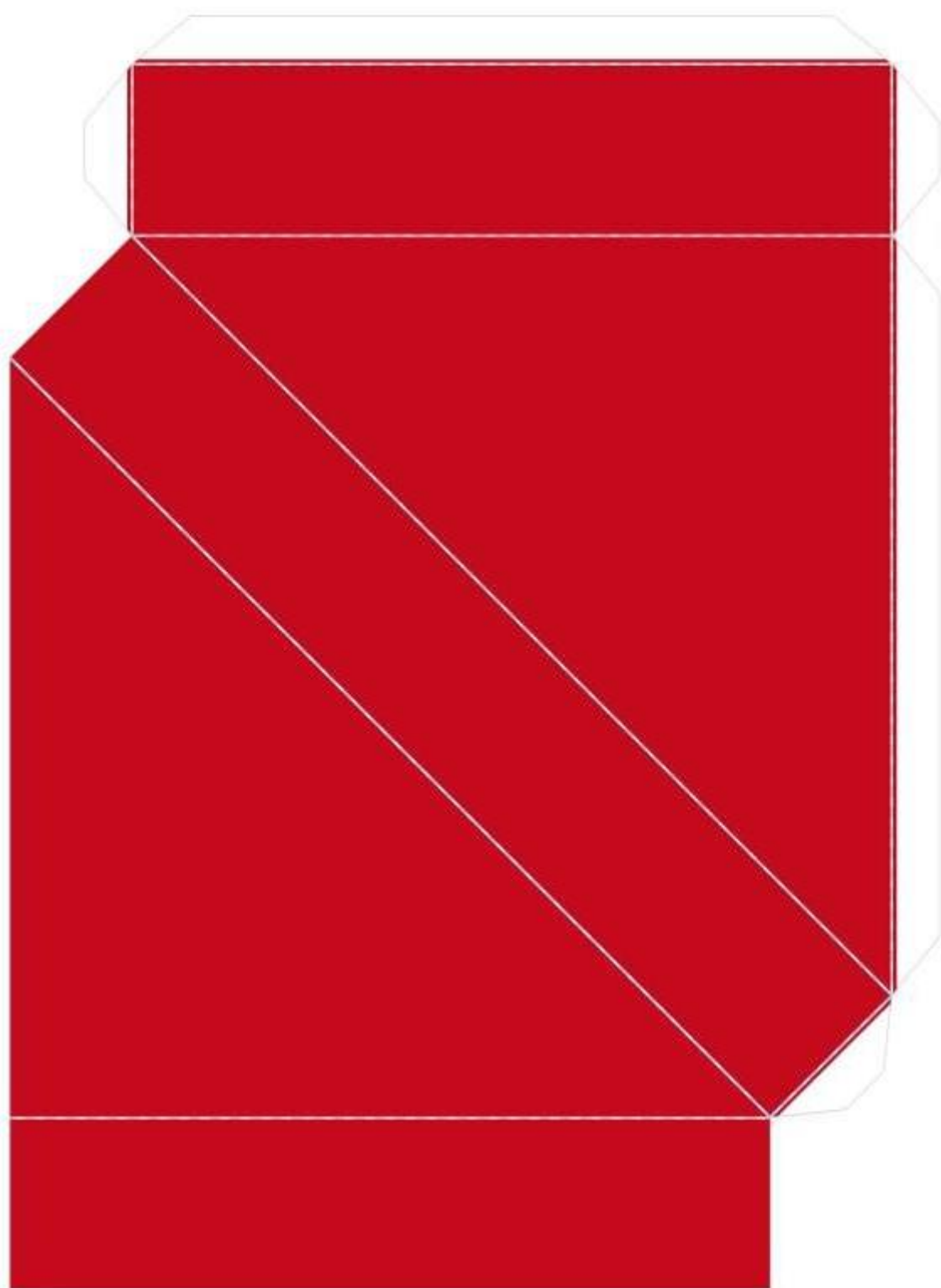


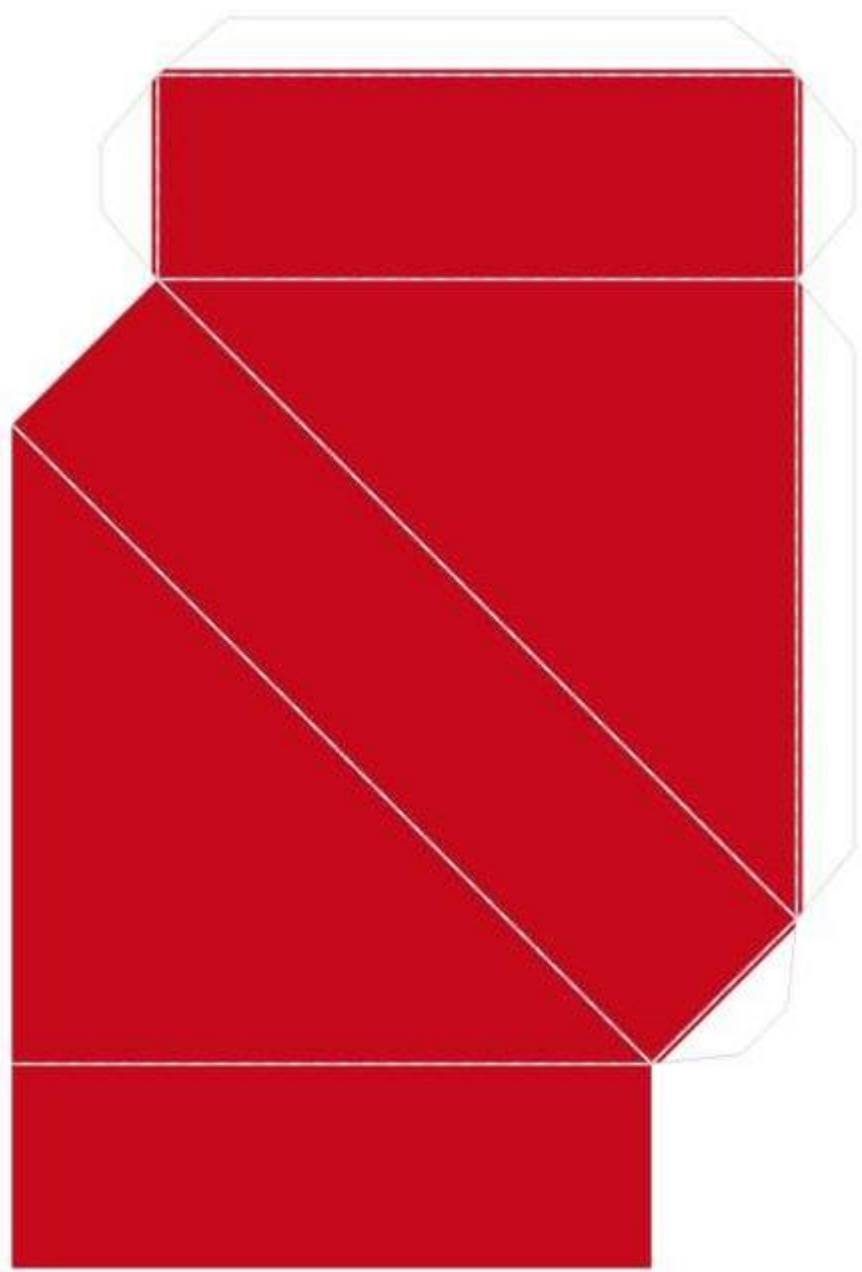
Шаблон объёмного танграма из бумаги для распечатки

