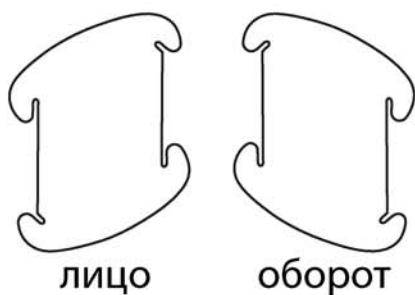


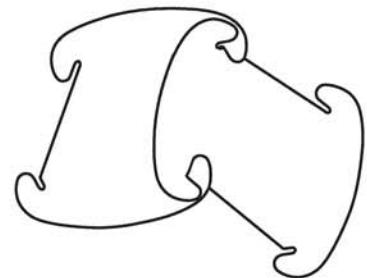
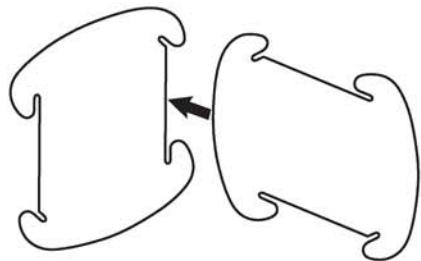
Как соединять элементы



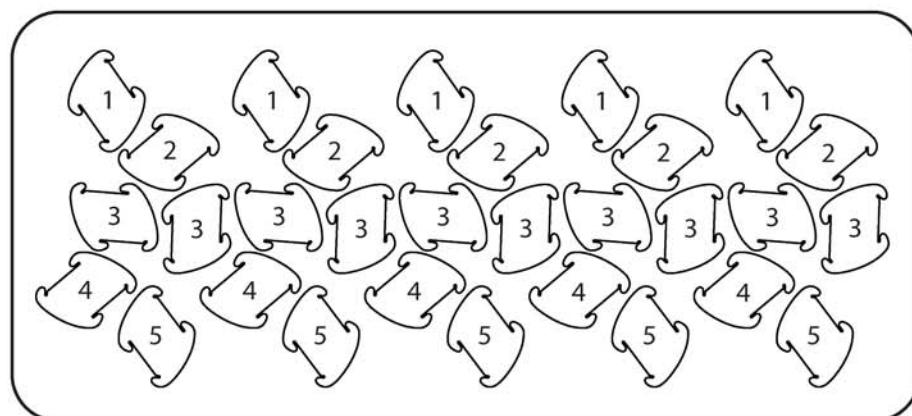
Все элементы лампы одинаковые.

Каждый элемент лампы имеет два скошенных и два прямых угла. Каждый угол должен быть зацеплен с другим углом, не должно быть несцепленных углов.

У каждого элемента есть два ровных края и два скругленных края. Скругленный край элемента ВСЕГДА располагается над ровным краем другого элемента.



Как собрать модель из 30 элементов



Сначала изучите схему:

1-й ряд: 5 элементов

2-й ряд: 5 элементов

3-й ряд: 10 элементов

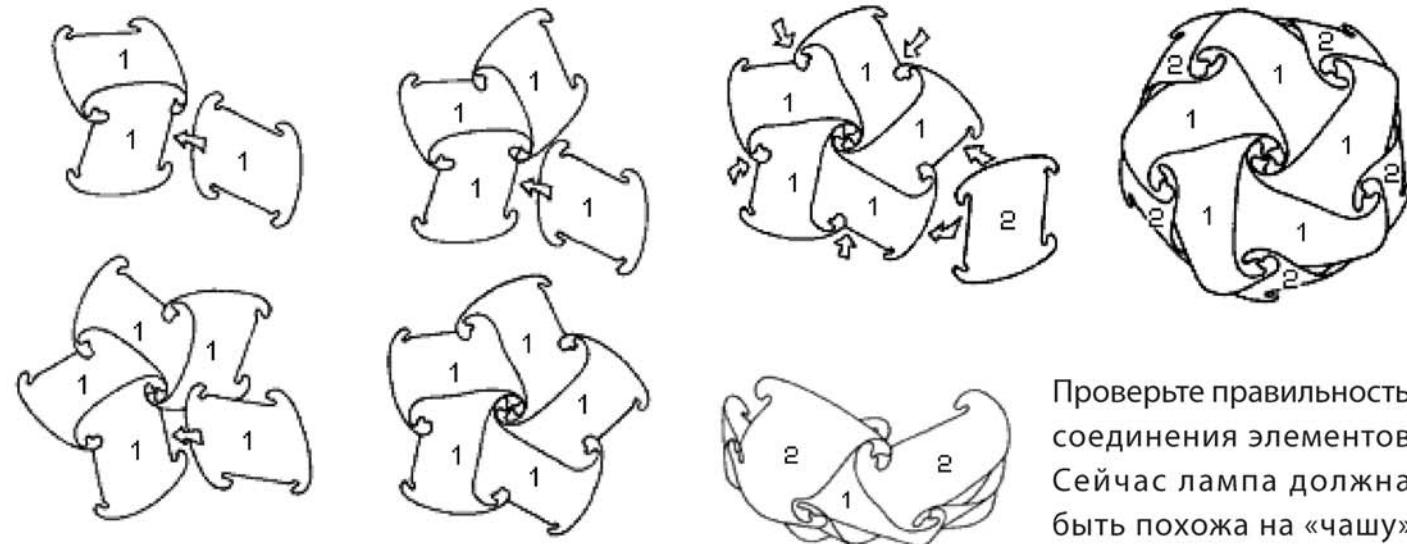
4-й ряд: 5 элементов

5-й ряд: 5 элементов

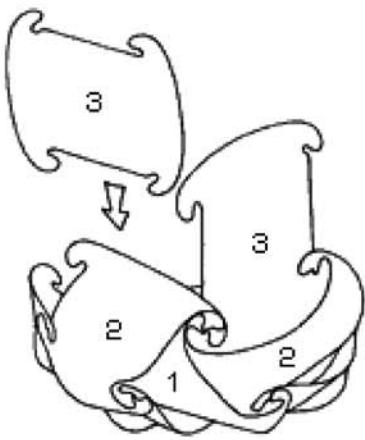
В этой модели лампы каждый скошенный угол одного элемента ВСЕГДА зацепляется со скошенным углом следующего элемента, и соответственно каждый прямой угол зацепляется с прямым углом следующего элемента, при этом все элементы должны собираться лицевой стороной наружу.

Первый ряд собирается в «звезду» из 5 элементов, как показано на рисунке.

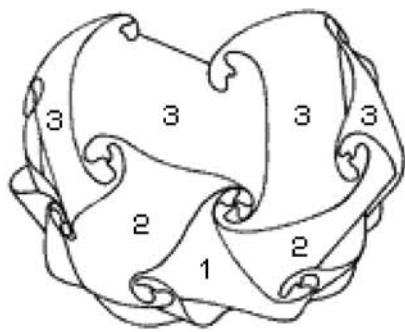
Второй ряд из 5 элементов присоединяется к первому кольцом вокруг «звезды».



Проверьте правильность соединения элементов. Сейчас лампа должна быть похожа на «чашу».

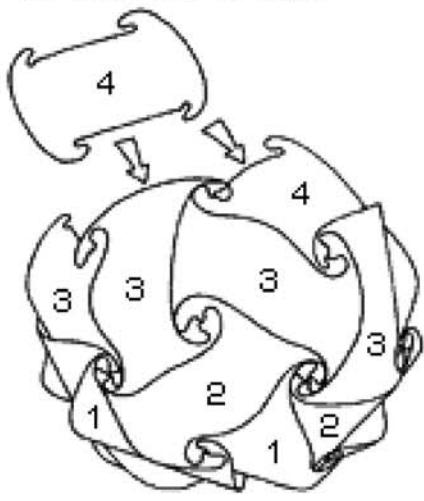


Четвертый ряд из 5 элементов намечает сферу...

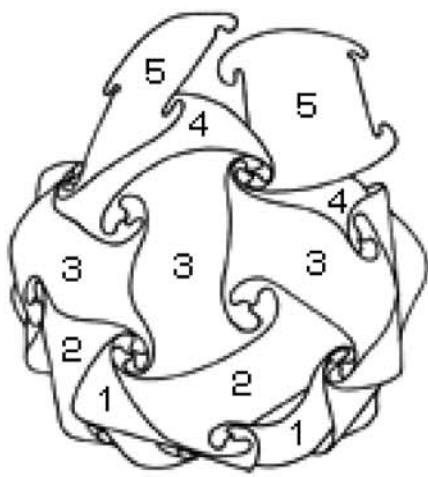


...пятый ряд завершает ее.

Третий ряд состоит из 10 элементов, которые присоединяются к краям «чаши», а также соединяются между собой, как показано на рисунке.



