

Keyifli Okumalar Dileriz

Binlerce kategoride milyonlarca PDF e-kitap, ders kitapları, dergiler ve romanlara platformumuz üzerinden ücretsiz ulaşabilirsiniz.

RESMİ WEB SİTEMİZ

<https://rantey.org>

Yedek ve Duyuru Kanallarımız

Sitemize erişim engeli gelmesi veya adres değişikliği durumunda aşağıdaki kanallardan güncel giriş adresine erişebilirsiniz:

- Telegram: <https://t.me/birkitapbir>
- WhatsApp Kanalımız : <https://whatsapp.com/channel/0029VbDHv8uE50Us4lvMoc0Y>

Milliyet

YAYINLARI

ÇOCUK KİTAPLARI DİZİSİ

çocuklara **KÄĞİT
KATLAMA
OYUNLARI**



çocuklara **KÄGİT** **KATLAMA** **OYUNLARI**

Hazırlayan :
Bora SEVİNÇ

Ücretsiz PDF K



İÇİNDEKİLER

Önsöz	7
Nasıl katlıyacağız	10
Bir kareden çeşitli büyüklükte dik dörtgenler elde etme	11
Dikdörtgenden kare elde etme	13
Ok	14
Tokat	17
Bardak	19
Herhangi bir kağıt parçasından kare bir kağıt parçası elde etme	21
Kayık I	23
Yavru kuş	25
Küçük gemi	27

Aşçı şapkası	29
Bebek şapkası	31
Külâh şapka	33
Kayık şapka	34
Kutu	36
Kayık II	38
El çantası	42
Yelkenli kayık	44
Kapaklı kutu	49
İki uçlu şapka	56
Domuz	59
Kayık III	62
Kuş gagası	65
Fırıldak I	66
Fırıldak II	70
Horoz	72
Ördek	76
Masa I	77
Sandalye	82
Kuş	96
Sivri şapka	100
Kanape ve koltuk	104
Süs I	112
Tavşan	117
Süs II	125

Kırlangıç	129
Körük ve kedi başı	134
Küp	136
Piramit	140
Yıldız	144
Süs III	157
Kuş kuşu	161
Uçan kuş yavrusu	167
Karga	171
Leylek	175
Kurbağa	182
Yıldız 1	195
Yıldız 2	197
Yıldız 3	198
Kuluçkadaki tavuk	199
Yıldız 4	202
Pelikan	204
Viking şapkası	207
Kuş yuvası	214
Süs IV	220
Masa II	226
Tahtrevalli	234
Tavus Kuşu	238

ÖNSÖZ

Cocukken eski defterlerimden kağıtlar yırtarak kırlangıçlar yapardım. Bunlara kağıttan yaptığım küçük pervaneler takarak rüzgarlı havalarda uçururdum. Hatta bir gün kırlangıcım okulun çatısına uçmuştu. Daha sonraları annem bana kağıttan nasıl kayık katlayacağımı öğretti. Sonra ben gazete kağıtlarından donanmalar yapıp boyadım.

Kağıt katlama bana yıllardan beri hala ilginç gelir. Fröbel bu işle bizzat uğraşmıştır. Elbette bu işle uğraşan tek insan o olmamıştır. Kendi metodu ile gerçekten güzel şeyler meydana getirmiştir. Bunların içinden en iyi bulduklarımı bu kitaba aldım. Onun kağıt katlamaları bir ders metodundan çok bir oyun, bir zevk meselesi olduğundan, sonsuz değil, belirli bir sınırdadır.

Gerçek, canlı kâğıt katlama sanatını biz Uzakdoğu'da görüyoruz. Japonca adı "Origami".Düşünümlere yapılmış , belki en güzel katlama şekli olan "Uçan Kuş " oradan geliyor. Bu düşünerek katlama, bize görünüşte sınırlı olan katlama imkân - larının hangi bağlantılara sahip olduğunu gösteriyor.

Fakat bu kitap yeni başlayanlar, özellikle çocuklar için düşünülmüştür.Bu yüzden katlarken her şey gözönünde tutulmuş ve açıklanmıştır. Yazılı açıklamaların önemi çok az. Hemen katlamaya başlayın.Katlarken düşünerek bulduğunuz yeni şekiller ve değişiklikler size kâğıt katlamayı çok daha ilginç yapacaktır. Kitabımız basit katlamalar ile başlıyor. Daha zorları arka sayfalarda sıra ile geliyor. Aynı nitelikleri taşıyan şekiller, mümkün olduğu kadar bir araya getirildi.

