

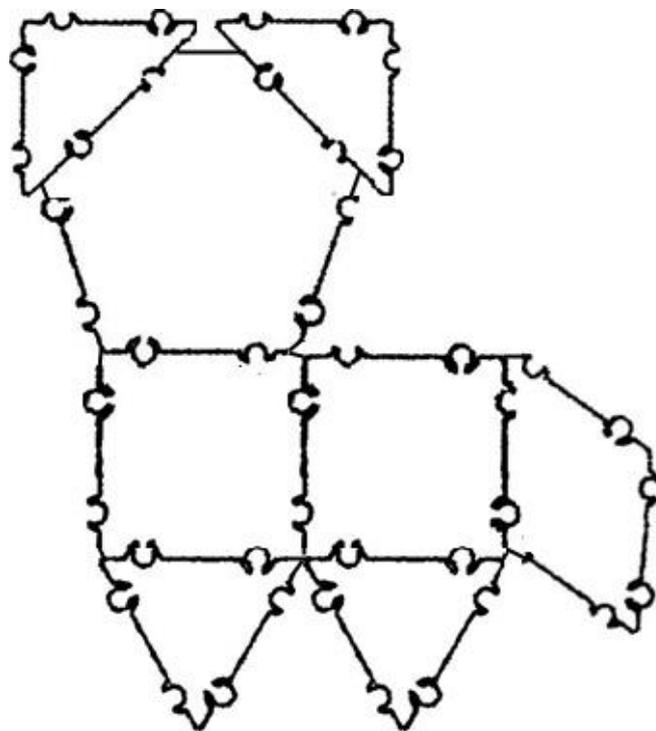
СХЕМЫ ПЛОСКОСНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ

Кот Мурзик

Детали: пятиугольник – 1, ромб – 1, квадрат маленький – 2, треугольник равносторонний маленький – 2, треугольник прямоугольный – 2.

Задание:

1. Сконструируйте из двух квадратов прямоугольник. Расположите фигуру горизонтально.
2. К первому квадрату сверху прикрепите пятиугольник, снизу - равносторонний треугольник.
3. К пятиугольнику сверху справа и слева длинной стороной прикрепите прямоугольные треугольники.
4. Ко второму квадрату снизу прикрепите равносторонний треугольник, справа – ромб.

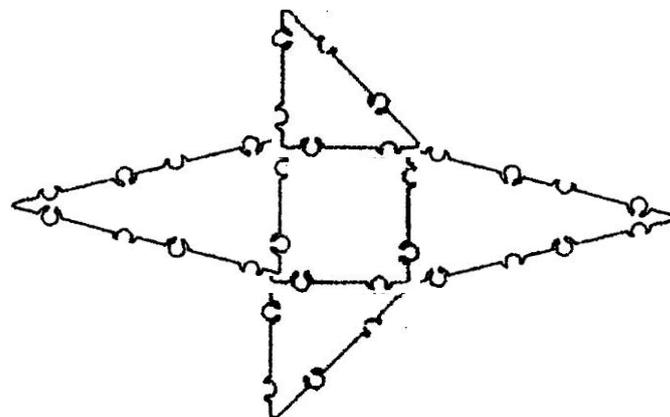


Крокодил

Детали: квадрат маленький – 1, треугольник остроугольный - 2, треугольник прямоугольный - 2.

Задание:

1. К квадрату слева и справа прикрепите по одному остроугольному треугольнику.
2. К квадрату сверху и снизу прикрепите короткими сторонами прямоугольные треугольники.

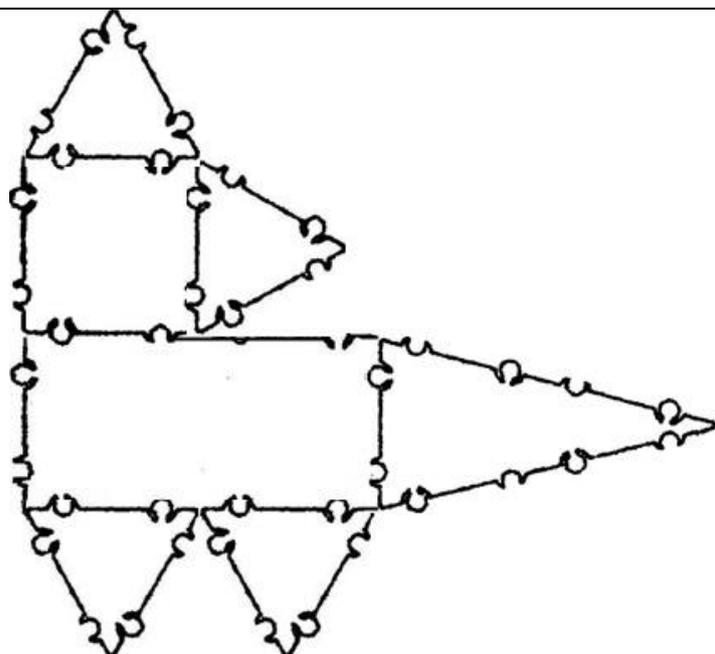


Кот Дымок

Детали: прямоугольник – 1, квадрат маленький – 1, треугольник остроугольный – 1, треугольник равносторонний маленький-4.

Задание:

1. Расположите прямоугольник горизонтально.
2. К прямоугольнику справа прикрепите остроугольный треугольник.
3. К прямоугольнику снизу прикрепите два равносторонних треугольника.
4. К прямоугольнику сверху слева прикрепите квадрат.
5. К квадрату сверху и справа прикрепите равносторонние треугольники.

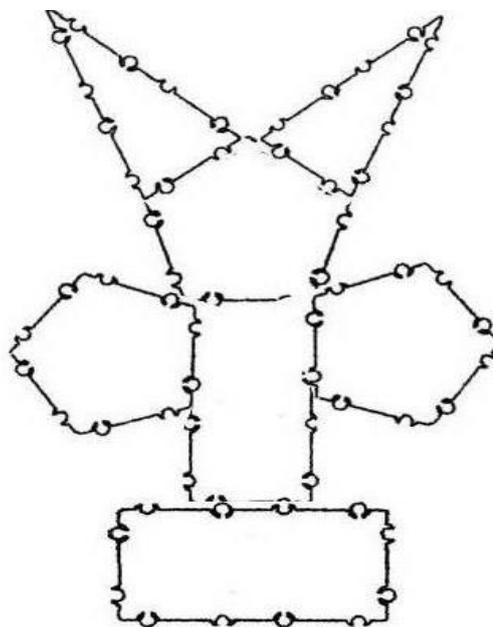


Заяц

Детали: прямоугольник - 2, пятиугольник - 3, треугольник остроугольный - 2.