Попробуйте пометить элементы. Вы можете пометить элементы наклейками, которые удалите после успешной сборки: 5 элементов первого ряда помечайте наклейкой «1», второй ряд — «2», 10 элементов третьего ряда цифровой «3» и так далее.



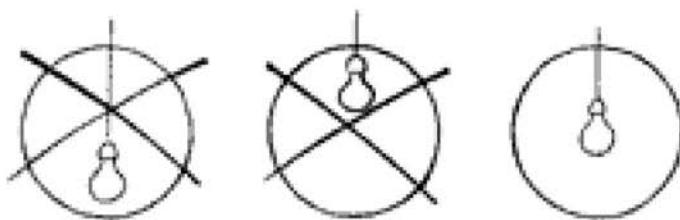
Когда сфера закончена, проверьте все ли углы соединены, и все ли скругленные края покрывают прямые края.

Если сфера сложно собирается — начните с самого начала. Следите за тем чтобы все элементы смотрели лицевой (гладкой) стороной наружу, проверяйте это после каждого ряда.

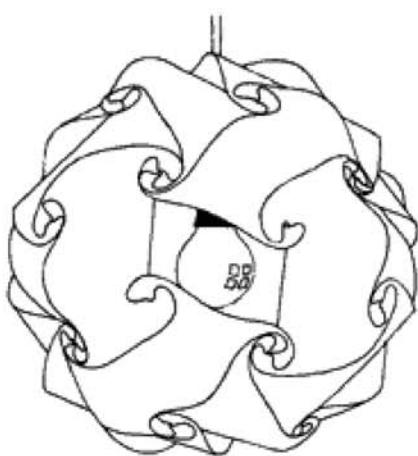
Как вставить лампочку

В сфере есть 12 узлов, где сцеплены 5 элементов и 20 узлов, где сцеплены 3 элемента.

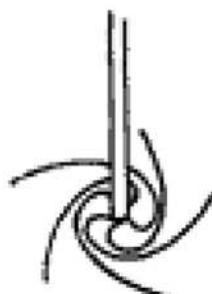
Чтобы вставить лампочку расцепите 2 из 5 углов в соединении, опустите лампочку с проводом внутрь, так чтобы она оказалась посередине сферы.



Соедините обратно углы вокруг провода.



Чтобы проверить точно ли лампочка находится посередине сферы, ослабьте один элемент сбоку лампы и загляните внутрь.



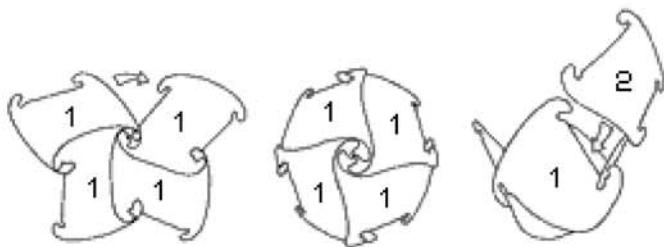
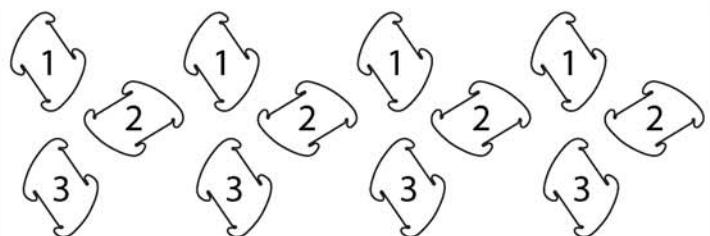
Мы рекомендуем использовать энергосберегающие лампочки, мощностью 11-26 Вт, поскольку они не греются и экономят электричество.

Как собрать другие модели

Из 30 элементов также можно собрать 2 лампы (15+15 или 12+18 элементов) или 3 лампы (9+9+12 элементов).

Метод сборки тот же.

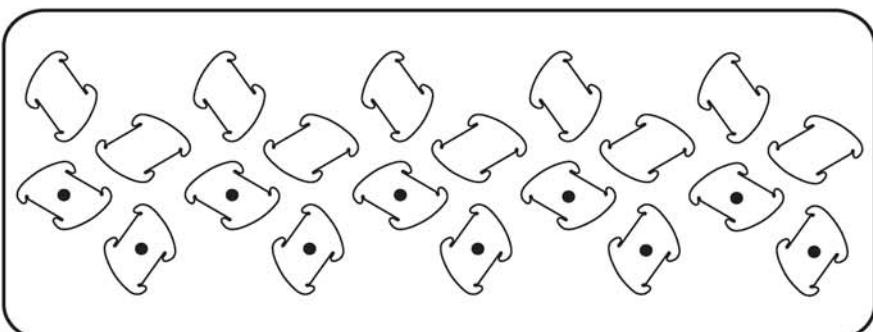
Попробуйте собрать модель из 12 элементов, как показано на схеме. Она состоит из 3 рядов по 4 элемента в каждом.



