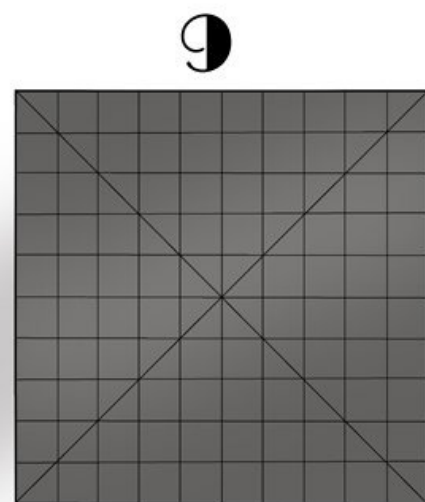
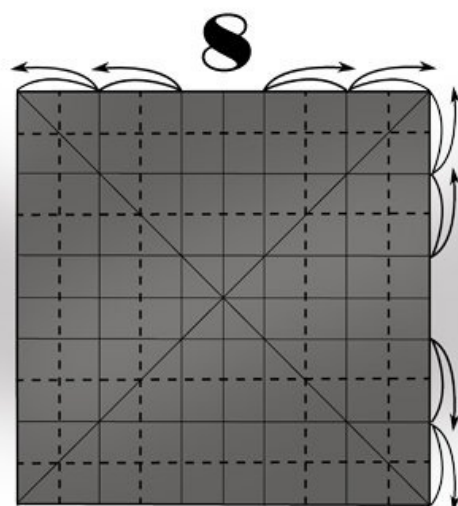
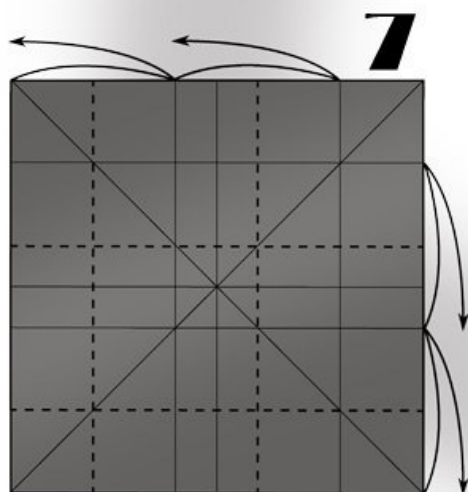
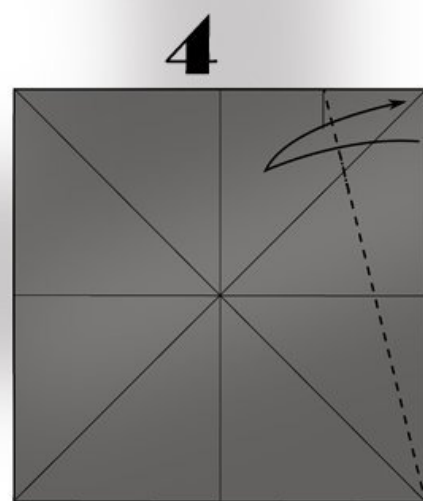
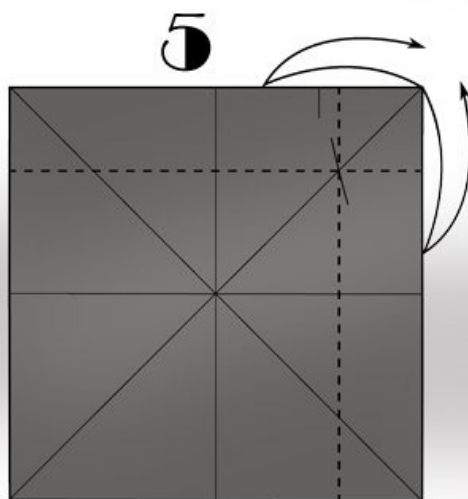
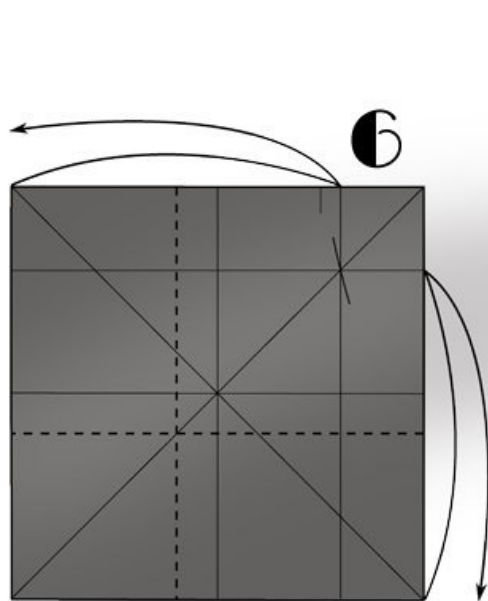
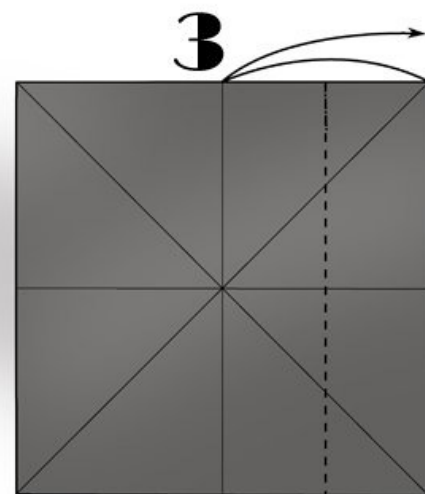
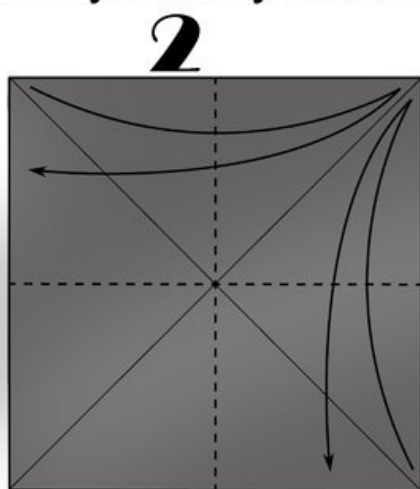
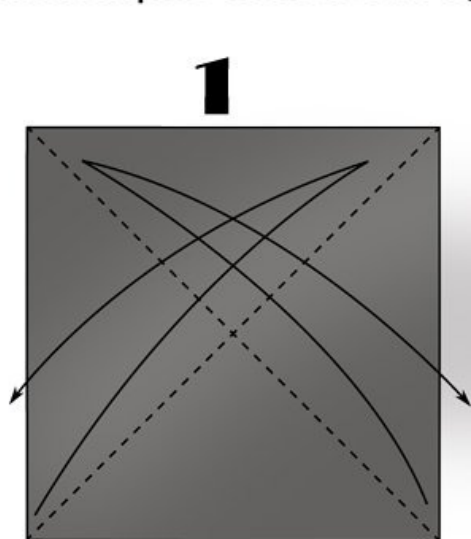
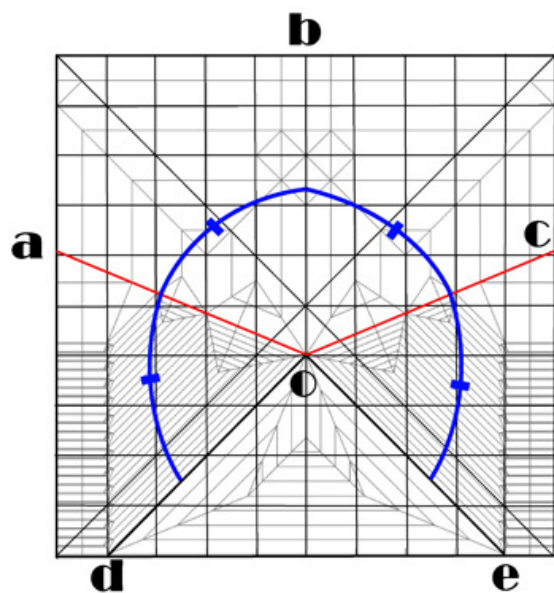