Задание:

1. Расположите прямоугольник вертикально.
2. Сверху, справа и слева к прямоугольнику прикрепите по одному пятиугольнику.
3. К верхнему пятиугольнику сверху справа и слева прикрепите два остроугольных треугольника.
4. К нижней стороне прямоугольника горизонтально по центру прикрепите еще один прямоугольник.

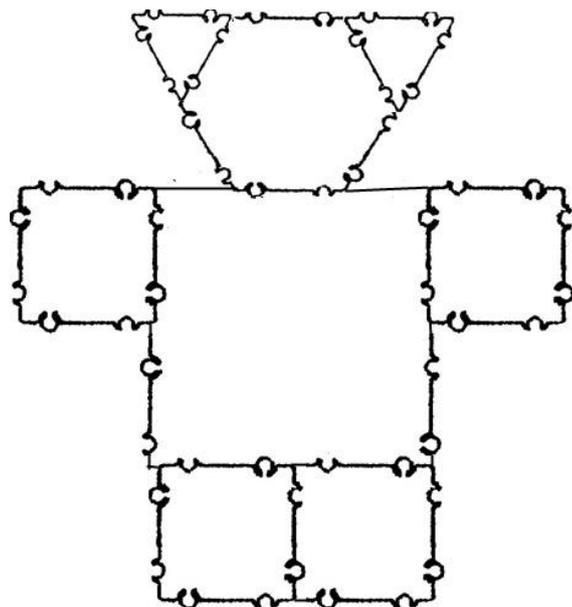


Медведь

Детали: квадрат большой - 1, шестиугольник - 1, треугольник равносторонний маленький - 2, квадрат маленький - 4.

Задание:

1. К большому квадрату сверху по центру прикрепите шестиугольник.
2. К шестиугольнику сверху слева и справа прикрепите по одному треугольнику.
3. К квадрату слева и справа прикрепите по одному маленькому квадрату.
4. К нижней стороне большого квадрата прикрепите два маленьких квадрата – не скрепляйте их между собой.

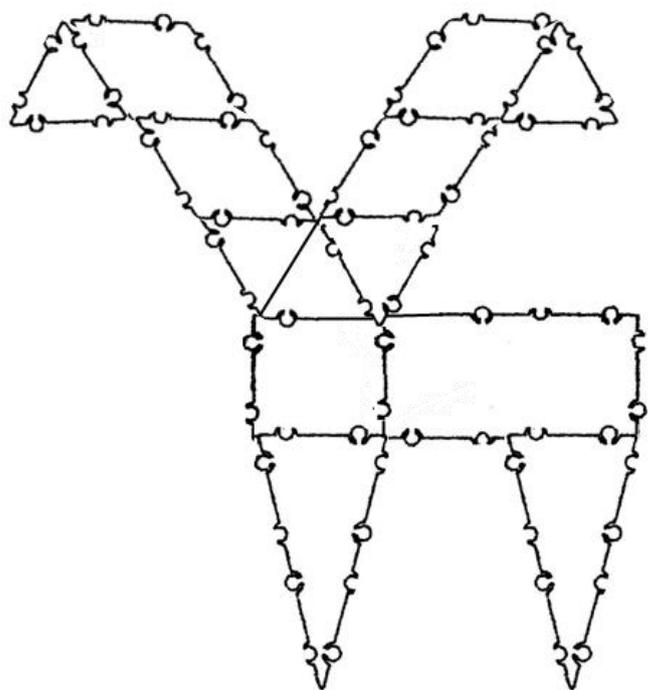


Олень

Детали: квадрат маленький – 1, прямоугольник – 1, треугольник остроугольный – 2, ромб – 4, треугольник равносторонний маленький – 5.

Задание:

1. Соедините короткими сторонами квадрат и прямоугольник. Расположите фигуру горизонтально.
2. К прямоугольнику снизу с краю прикрепите остроугольный треугольник.
3. К квадрату снизу прикрепите остроугольный треугольник, а сверху – равносторонний треугольник.
4. К равностороннему треугольнику слева и справа прикрепите еще по одному треугольнику.
5. К этим двум треугольникам сверху прикрепите по одному параллелограмму. Параллелограммы сконструируйте из двух ромбов.
6. К верхней части параллелограммов сбоку прикрепите по одному треугольнику.

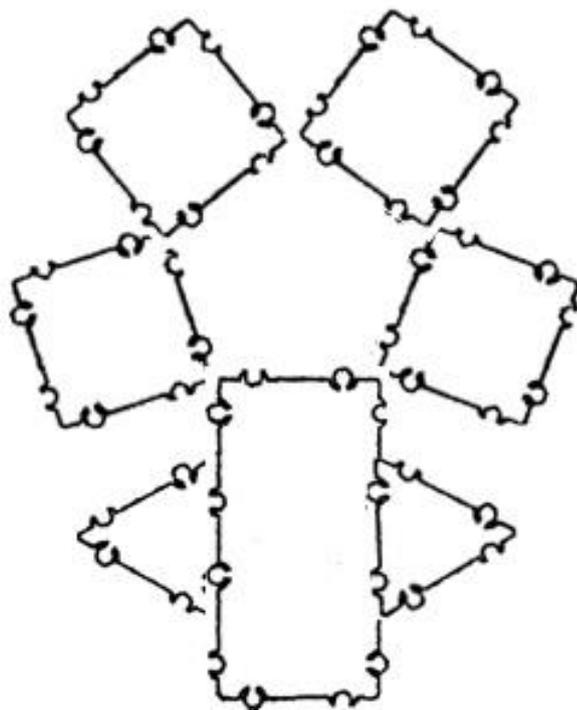


Цветок Фиалка

Детали: пятиугольник - 1, прямоугольник - 1, треугольник равносторонний маленький - 2, квадрат маленький - 4.

Задание:

1. Расположите прямоугольник вертикально.
2. К прямоугольнику сверху прикрепите пятиугольник.
3. К каждой стороне пятиугольника прикрепите по квадрату.
4. К прямоугольнику слева и справа по центру прикрепите по треугольнику.