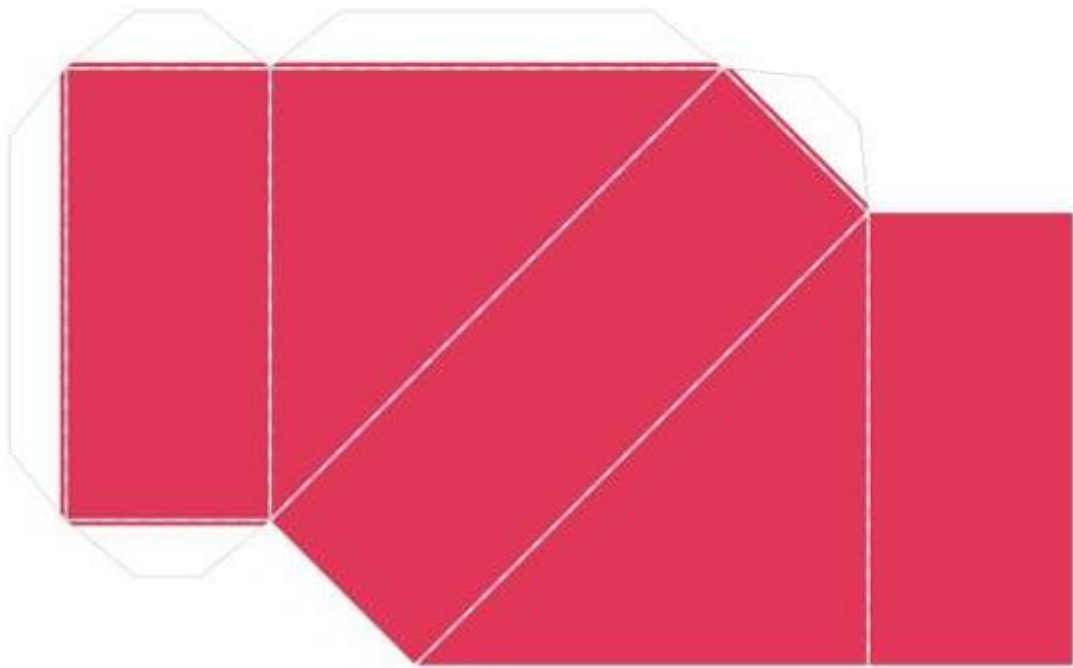
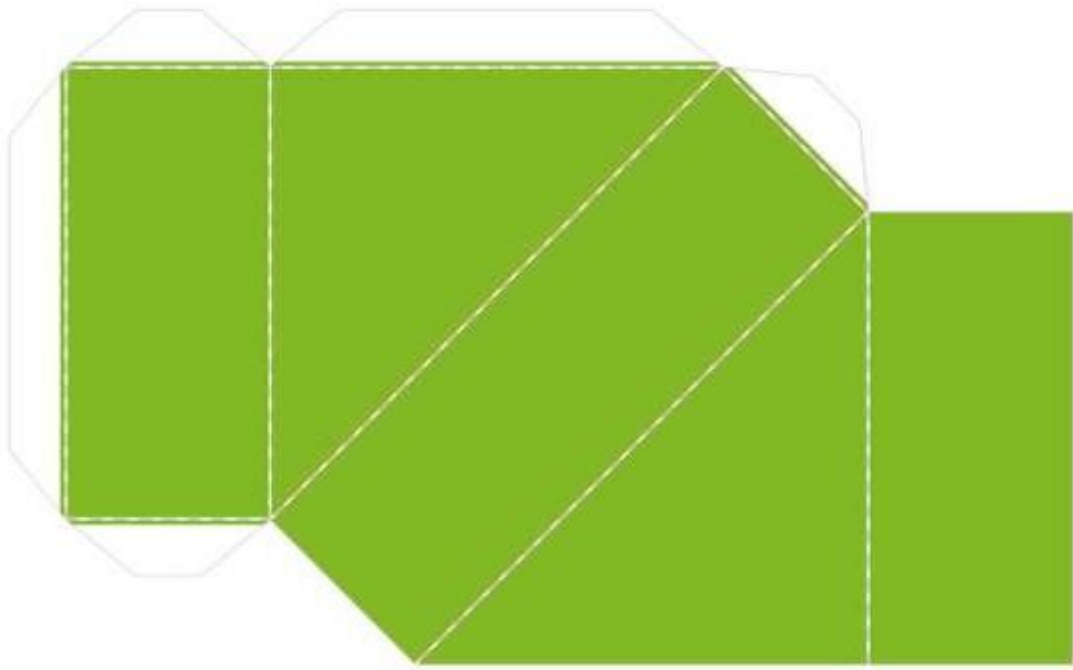


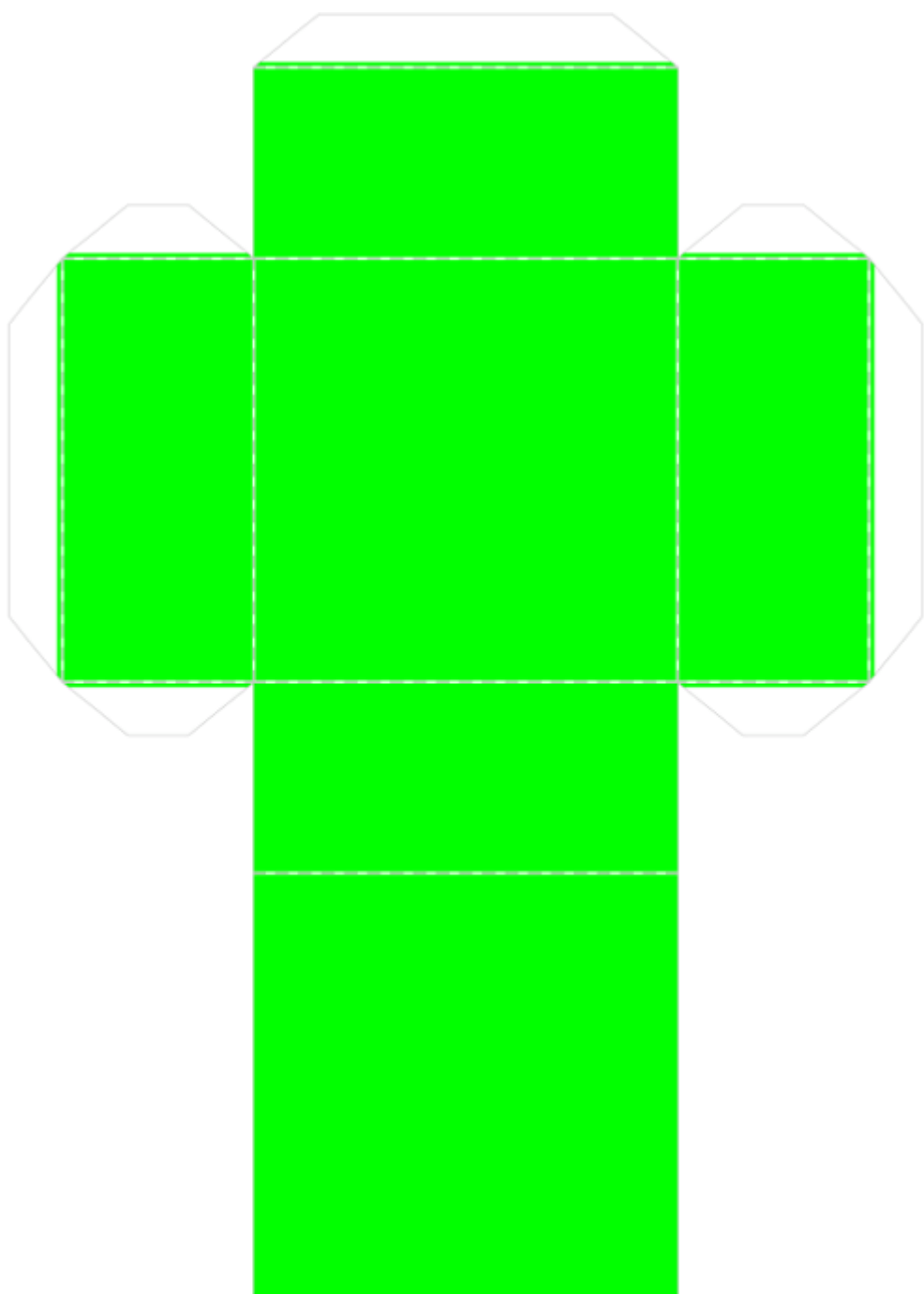