# Указание.

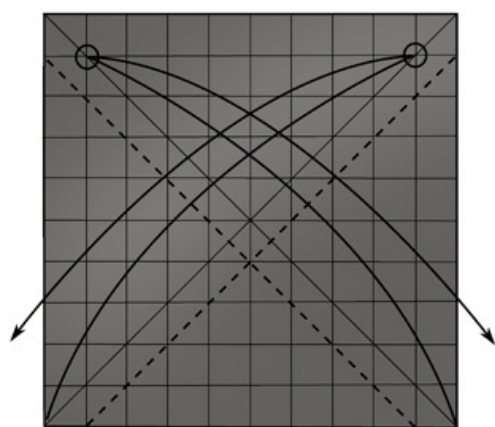
В данной модели мы частично наблюдаем ВР, а значит первым делом определяем единицу деления этого участка, она составляет  $1/20$  от ширины стороны квадрата, зная это для получения координатных ориентиров составим единичную сетку на листе 10-10.



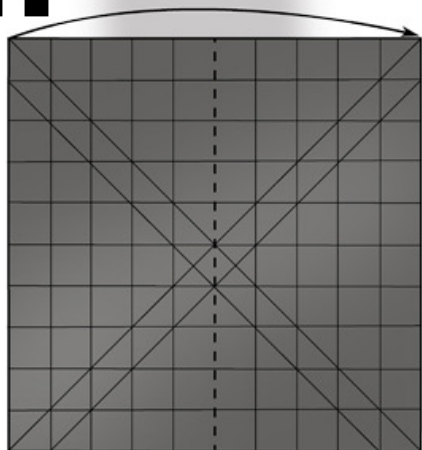


Далее переходим к восстановлению всех основных линий паттерна посредством линейных преобразований. После исследования паттерна замечаем, что ( **od** и **oe** параллельны главным диагоналям, а **oa** и **oc** являются биссектрисами углов **bod** и **boe** соответственно) и как видно из рисунка определяют остальные линии. Линии **oc** и **oa** , пожалуй, единственные элементы в данной модели, которые определяются дополнительным построением и после их нахождения легко определяем все остальное.