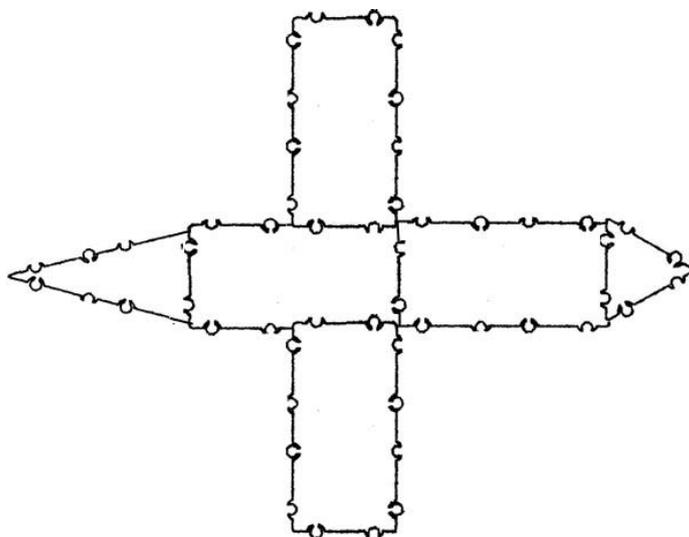


Птица большая

Детали: прямоугольник – 4, треугольник остроугольный – 1, треугольник равносторонний маленький - 1.

Задание:

1. Соедините два прямоугольника короткими сторонами. Расположите фигуру горизонтально.
2. К полученной фигуре слева прикрепите остроугольный треугольник.
3. К фигуре сверху и снизу по центру короткими сторонами прикрепите еще по одному прямоугольнику.
4. К фигуре справа прикрепите равносторонний треугольник.

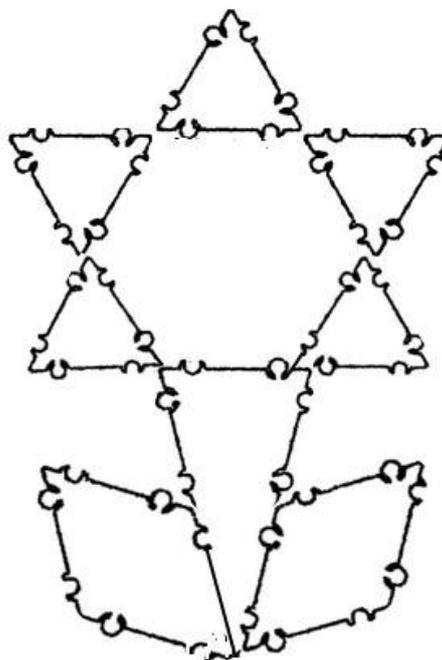


Цветок

Детали: шестиугольник – 1, треугольник остроугольный – 1, ромб – 2, треугольник равносторонний маленький – 5.

Задание:

1. К шестиугольнику снизу прикрепите остроугольный треугольник.
2. К треугольнику слева и справа прикрепите по одному ромбу.
3. К каждой стороне шестиугольника прикрепите по равностороннему треугольнику.

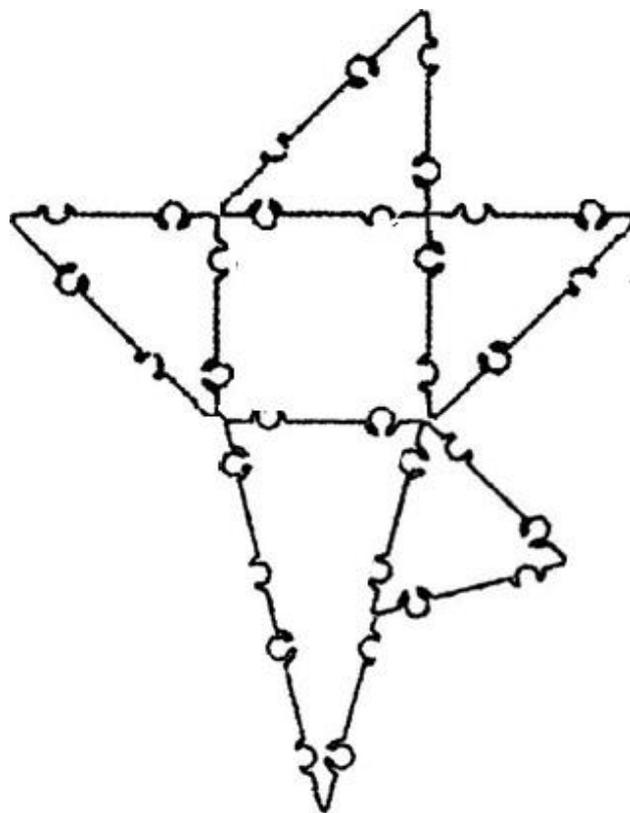


Цветок Эдельвейс

Детали: квадрат маленький – 1, треугольник равносторонний маленький – 1, треугольник остроугольный – 1, треугольник прямоугольный - 3.

Задание:

1. К квадрату сверху, справа и слева прикрепите короткими сторонами три прямоугольных треугольника.
2. К квадрату снизу короткой стороной прикрепите остроугольный треугольник.
3. К остроугольному треугольнику справа прикрепите равносторонний треугольник.

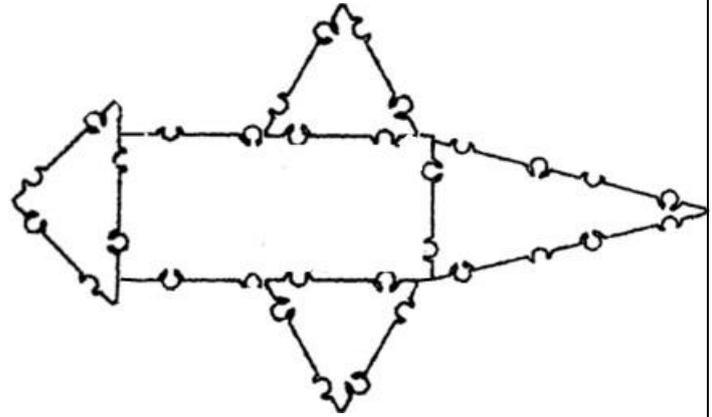


Ящерица

Детали: прямоугольник - 1, треугольник остроугольный - 1, треугольник прямоугольный - 1, треугольник равносторонний маленький - 2.