Шаблоны распечатываются на листах А4 и склеиваются. Перед началом сборки на грани с внутренней стороны наклеиваются полоски магнитной бумаги, чтобы скульптуры не рассыпались на отдельные таны при сборке.

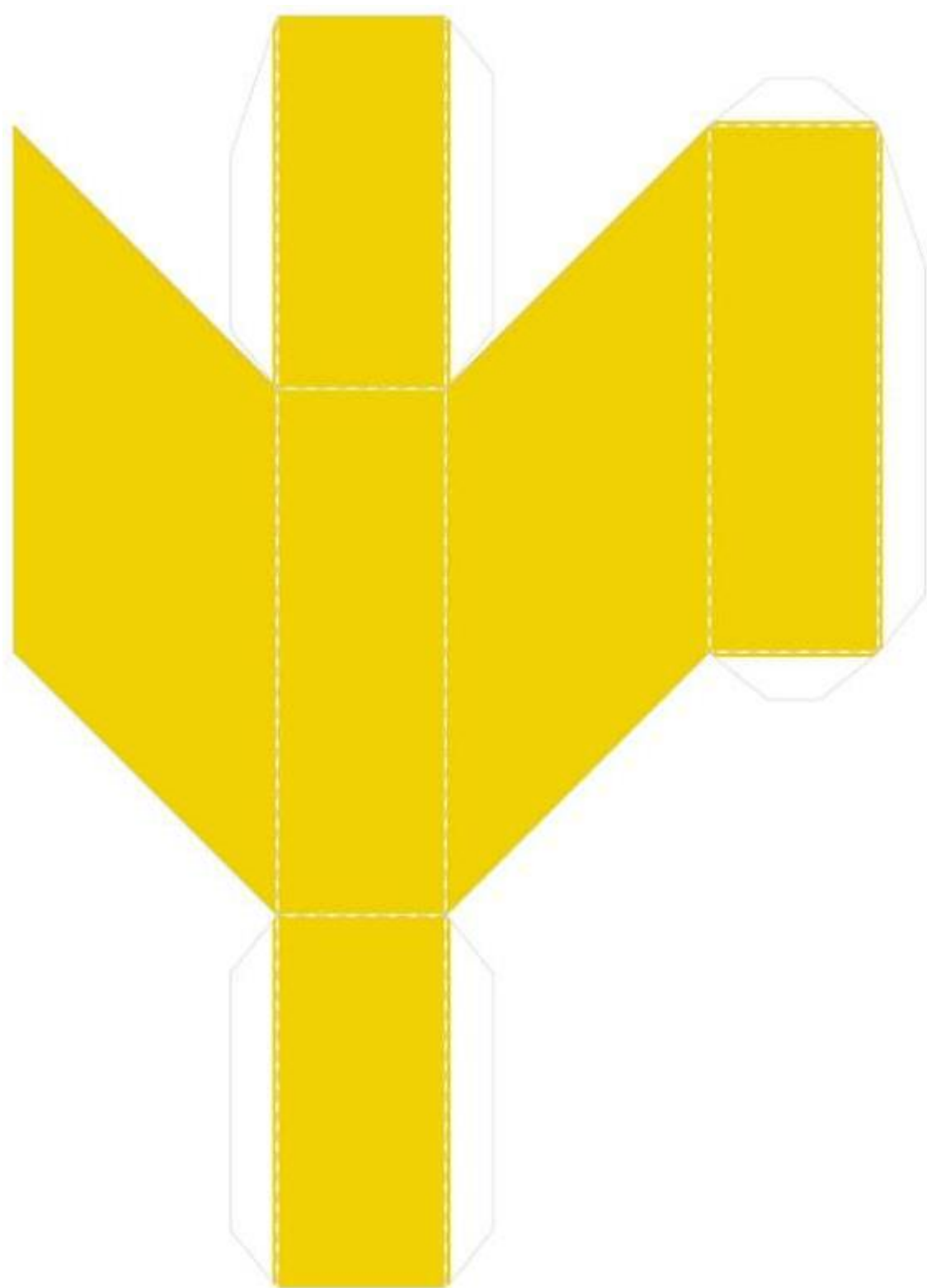




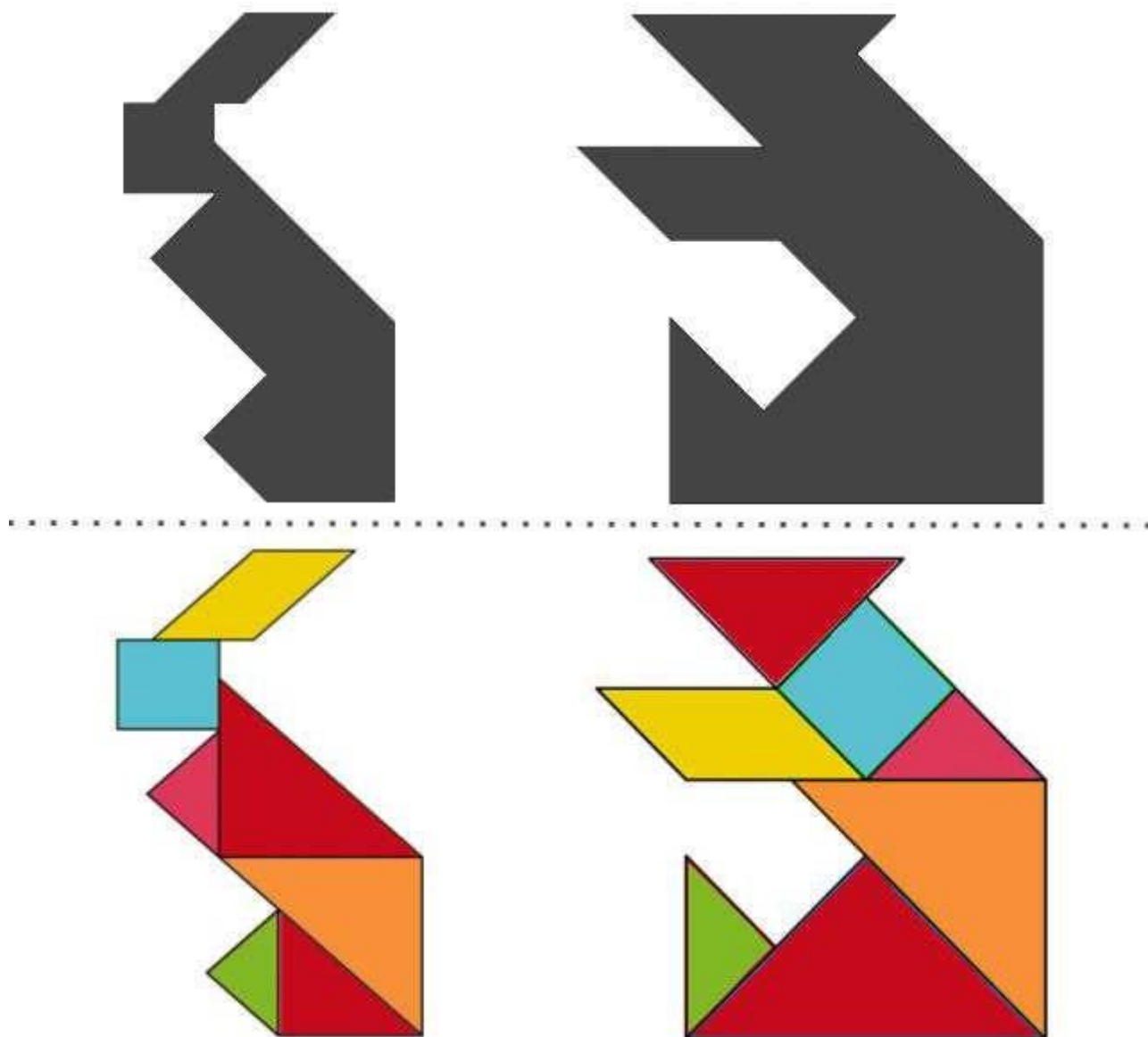