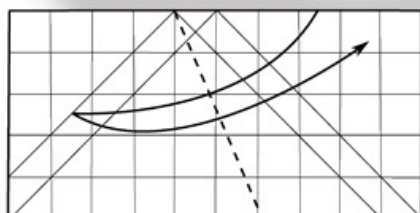
**10**



**11**

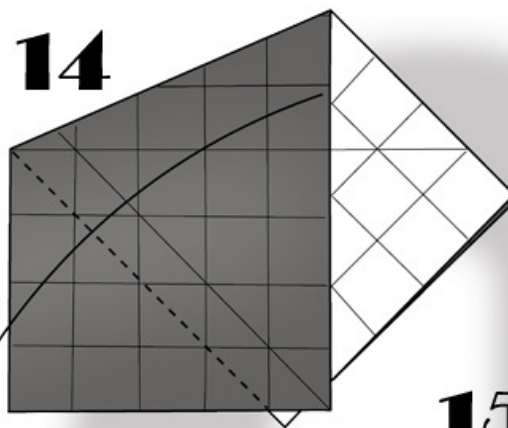


**12**

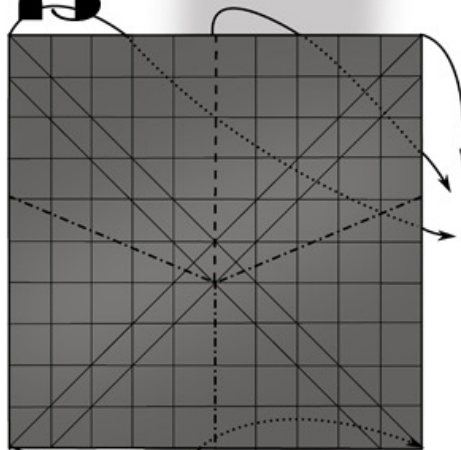


совместить изгиб вертикальной средней линии паттерна и след, полученный в пункте 10.