Задание:

1. Расположите прямоугольник горизонтально.
2. К прямоугольнику слева длинной стороной прикрепите прямоугольный треугольник.
3. К прямоугольнику справа короткой стороной прикрепите остроугольный треугольник.
4. К прямоугольнику сверху и снизу по центру прикрепите по одному равностороннему треугольнику.

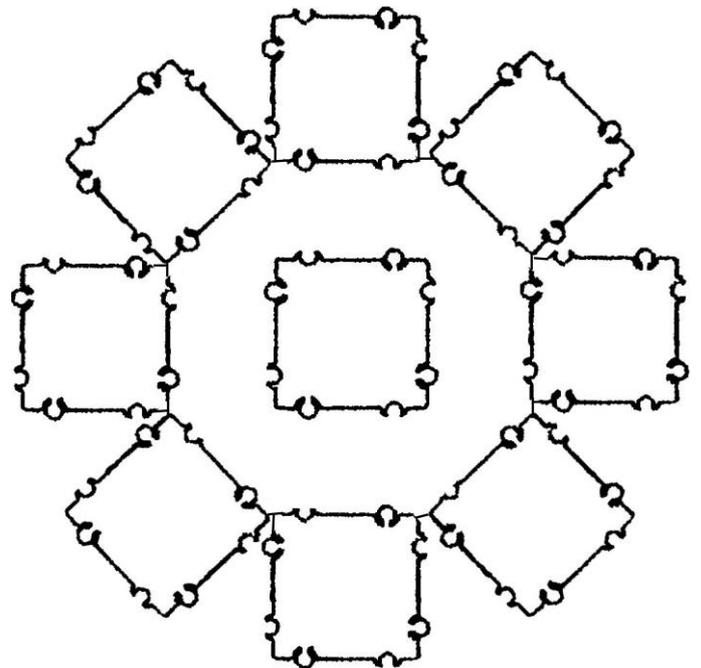


Цветик-разноцветик

Детали: восьмиугольник – 1, квадрат маленький синего цвета – 4, квадрат маленький красного цвета - 4.

Задание:

1. Найдите восьмиугольник.
2. Прикрепите к восьмиугольнику квадраты красного и синего цвета так, чтобы цвета квадратов чередовались.

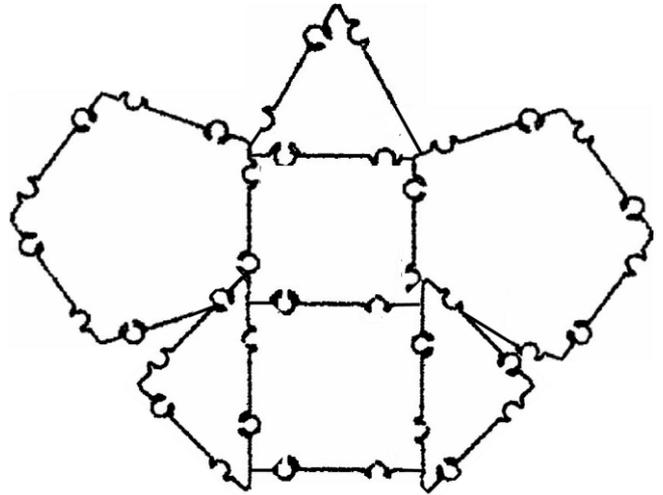


Бабочка

Детали: квадрат маленький – 2, треугольник прямоугольный – 2, пятиугольник – 2, треугольник равносторонний маленький - 1.

Задание:

1. Соедините два квадрата. Расположите фигуру вертикально.
2. К верхнему квадрату сверху прикрепите равносторонний треугольник.
3. К верхнему квадрату справа и слева прикрепите по пятиугольнику.
4. К нижнему квадрату справа и слева длинными сторонами прикрепите треугольники.

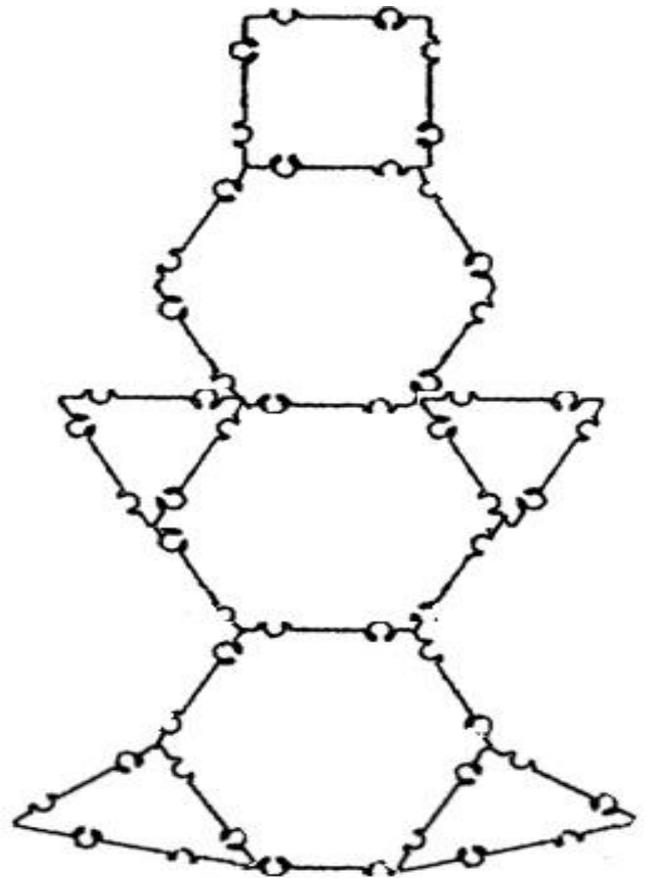


Снеговик

Детали: шестиугольник - 3, квадрат маленький - 1, треугольник равносторонний маленький – 2, треугольник прямоугольный - 2.

Задание:

1. Расположите шестиугольники один над другим и соедините.
2. К верхнему шестиугольнику сверху прикрепите квадрат. Ко второму шестиугольнику сверху справа и слева прикрепите по одному равностороннему треугольнику.
3. К нижнему шестиугольнику снизу слева и справа короткими сторонами прикрепите два прямоугольных треугольника.