Herkesçe bilinen eski şekillerin yanında yeni buluşlar olan masa, sandalye, hayvanlar, yıldızlar ve dekorasyon katlamaları da kitaba alındı.

Kağıt katlama parmakları çalıştırarak elişlerinde yetenek kazandırdığından, çocuklar ve çeşitli gruplar ve "Okul-Hastane" için düşünülmüştür. Kullanılan malzeme basit ve ucuzdur. Her şeyden önce zamklı bir el, tehlikeli makas, bıçak, ağır ve pis çöp yoktur. Çocukların bayramlarda kendilerine çeşitli şapkalar yapmaları, okul, sınıf, ev ve odalarını kendi elemekleri ile yaptıkları çeşitli şekillerle süslemeleri güzel değil mi ? .

Basit olarak kağıt katlama , çocuklar için sadece katlama olarak değil, katlamada çeşitli imkanlar düşündürdüğünden önemlidir. Sözcü gelişi, "Uçan Kuş", kağıt, makas, tutkal, boya ile yapılmış diğer şekillerle bile kıyaslanamaz.

Eğer 'katlarsanız', kağıtla her şeyi yapabilirsiniz. Sakin ve itina ile çalışarak iyi bir tekniğe sahip olmanız ve kullanacağınız kağıtları israf etmemeniz gerekir. Katlama sizi çok iyi sonuçlara, hayrete düşürecek yeni buluş ve fikirlerle dolu bir alana götürecektir.

NASIL KATLAYACAĞIZ ?

Bu kitapta her şekil çizilerek örneklerle gösterilmiş ve açıklanmıştır. Noktalı çizgiler katlanacak olan çizgilerdir. Katlama yönü çoğu kez oklarla gösterilmiştir.

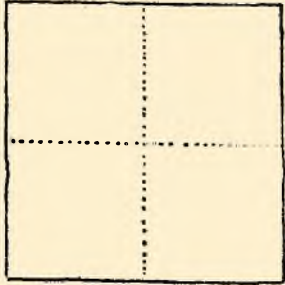
Kim iyi bir şekil elde etmek isterse dikkatle çalışmalı, kenarları ve köşeleri birbirine tam çakışacak şekilde katlamalıdır. Katlanan kenar iyice bastırılmalı ve kat yeri bir kere de tırnakla kuvvetlendirilmelidir.

KATLAYACAĞIMIZ KÂĞITLAR

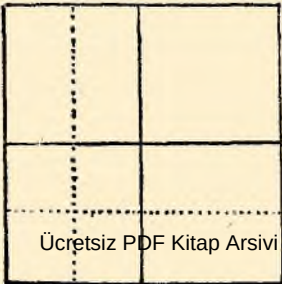
Katlamada her türlü kâğıt kullanılabilir. En iyisi ince, sağlam, renkli yada desenli kâğıttır. İnce ambalaj kâğıdı, eski defter yaprakları, eski gazeteler bu işte kullanılabilir. Ayrıca yalnız katlamada kullanılan çeşitli büyüklüklerde kâğıtlar da vardır.

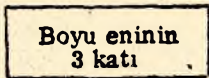
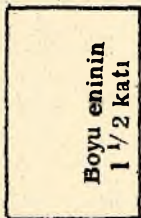
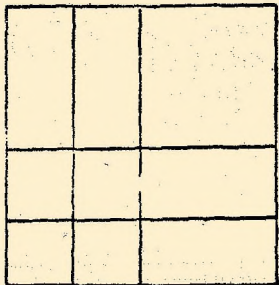
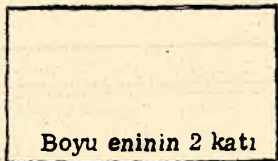
BİR KAREDEN ÇEŞİTLİ BÜYÜKLÜKTE DİKDÖRTGENLER ELDE ETME.

- ① Kağıdı ortadaki noktalı yerden katla ve aç. Sonra diğer noktalı yerden katla ve tekrar aç.



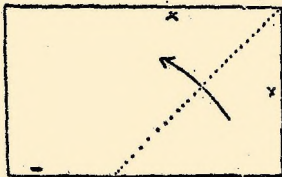
- ② Sol kenarı kağıdın ortasındaki ize getirerek katla ve aç. Şimdi de alt kenarı ortadaki ize katla ve aç.