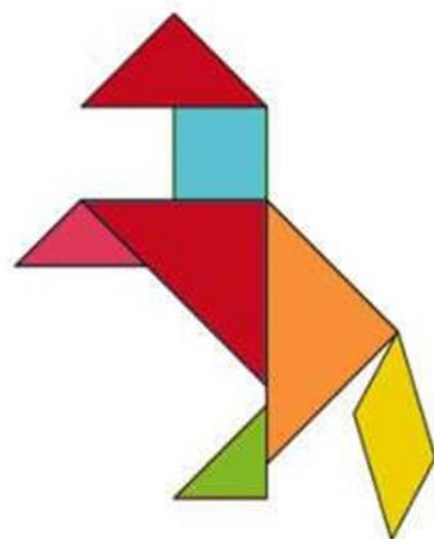
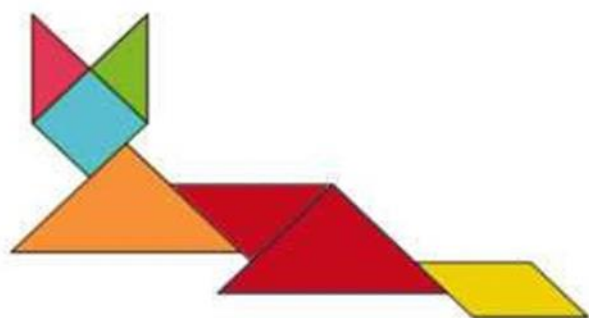




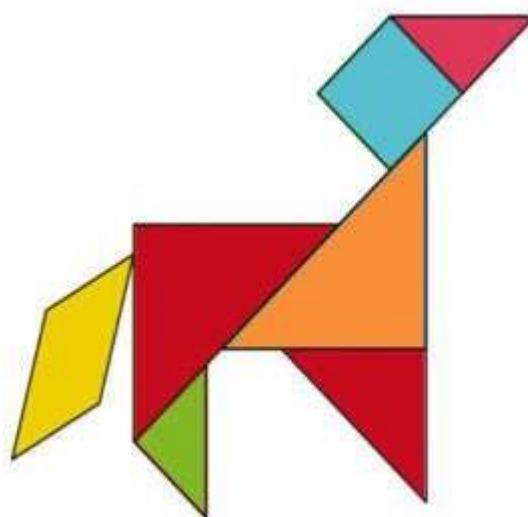