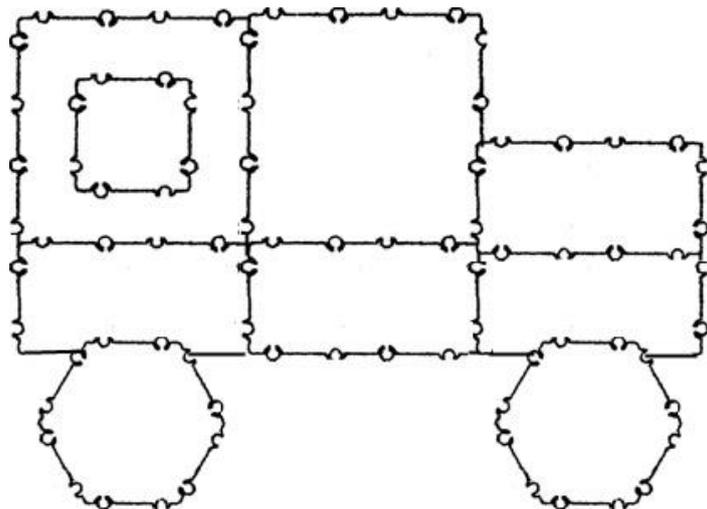


Джип

Детали: шестиугольник - 2, прямоугольник - 4, квадрат большой - 1, квадрат большой с отверстием - 1.

Задание:

1. Соедините три прямоугольника друг за другом короткими сторонами.
2. К прямоугольнику, который располагается слева, сверху прикрепите большой квадрат с квадратным отверстием, а снизу по центру прикрепите шестиугольник.
3. К прямоугольнику, который располагается посередине, сверху прикрепите большой квадрат.
4. К прямоугольнику, который располагается справа, сверху длинной стороной прикрепите еще один прямоугольник, а снизу по центру прикрепите шестиугольник.
5. Соедините большие квадраты и прямоугольник между собой.

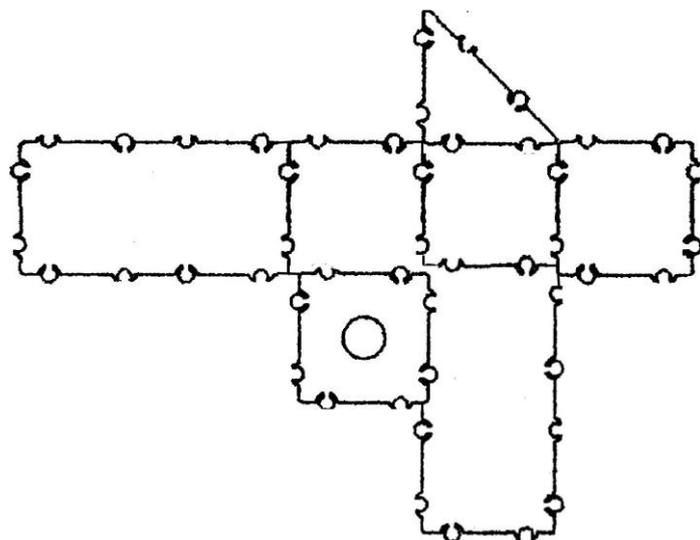


Пистолет

Детали: прямоугольник - 3, квадрат маленький - 3, квадрат маленький с круглым отверстием - 1, треугольник прямоугольный - 1.

Задание:

1. К прямоугольнику справа прикрепите квадрат.
2. К квадрату снизу прикрепите квадрат с круглым отверстием.
3. К квадрату, который без отверстия, справа прикрепите квадрат.
4. К этому квадрату снизу короткой стороной прикрепите прямоугольник, а справа прикрепите квадрат.
5. К этому же квадрату сверху короткой стороной прикрепите прямоугольный треугольник.

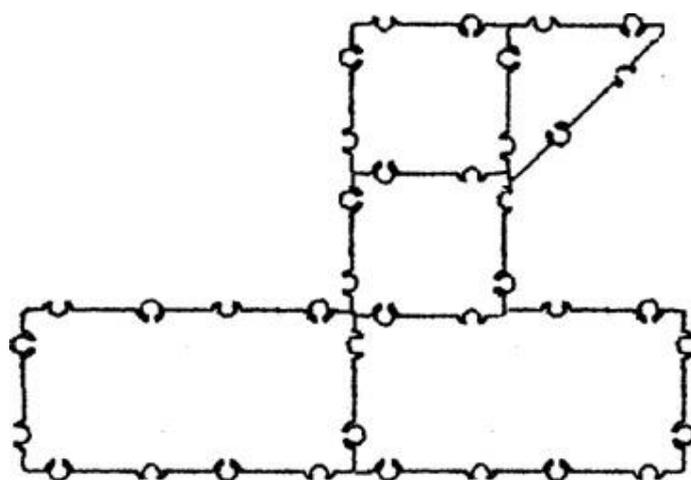


Подводная лодка

Детали: прямоугольник – 2, квадрат маленький – 2, треугольник прямоугольный – 1.

Задание:

1. Соедините два прямоугольника короткими сторонами.
2. Ко прямоугольнику, который располагается справа, сверху прикрепите квадрат.
3. К квадрату сверху прикрепите еще один квадрат.
4. К верхнему квадрату справа короткой стороной прикрепите прямоугольный треугольник.

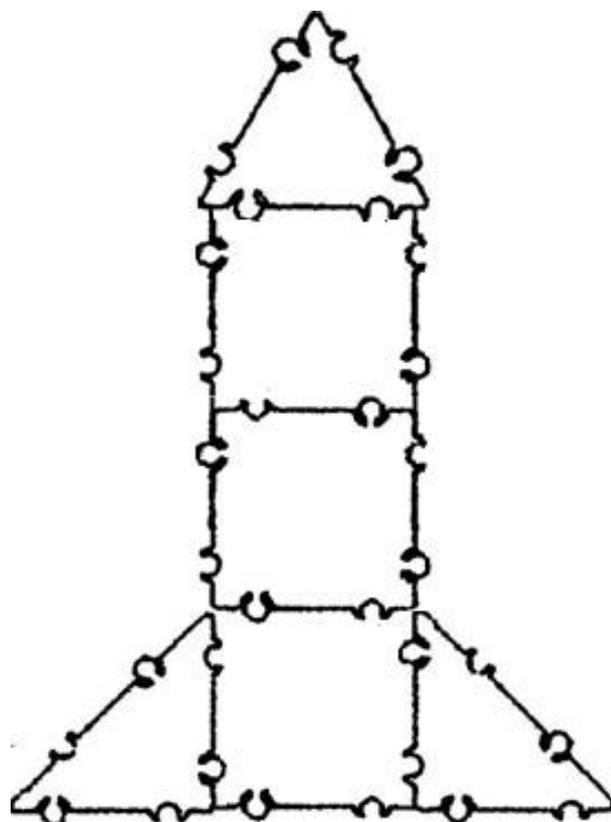


Ракета

Детали: квадрат маленький – 3, треугольник равносторонний маленький – 1, треугольник прямоугольный – 2.