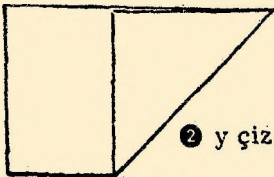


● Şekildeki gibi meydana çıkan katlama izlerinden istediğimiz büyüklükte dikdörtgenleri ayırabiliriz.

DİKDÖRTGENDEN KARE ELDE ETME.

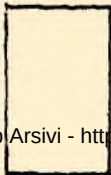


- ① x işaretli köşeler birbirine çakışacak şekilde ok yönünde katla.

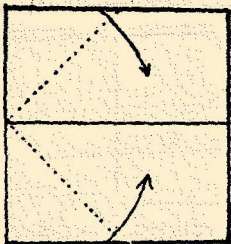


- ② y çizgisinden kağıdı ayır.

- ③ kare
meydana

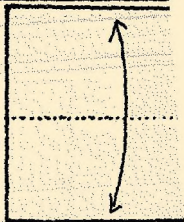


OK

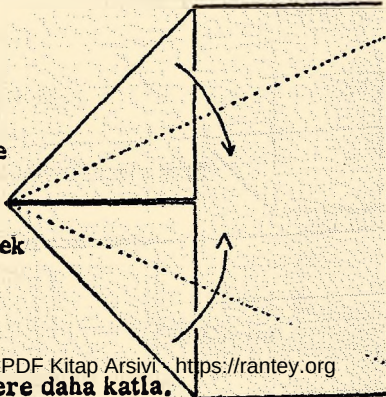


1

Kare
bir
kağıt
parçasını ikiye katla
ve aç.

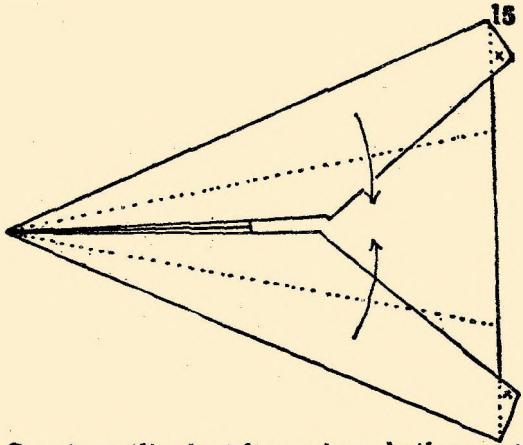


İki
sol
köşeyi
ok
yönünde
orta
çizgiye
getirerek
katla.

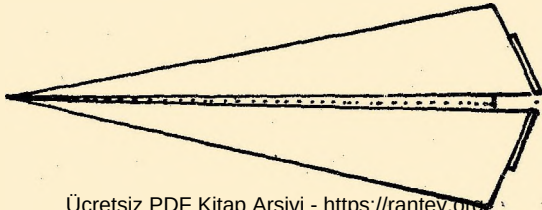


Ücretsiz PDF Kitap Arşivi <https://rantey.org>

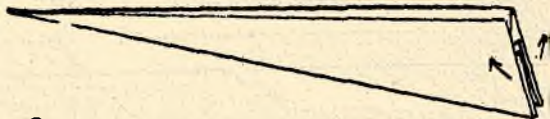
● Bir kere daha katla.



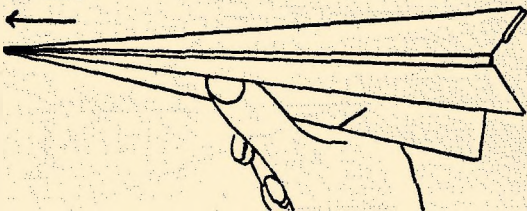
- ④ x işaretli çıkıntıları arkaya katla ve ağ sonra içeri kıvrıarak tekrar katla.Şekli noktalı çizgiden bir kere daha katla.



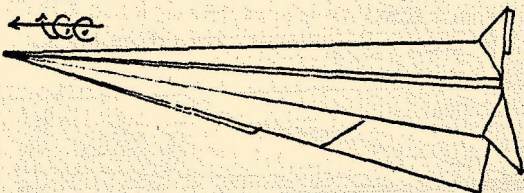
- ⑤ Noktalı çizgiden arkaya katla.



- ⑥ Sağdaki ön ve arka kısımları birbirinden ayırarak 7 no.lu şekli meydana getir.