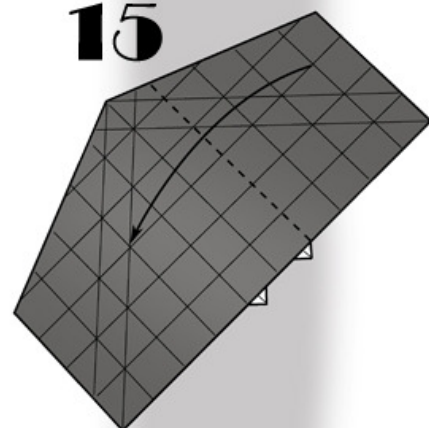
**14**



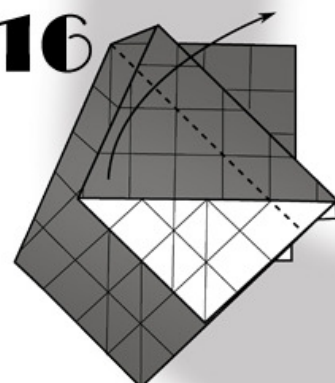
**13**



**15**

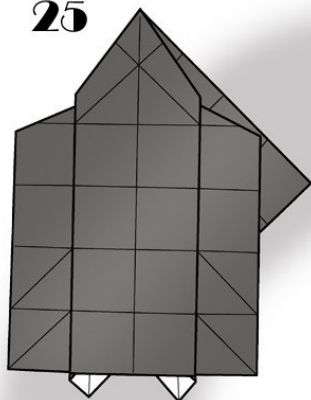


**16**

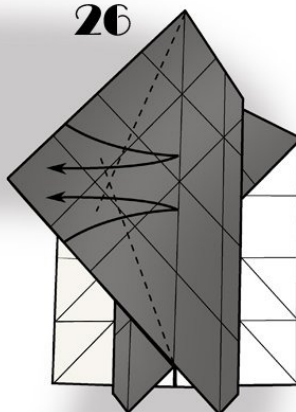




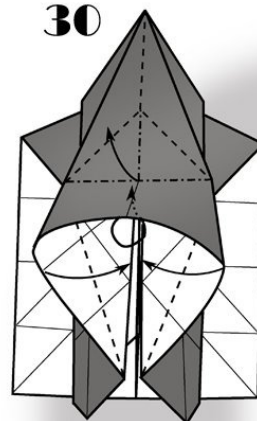
**25**



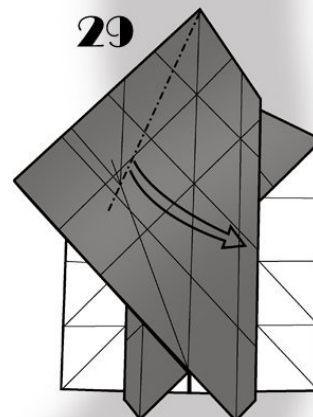
**26**



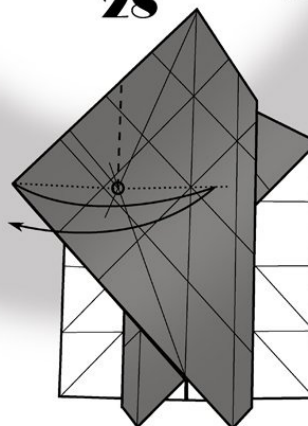
**30**



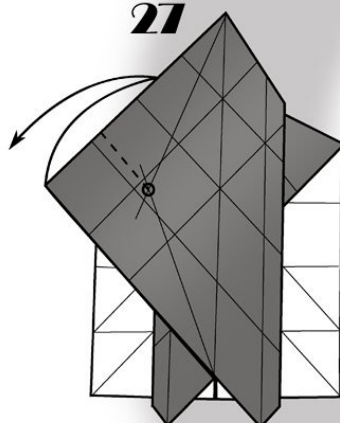
**29**



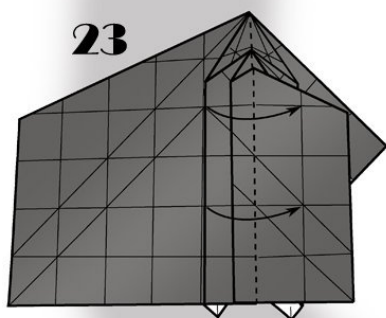