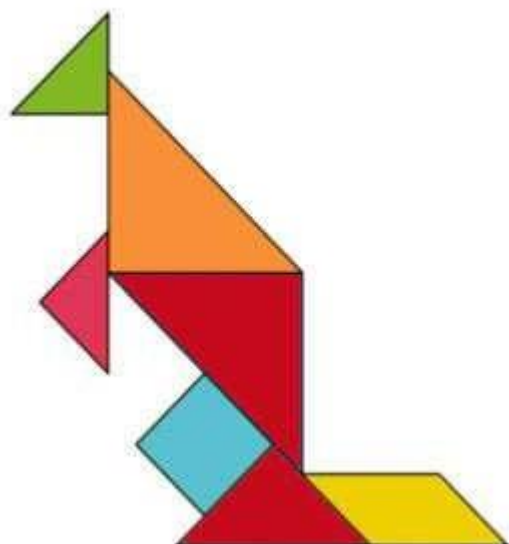
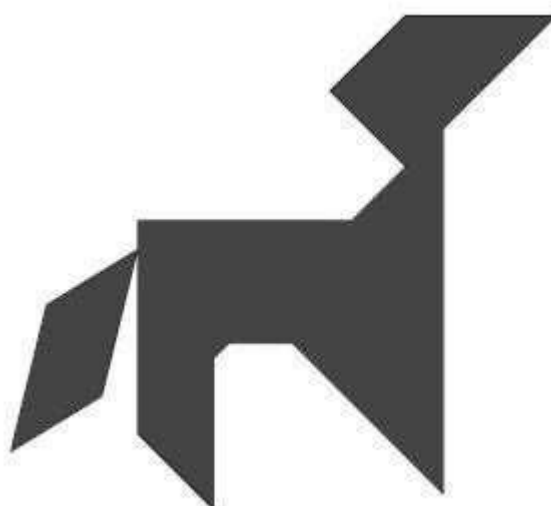
**Танграм схемы с задачами для дошкольников: животные**