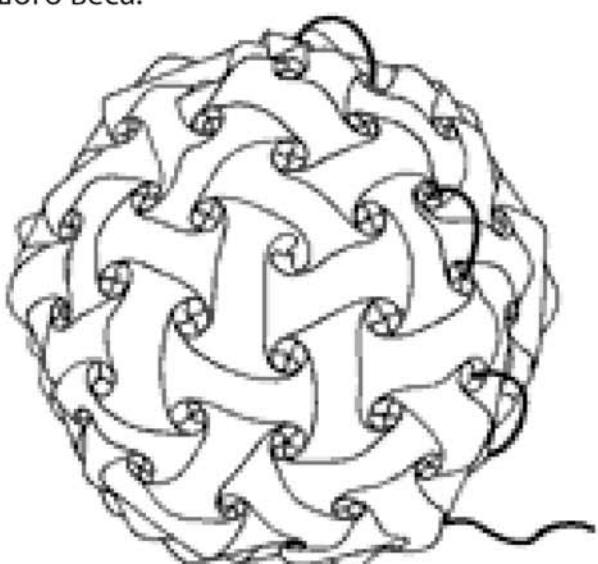
Последний ряд немного трудно соединять из-за напряжения в конструкции. В этой модели провод с лампочкой проходит через соединение четырех углов.

В ряде моделей, некоторые элементы собираются «изнанкой» наружу. На схеме такие элементы обозначаются с точкой посередине.

Например, в этой модели из 20 элементов первые два ряда собираются как обычно, а третий и четвертый соединяются «изнанкой» наружу.



Чем больше элементов, тем больше лампа и интереснее процесс сборки. Теоретически — нет предела размерам и многообразию форм, но большие лампы будет сложно повесить из-за большого веса.

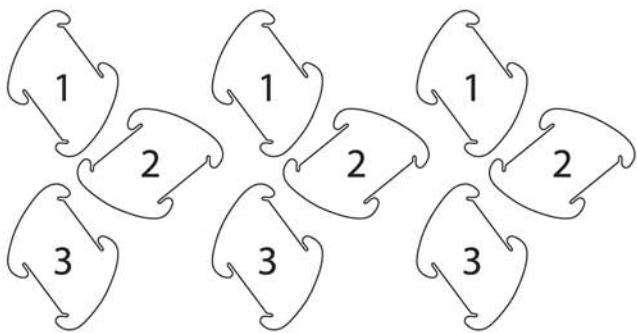
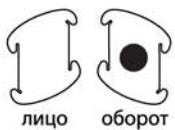


Такая 120-ти элементная модель лучше всего смотрится на полу.

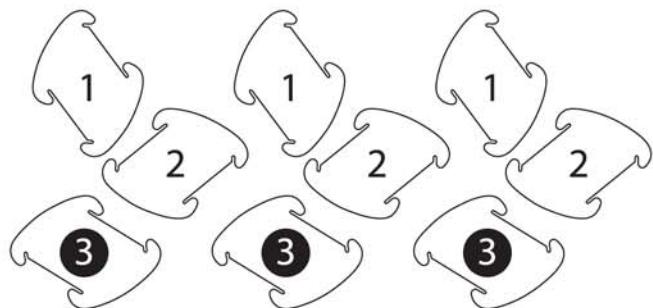
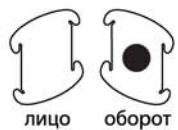
Провод как бы «прошивает» лампу через узлы соединений элементов и заканчивается лампочкой проходящей через соединение на вершине. Лампу можно переносить за провод.

Вы найдете множество различных вариантов ламп на следующей странице.
Развлекайтесь!