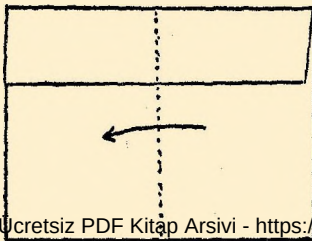
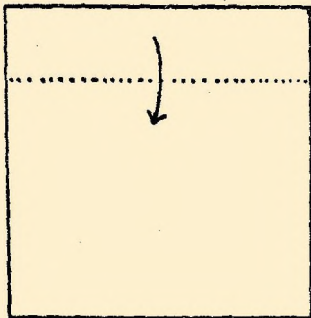
- ⑦ Oku şeklindeki gibi tut ve havaya fırlat .



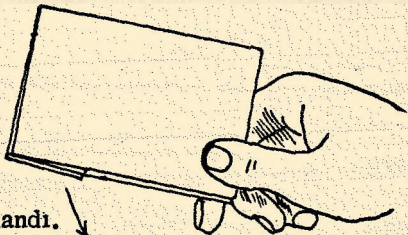
- ⑧ Eğer arkadaki sağ köşeyi yukarıya, sol köşeyi de aşağıya dik olarak kıvrırırsanız ok dönerek uçar.

TOKAT

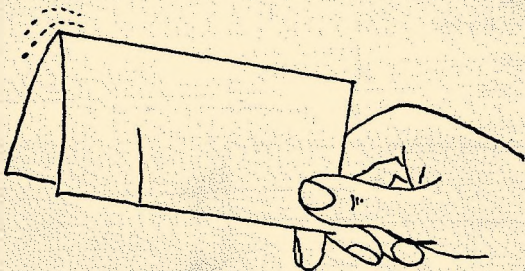
- ① Kare bir kağıt parçasının bir kenarını ok yönünde içe katla.



- ② Ok yönünde noktalı çizgiden sola katla.

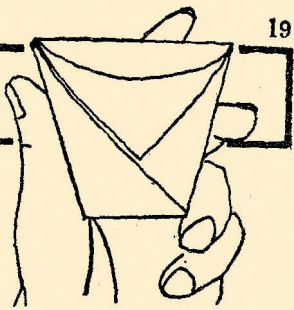


- ③ Tokat hazırlandı. Şekildeki gibi tut.

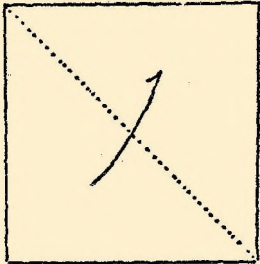


- ④ Birdenbire aşağıya doğru savur. İçeri katladığımız kenar "CAT" diye bir ses çıkararak açılacaktır.

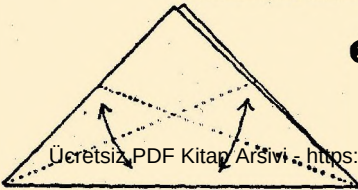
BARDAK

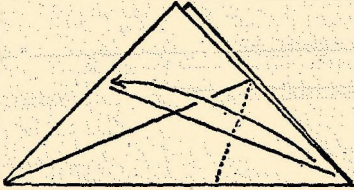


- ① Kalınca
bir
kare
kağıt
parçasını
yukarı katla.

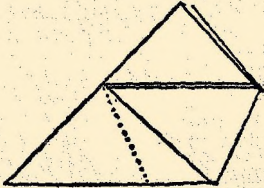


- ② Üst köşeyi
sağa
sonra sola
katla
ve aç.



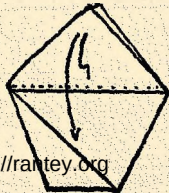


- ③ Sağ alt köşeyi okun gösterdiği noktaya getirerek katla.

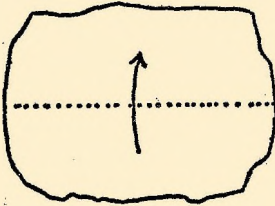


- ④ Sol alt köşeyi de aynı şekilde arkaya katla.

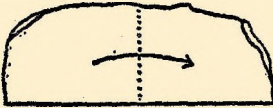
- ⑤ Üstteki iki kapaktan birini öne diğerini arkaya katla. Artık bardak ile su içebilirsiniz.



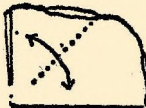
HERHANGİ BİR KAĞIT PARÇASINDAN KARE BİR KAĞIT PARÇASI ELDE ETME



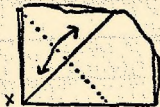
- ① Kağıdı şekildeki gibi yukarı katla.



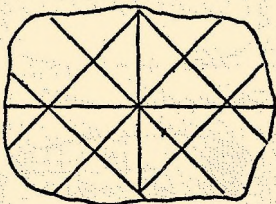
- ② Sol kısmı ok yönünde sağa katla.