**28**



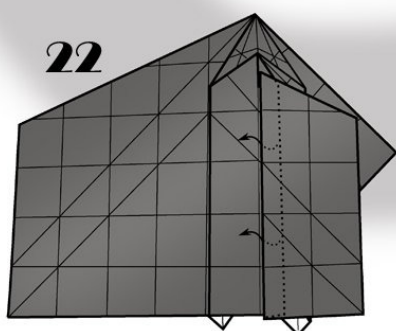
**27**



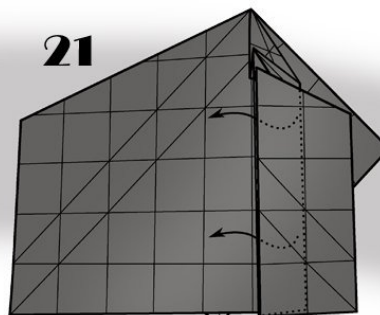
**23**



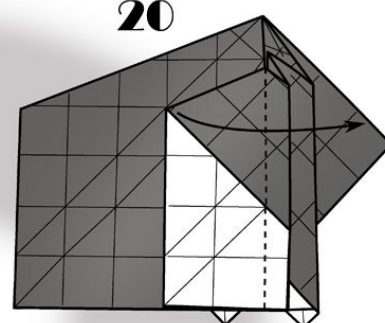
**22**



**21**

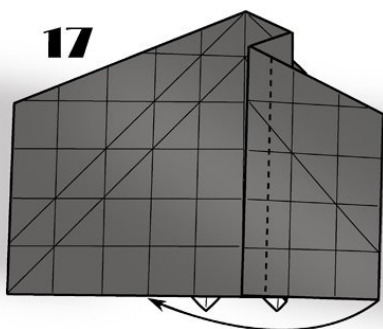


**20**

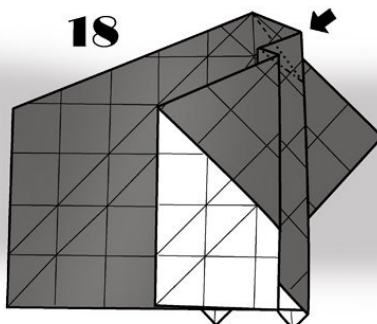


выправить внутреннюю створку

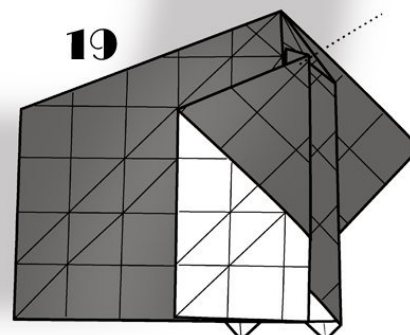
**17**



**18**

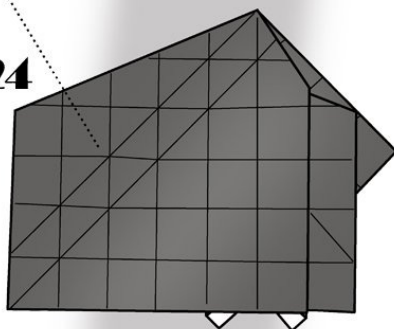


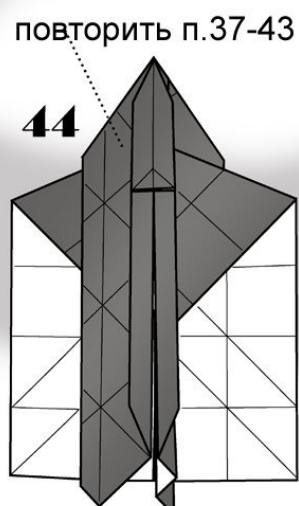
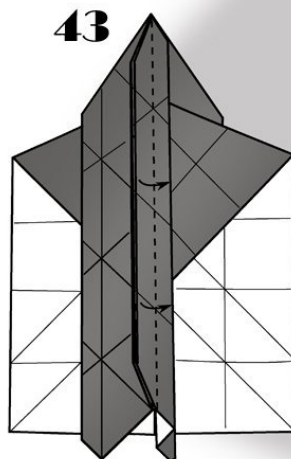