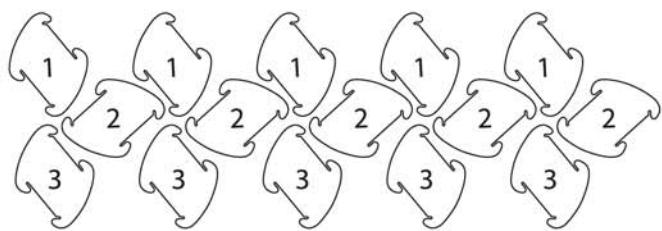
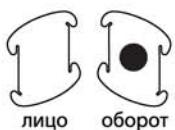
Модель из 9 элементов А



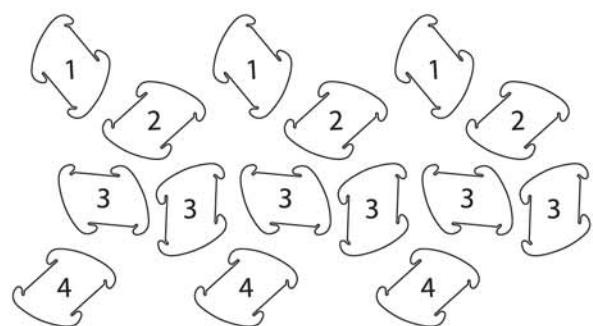
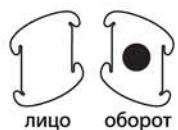
Модель из 9 элементов Б



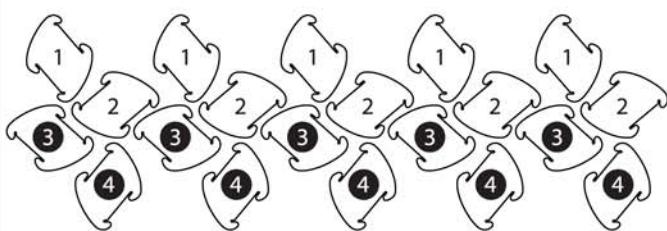
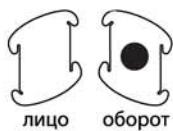
Модель из 15 элементов А



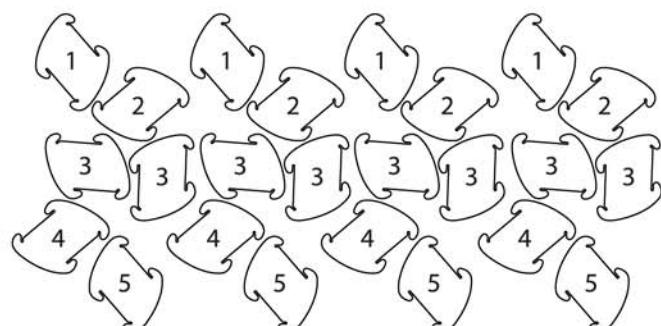
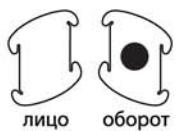
Модель из 15 элементов Б



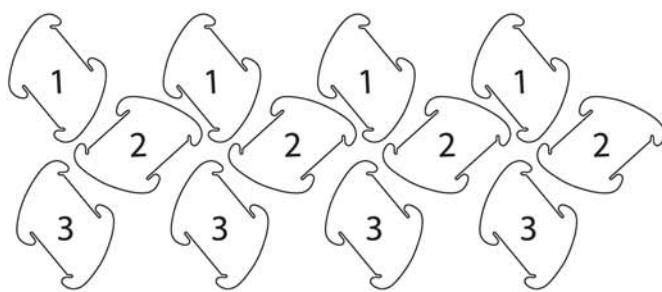
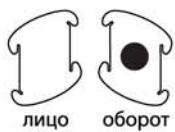
Модель из 20 элементов



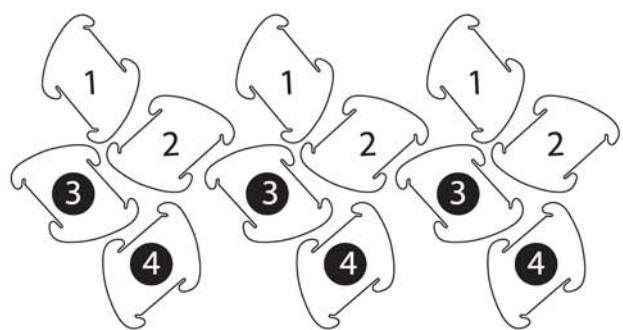
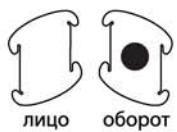
Модель из 24 элементов А