- Ücretsiz PDF Kitap Arşivi - <https://rantey.org>
③ Noktalı çizgiden katla ve aç.

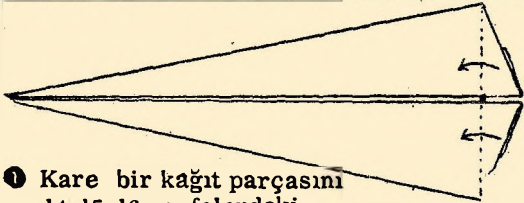


- ④ x köşesini 3.şekilde meydana gelen katlama izinin köşesine, kağıttan dışarı çıkmayacak şekilde katla ve kenarları iyice bastır.

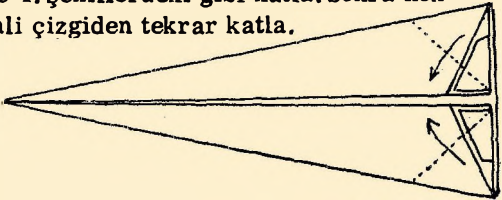


- ⑤ İşte kare belirli bir şekilde meydana çıktı.

KAYIK



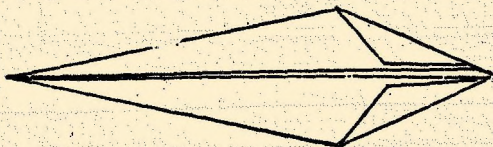
- ① Kare bir kağıt parçasını 14-15-16 sayfalardaki "Ok"ta olduğu gibi sıra ile 1-2-3 ve 4. şekillerdeki gibi katla. Sonra noktali çizgiden tekrar katla.



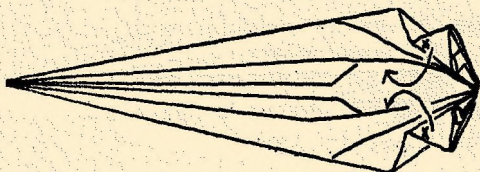
- ② Köşeleri noktali çizgilerden orta çizgiye katla.



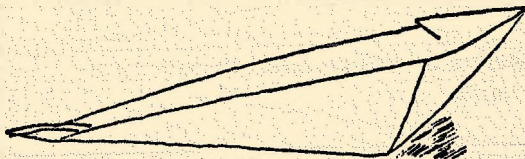
- ③ Orta çizgiye bir kere daha katla,



- ❶ Şimdi kayak böyle görünecek.

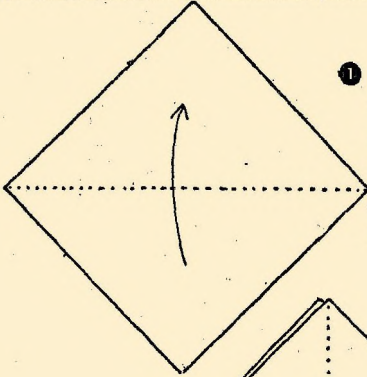


- ❷ Katlı kısımları yana ayır ve x işaretli köşeleri okların gösterdiği gibi kayığın içine katla.

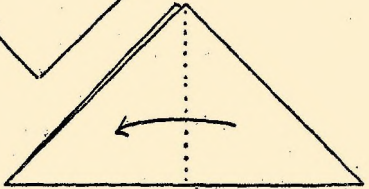


- ❸ İşte böyle olacak.

YAVRU KUŞ

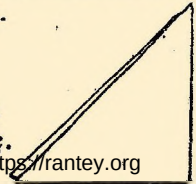


- ① Kare bir kağıdı noktalı çizgilerden yukarıya katla.



- ② Tekrar sola katla.

- ③ Öne sonra arkaya katla ve aç.

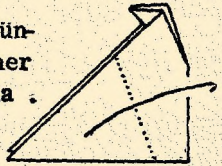




4

Sol elinin işaret parmağı ile ucu şekildeki gibi içeri bastırarak katla

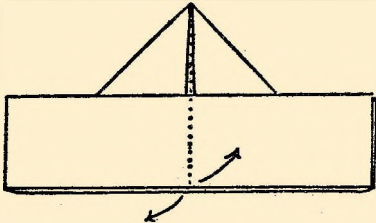
5 Şekil şimdi böyle görünmeli. Alt köşeleri her iki taraftan sağa katla .



İşte yavru kuş.