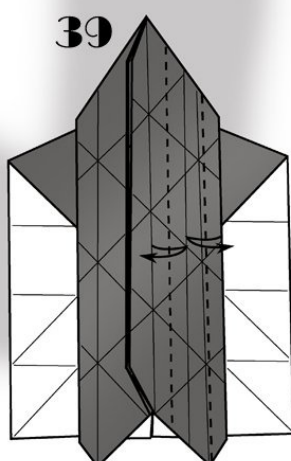
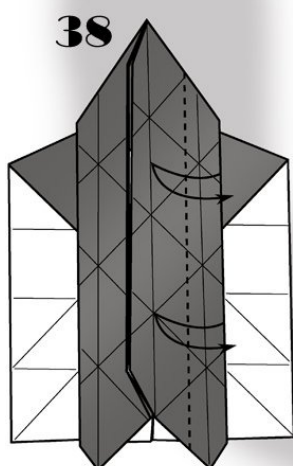
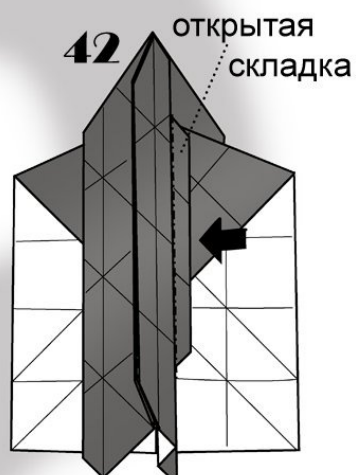
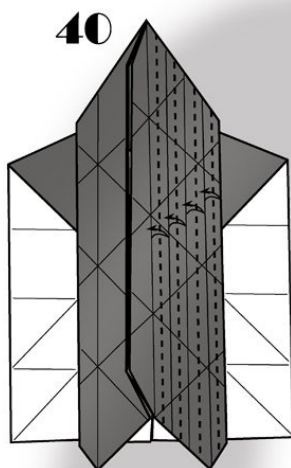
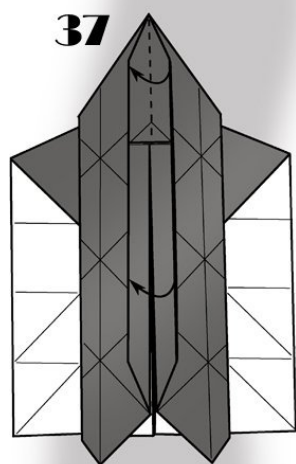
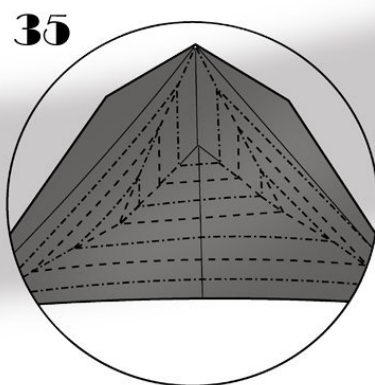
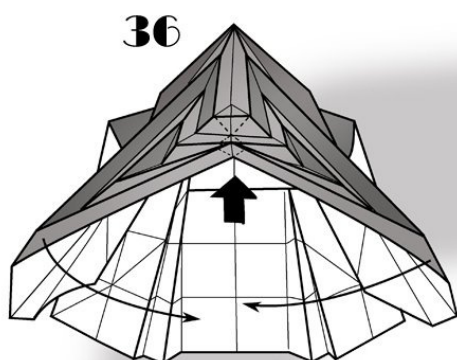
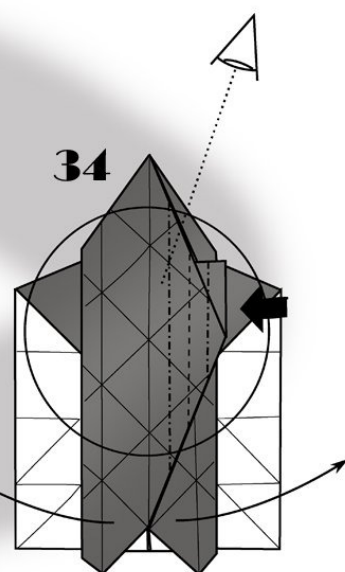
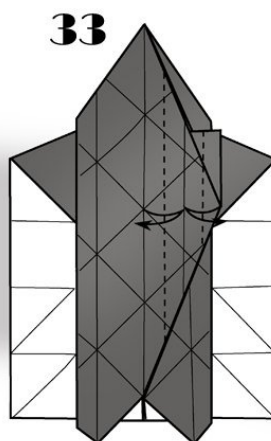
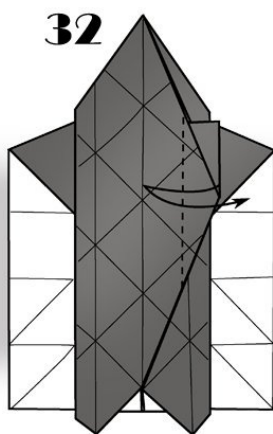
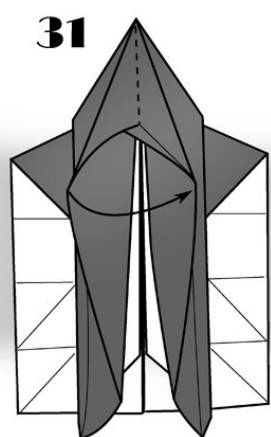
**19**