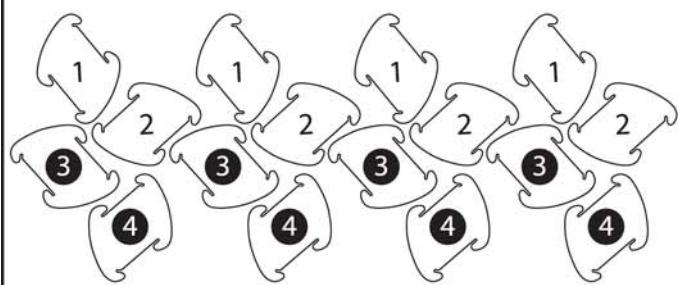
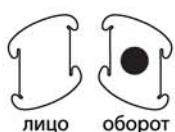
Модель из 12 элементов А



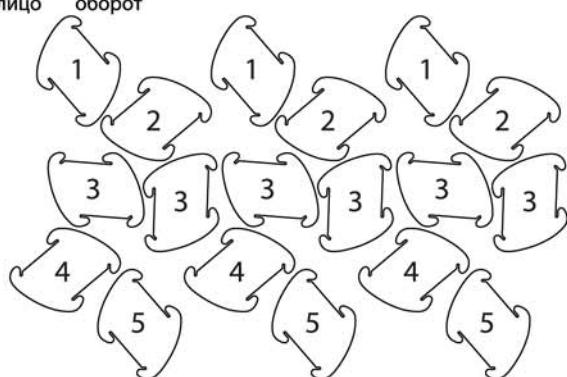
Модель из 12 элементов Б



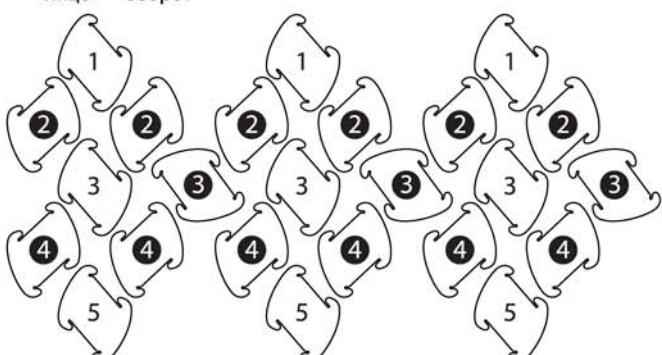
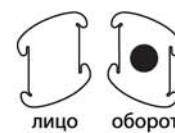
Модель из 16 элементов



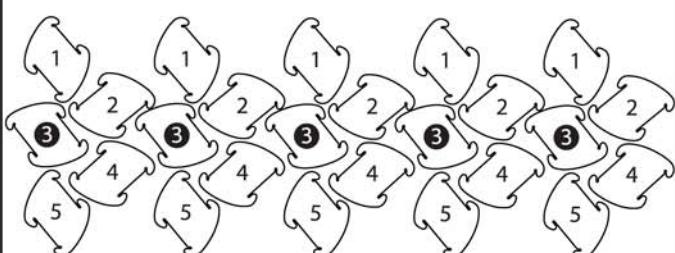
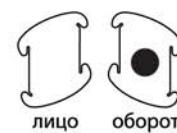
Модель из 18 элементов



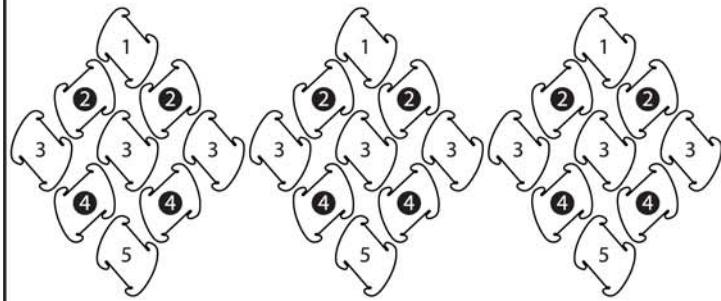
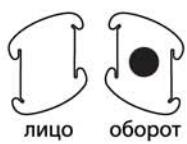
Модель из 24 элементов Б