Задание:

1. Соедини три квадрата друг за другом. Расположи фигуру вертикально.
2. Сверху прикрепи равносторонний треугольник.
3. К нижнему квадрату справа и слева короткими сторонами прикрепите по одному прямоугольному треугольнику.

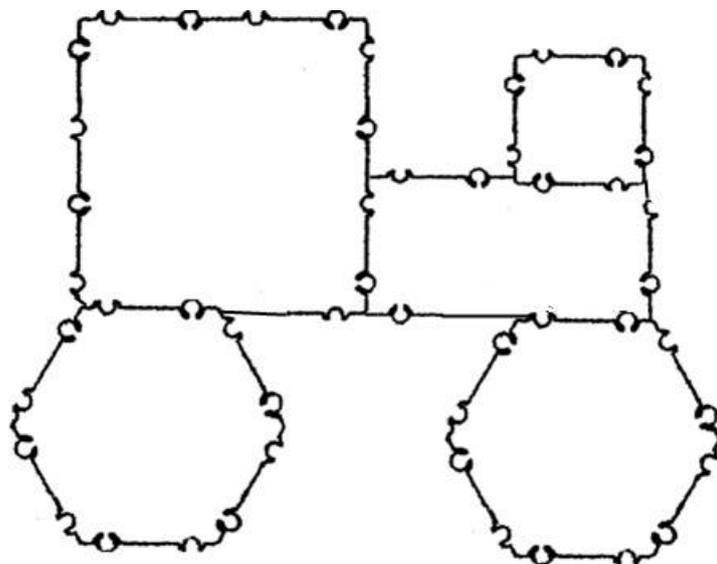


Трактор

Детали: квадрат большой – 1, прямоугольник – 1, квадрат маленький – 1, шестиугольник – 2.

Задание:

1. К большому квадрату справа внизу прикрепите прямоугольник так, чтобы он располагался горизонтально.
2. К прямоугольнику сверху с краю прикрепите маленький квадрат, а снизу с краю - шестиугольник.
3. К большому квадрату снизу с краю прикрепите шестиугольник.

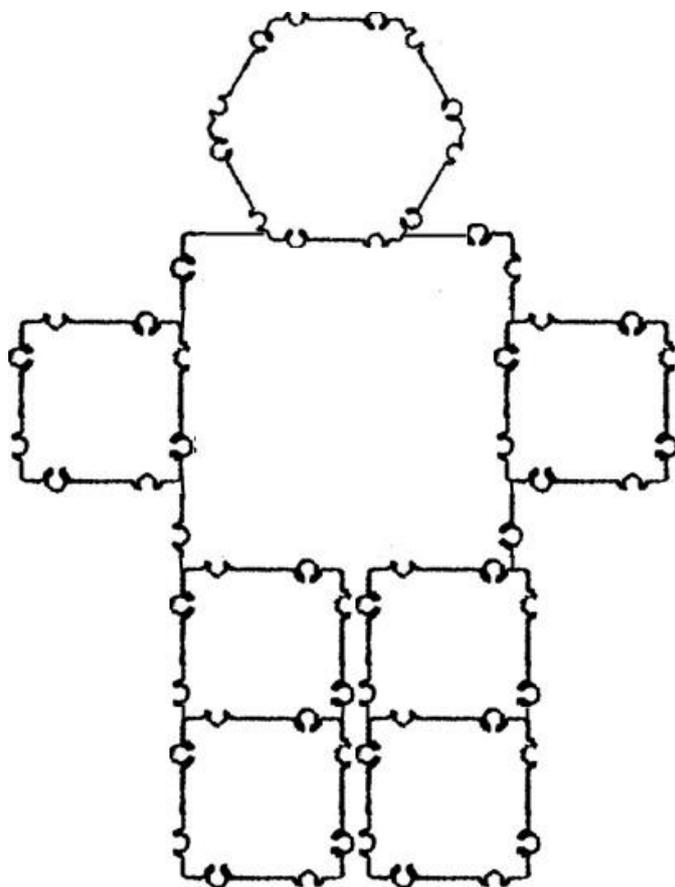


Робот

Детали: квадрат большой – 1, квадрат маленький – 6, шестиугольник – 1.

Задание:

1. К большому квадрату сверху по центру прикрепите шестиугольник.
2. К квадрату справа и слева по центру прикрепите по одному маленькому квадрату.
3. Сконструируйте из квадратов два прямоугольника.
4. Прикрепите прямоугольники вертикально к большому квадрату снизу. Не скрепляйте прямоугольники их между собой.

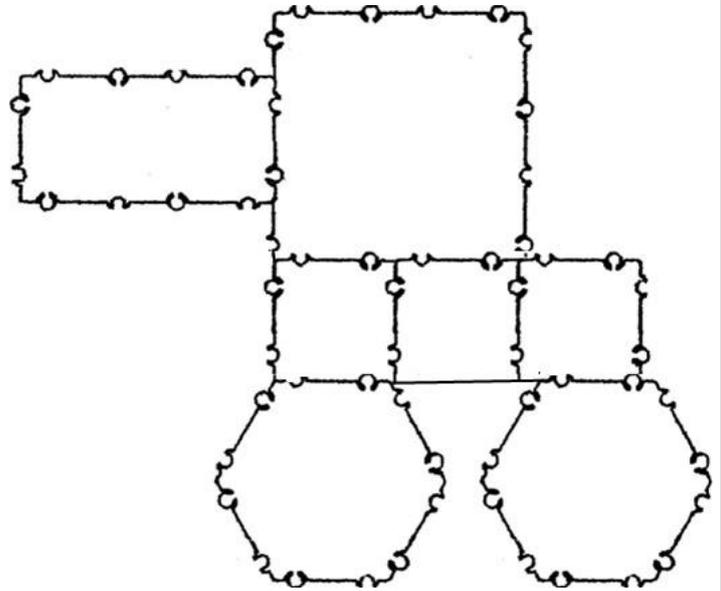


Танк

Детали: квадрат большой – 1, квадрат маленький – 3, прямоугольник – 1, шестиугольник – 2.