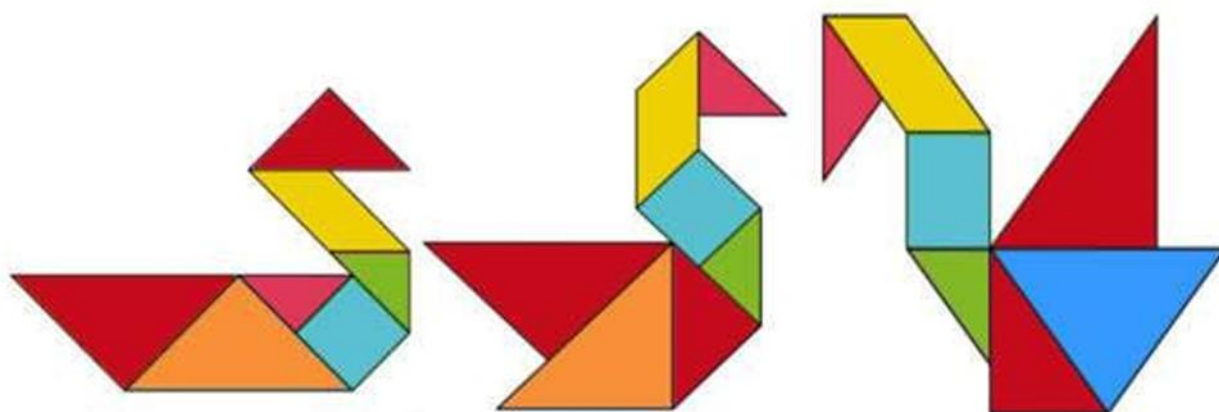
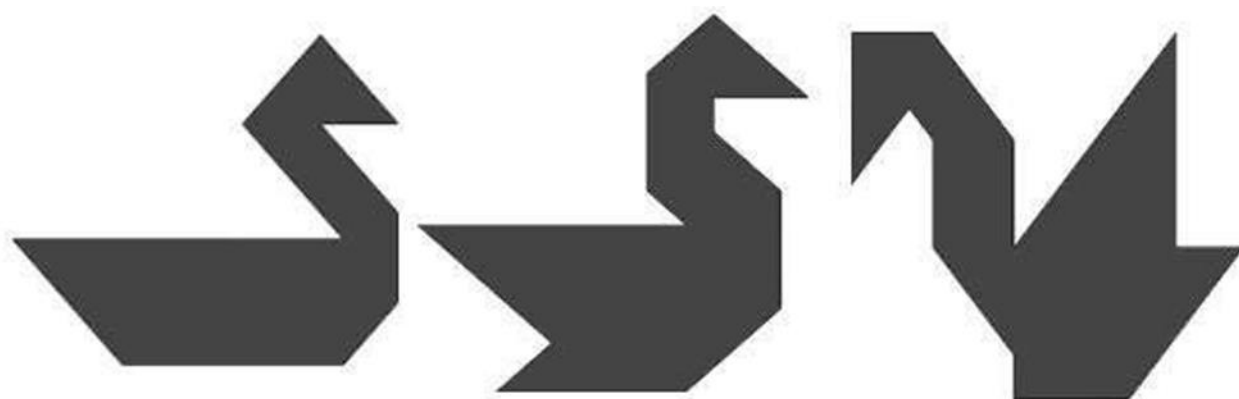
*Лиса и лошадь.*



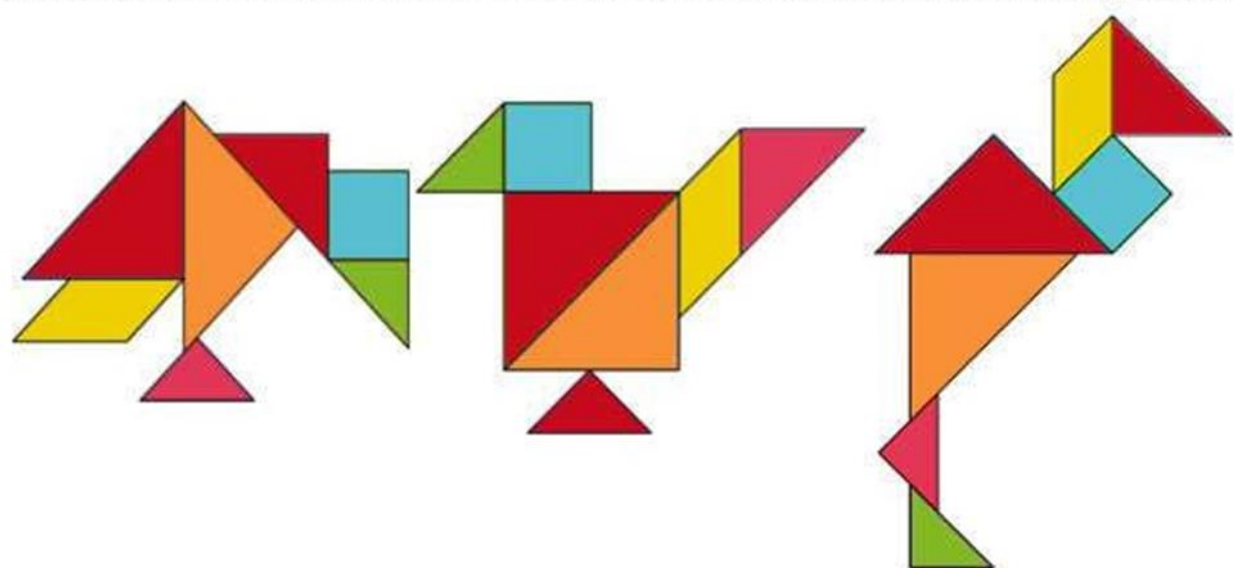