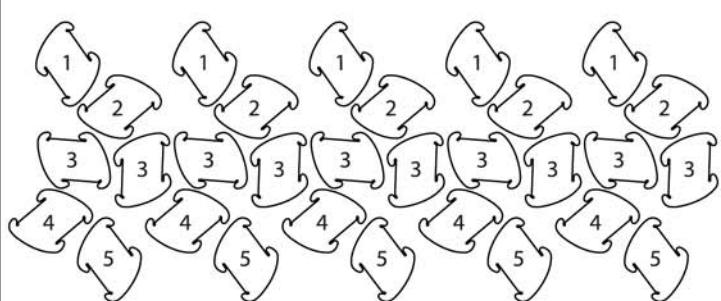
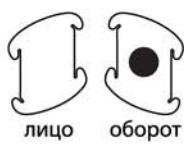
Модель из 25 элементов



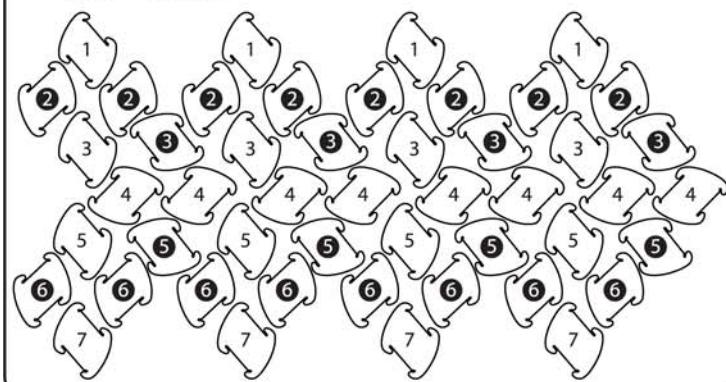
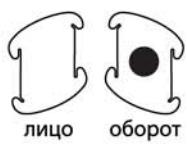
Модель из 27 элементов



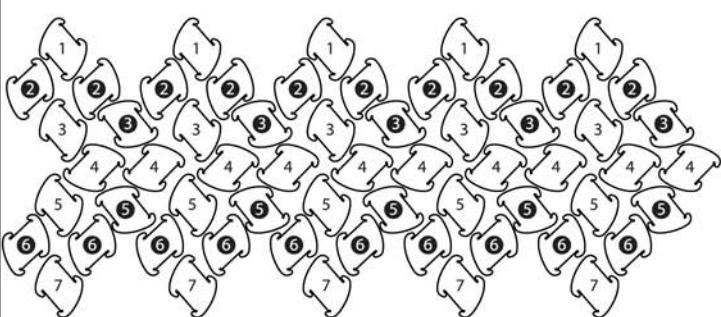
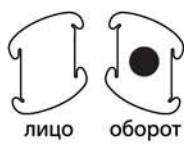
Модель из 30 элементов А



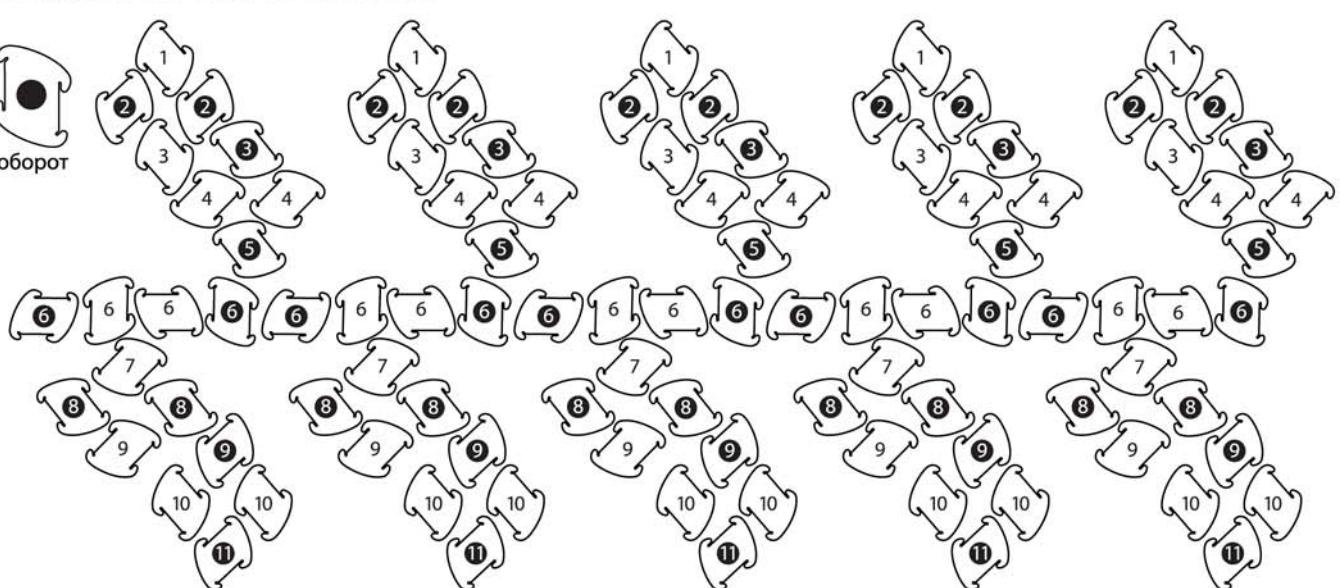
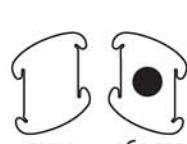
Модель из 48 элементов