Задание:

1. Соедините три квадрата друг за другом. Расположите фигуру горизонтально.
2. Снизу по краям прикрепите два шестиугольника.
3. К маленьким квадратам сверху к левому краю прикрепите большой квадрат.
4. К большому квадрату слева по центру горизонтально прикрепите прямоугольник .

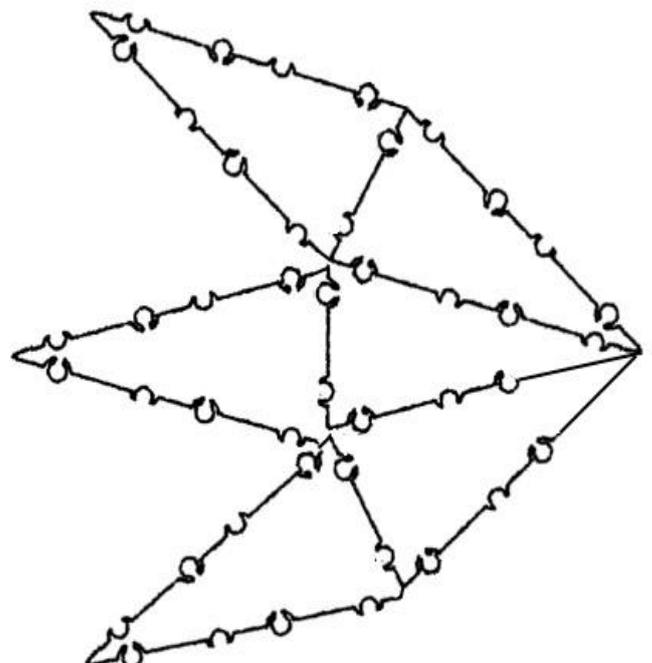


Спутник

Детали: остроугольный треугольник – 6.

Задание:

1. Соедините длинными сторонами три остроугольных треугольника.
2. К коротким сторонам треугольников прикрепите еще по одному остроугольному треугольнику.

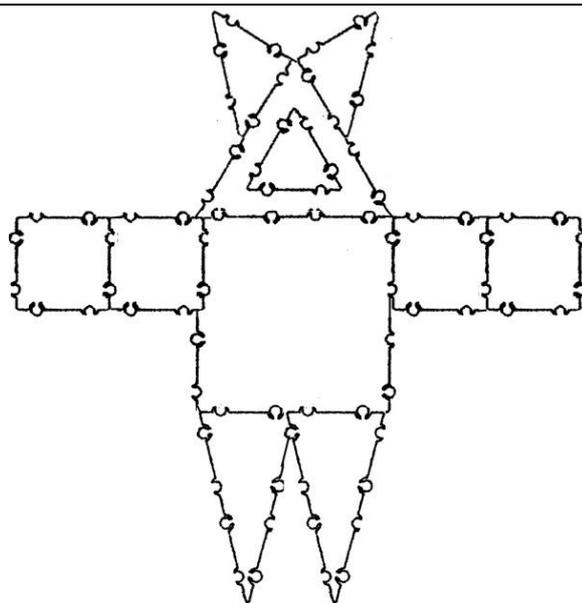


Лунатик

Детали: квадрат большой – 1, треугольник равносторонний с отверстием – 1, треугольник прямоугольный – 2, треугольник остроугольный – 2, квадрат маленький – 4.

Задание:

1. К большому квадрату снизу короткими сторонами прикрепите два остроугольных треугольника.
2. Сконструируйте из квадратов два прямоугольника.
3. Прикрепите прямоугольники короткими сторонами к большому квадрату слева и справа.
4. К большому квадрату сверху прикрепите большой равносторонний треугольник с отверстием.
5. К треугольнику справа и слева короткими сторонами прикрепите прямоугольные треугольники.

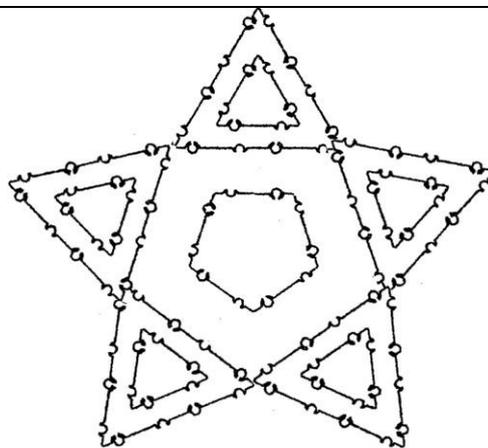


Звезда «Альтаир»

Детали: пятиугольник с отверстием – 1, треугольник равносторонний с отверстием – 5.

Задание:

1. Прикрепите к каждой стороне пятиугольника по треугольнику.

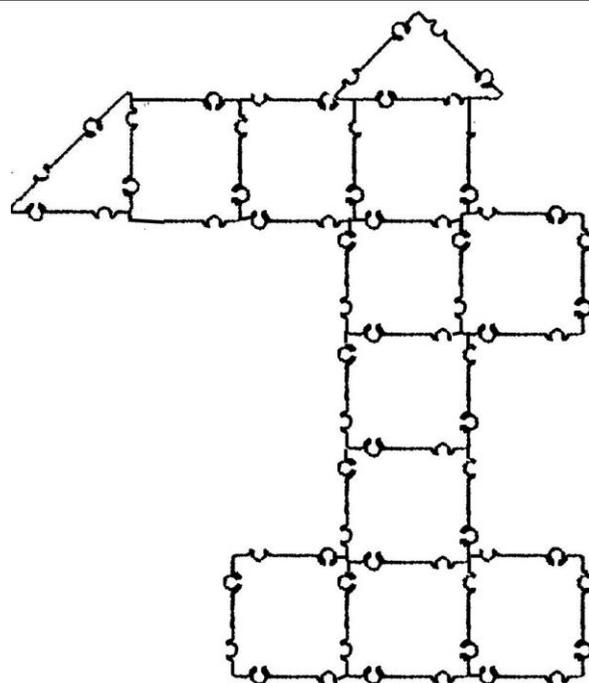


Подъёмный кран

Детали: квадрат маленький – 10, треугольник прямоугольный – 2.