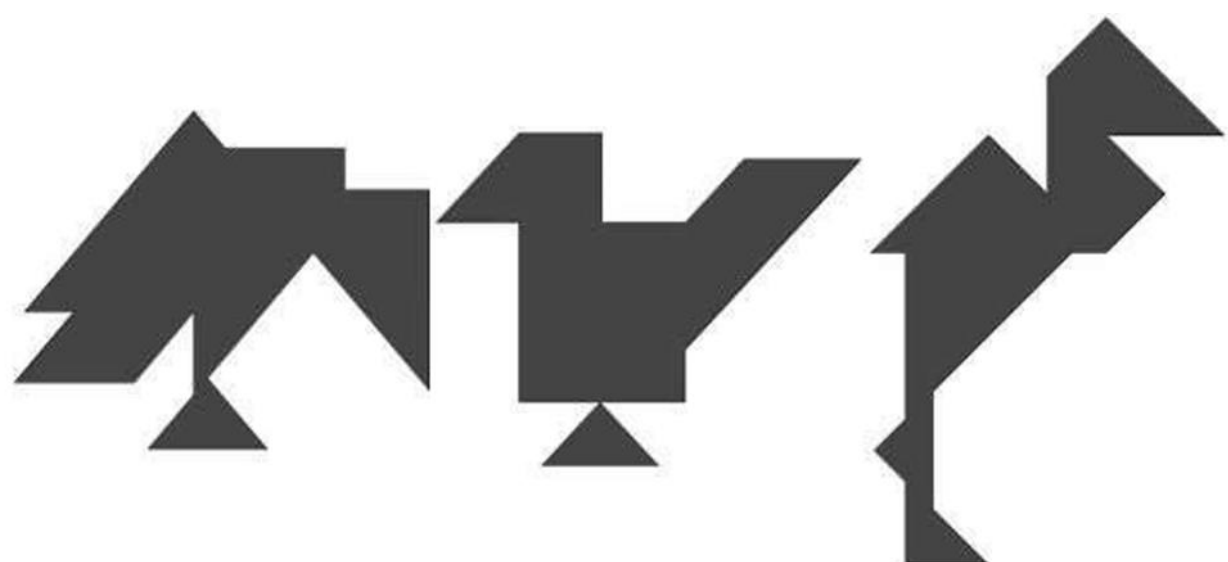
*кенгуру и собака.*



*Утка, гусь, лебедь.*



*Ворона, воробей, цапля.*



*Волк и кошка.*