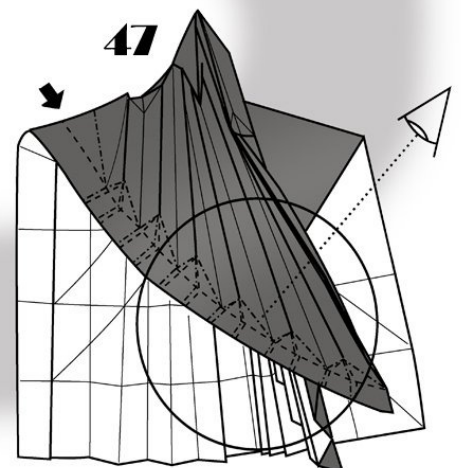
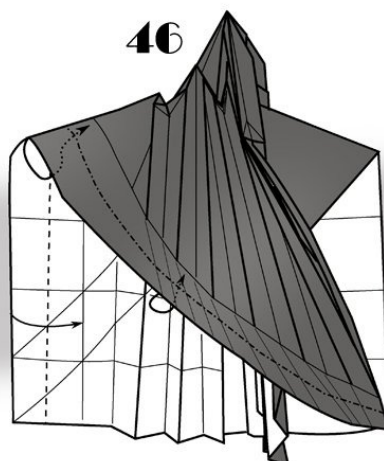
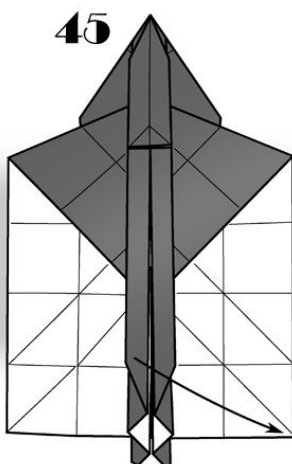
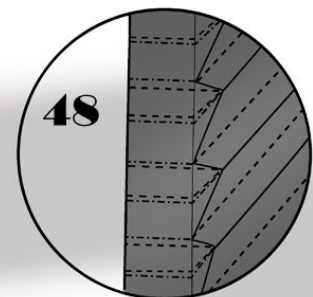
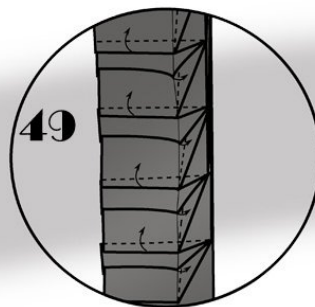
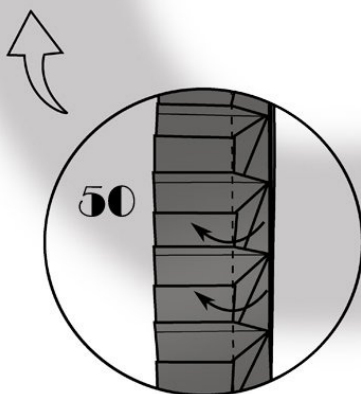
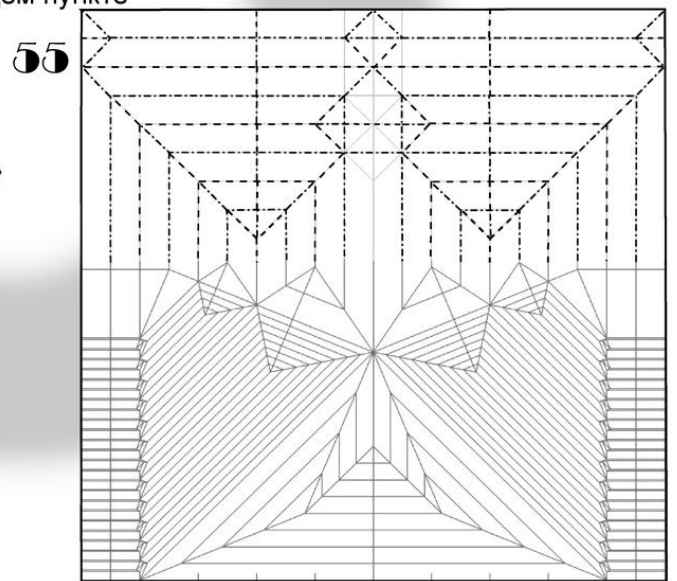
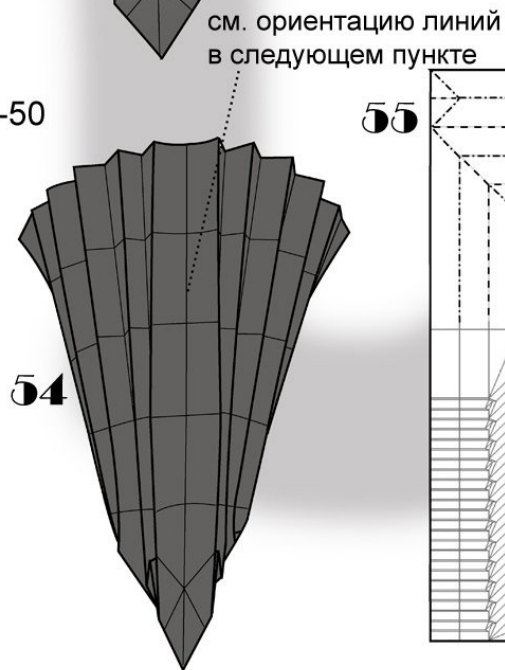
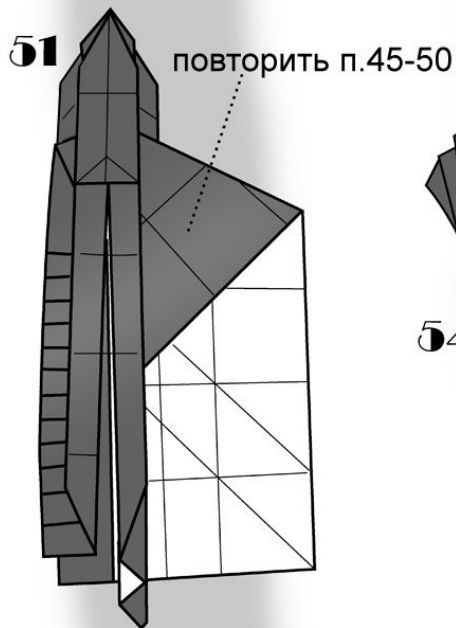
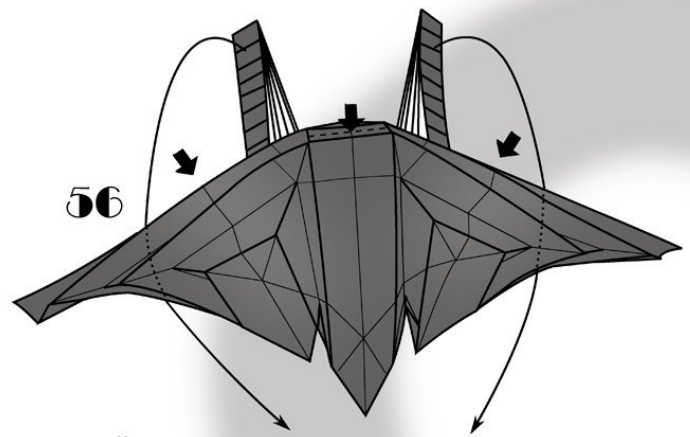
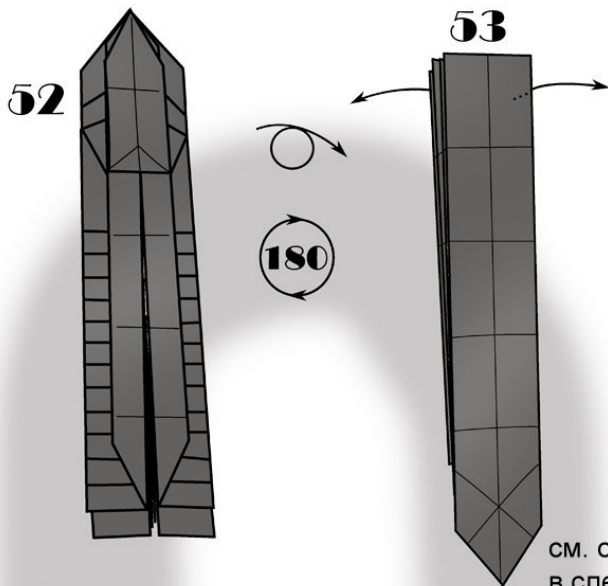
повторить п.15-23