Задание:

1. Соедините пять квадратов друг за другом. Расположите фигуру вертикально.
2. К нижнему квадрату слева и справа прикрепите по квадрату.
3. Ко второму квадрату сверху прикрепите справа квадрат.
4. К верхнему квадрату сверху длинной стороной прикрепите прямоугольный треугольник.
5. Сконструируйте из двух квадратов прямоугольник.
6. Прикрепите прямоугольник слева к верхнему квадрату.
7. К крайнему квадрату слева прикрепите короткой стороной прямоугольный треугольник.

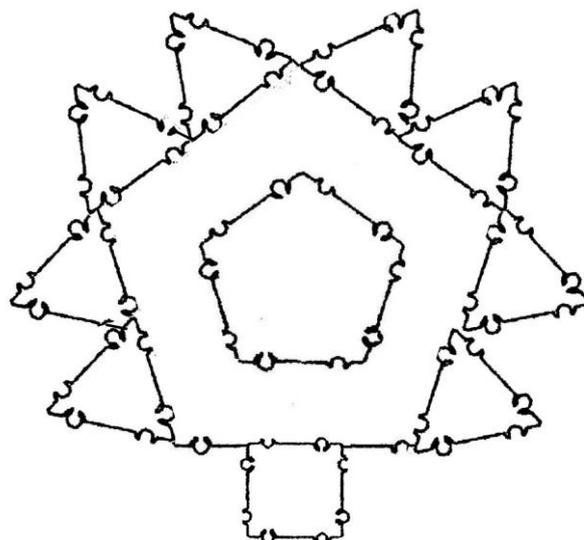


Карусель

Детали: пятиугольник с отверстием – 1, треугольник равносторонний маленький – 8, квадрат маленький - 1.

Задание:

1. Прикрепите к четырём стороне пятиугольника по два треугольника.
2. К пятой стороне пятиугольника прикрепите по центру квадрат.

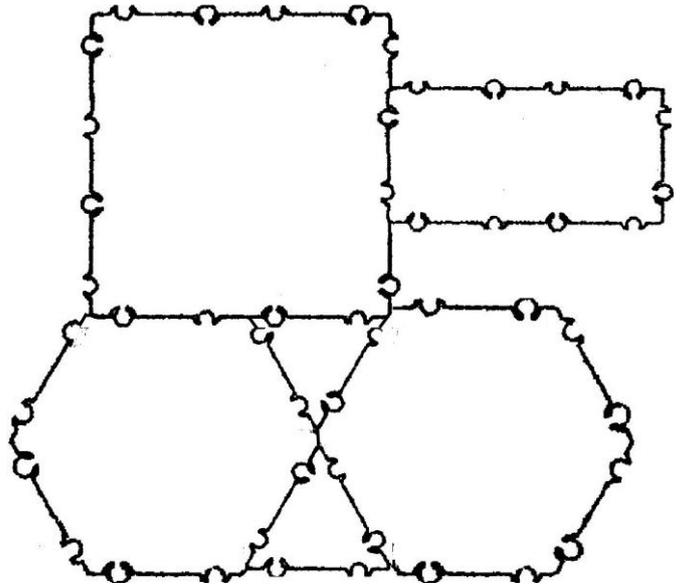


Танк Т 34

Детали: шестиугольник – 2, треугольник равноносторонний маленький – 2, квадрат большой – 1, прямоугольник - 1.

Задание:

1. Соедините два шестиугольника с помощью двух треугольников так, чтобы получился шестиугольник.
2. Расположите фигуру горизонтально.
3. Сверху к левому краю к фигуре прикрепите большой квадрат.
4. К квадрату справа по центру прикрепите короткой стороной прямоугольник.

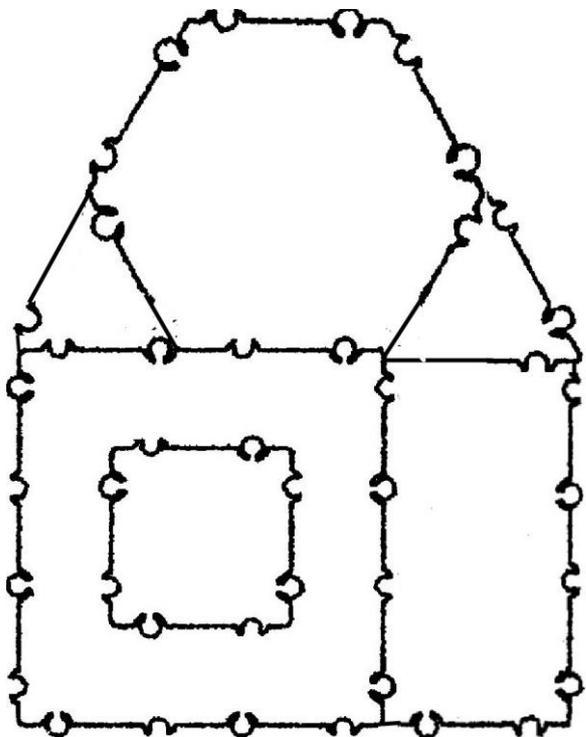


Дом

Детали: квадрат большой с отверстием – 1, прямоугольник – 1, шестиугольник – 1, треугольник равноносторонний маленький - 2.

Задание:

1. К квадрату справа длинной стороной прикрепите прямоугольник. Какая фигура получилась? (прямоугольник)
2. К этому прямоугольнику сверху по центру прикрепите шестиугольник, а по краям прикрепите треугольники.



Мухомор

Детали: треугольник остроугольный – 3,
прямоугольник – 1.

Задание:

1. Расположите белый треугольник острым углом вниз.
2. Справа и слева прикрепите по красному треугольнику острыми углами вверх.
3. К получившейся фигуре снизу по центру вертикально прикрепите прямоугольник.