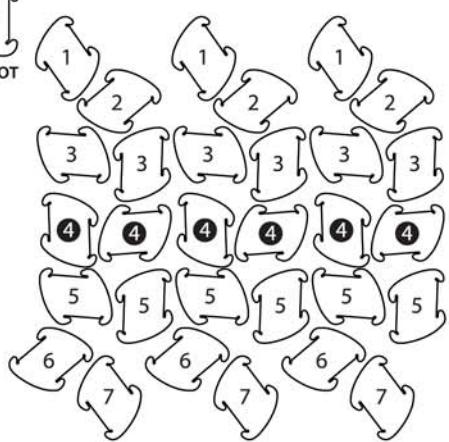
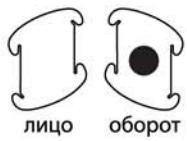
Модель из 60 элементов



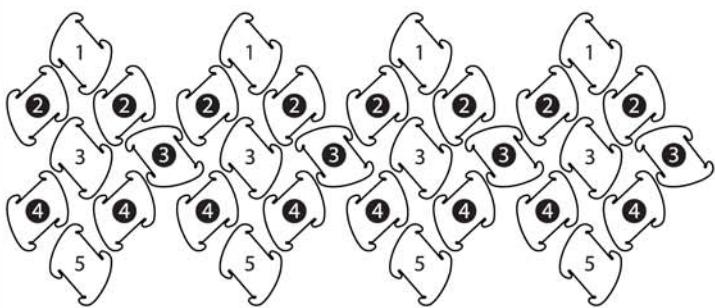
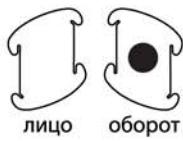
Модель из 100 элементов



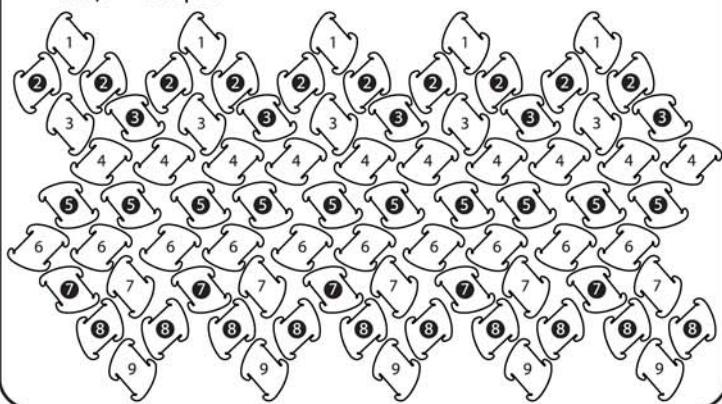
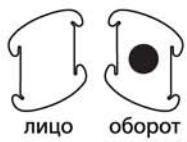
Модель из 30 элементов Б



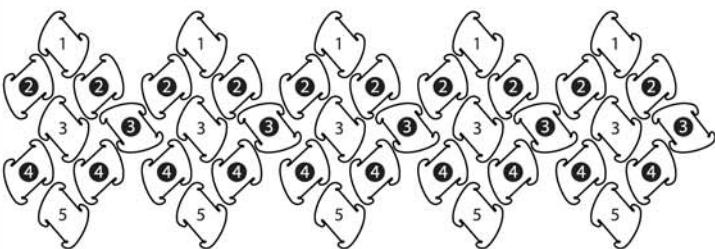
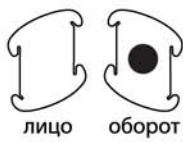
Модель из 32 элементов



Модель из 80 элементов



Модель из 40 элементов



Модель из 120 элементов