**24**

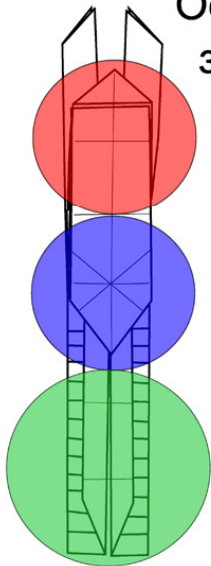
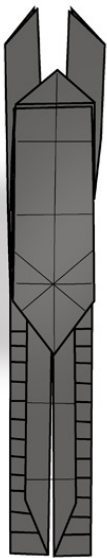








57



Основная база сложена, теперь нужно придать модели заверченный вид. Для этого выделим три основных элемента, которые необходимо свернуть, что бы модель приняла окончательную форму.

Красный - голова и руки

Синий - тело

Зеленый - траки.

Что касается траков, то они уже свернуты в пунктах

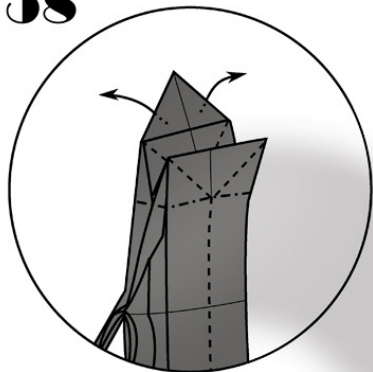
№ 45-52, а их дальнейшее складывание, представ-

ляет собой свертывание калачиком, как на рисунке

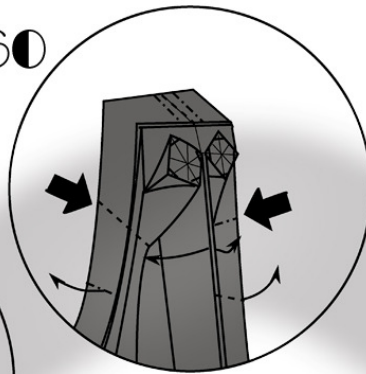
готового результата и склеивания нижнего края и ос-

нования. Остальные элементы ниже.

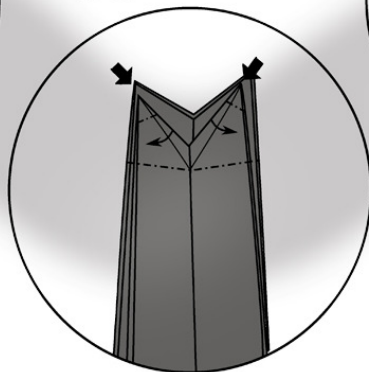
58



60



59

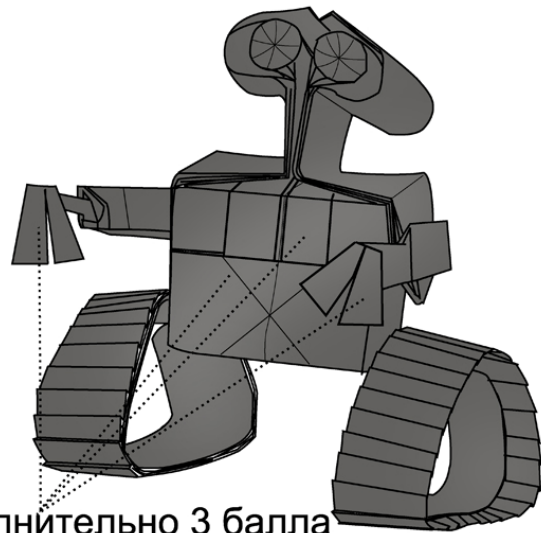
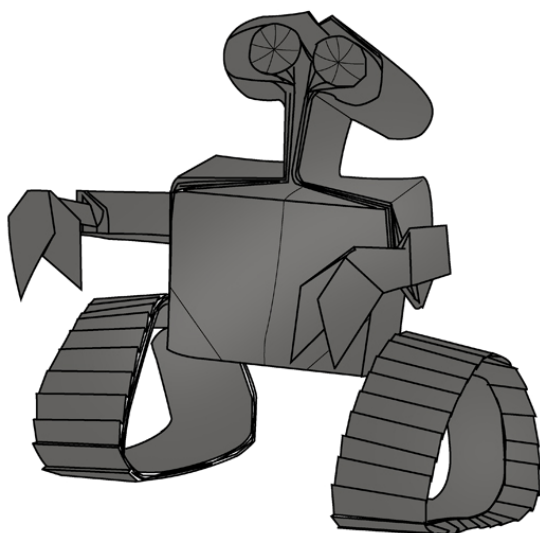


61



Что касается тела, то просто придаем ему кубическую форму. В этом нам поможет, уже сделанное, складывание головы, только при формировании тела загибаем нижнюю часть тела к основанию ног.

Складывание рук и окончательное формирование тела Вам придется сделать самостоятельно, при чем обратите внимание, что форма тела и форма рук может быть разной. Удачи!!!



дополнительно 3 балла