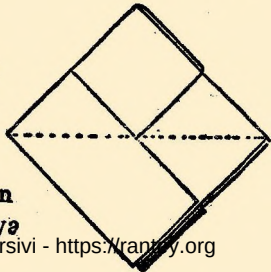


KÜÇÜK GEMİ

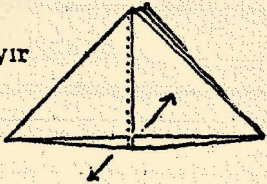


- ① Boyu eninden 1,5 kere büyük olan bir kağıt parçası al ve bir kayak şapka yap. Alt kenarları birbirinden ayırırken noktalı çizgiden katla ve katlı bir şekilde önüne koy.

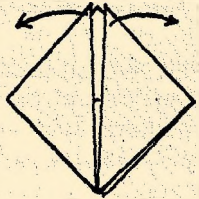
- ② Alttaki uçları her iki taraftan yukarıya katla.



- ③ Alt kenarları
birbirinden ayır
ve noktalı
çizgilerden
iyice katla



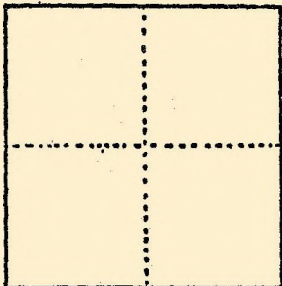
- ④ Üstteki iki ucu yan-
lara çek ve küçük
gemiyi meydana
çıkart.



- ⑤ İşte
yüzmeye
hazır
küçük
gemimiz.

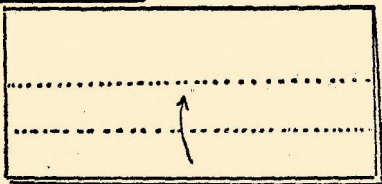
AŞÇI ŞAPKASI

55x 55 cm. büyüklüğünde kare bir kâğıt parçasını katlarsanız şap - kayı giyebilirsiniz.

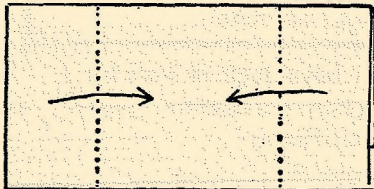


- ① Kağıdı soldan sağa katla ve aç. Sonra yukarıdan aşağıya katla.

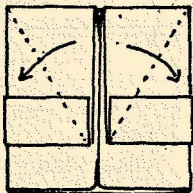
- ② Şimdi yalnız üstteki parçayı alt kenar



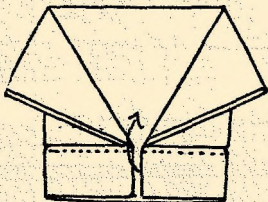
yukarı kenara gelecek şekilde katla ve aç. Sonra yine alt kenarı üstteki noktalı çiz - giye katla ve şekli soldan sağa ters çevir.



③ Yan kenarları ortaya katla.



④ Üstteki iki ucu dışarıya katla.

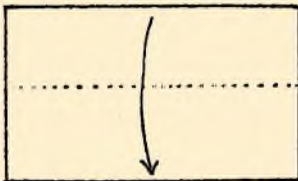


⑤ Alttaki kenarları yukarıya katla ve sapkayı giy.



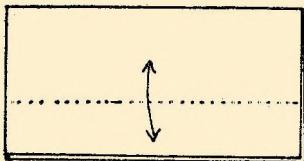
BEBEK ŞAPKASI

Katlamalar tıpkı kayık şapkadaki gibi.



- ① 43 x 43 Cm. büyüklüğünde kare bir kağıt parçası al ve yukarıdan aşağıya katla.

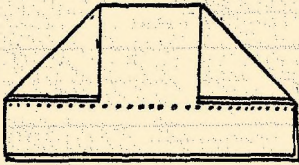
- ② Noktalı çizgi ile ayrılmış alt parçanın eni



üstteki parçanın 1/3'ü kadar. Üstteki kağıdın alt kenarını yukarı katla ve aç.

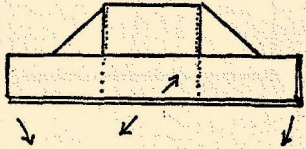


- ③ Üst köşeleri ize gelecek şekilde katla.



- ④ Alt kenarları her iki taraftan üste katla.

- ⑤ Şapkayı alt kenarların ortalarından



tut ve yavaşça çek. Noktalı çizgili kısımları hafifçe katlarken şapka başına iyice oturur.

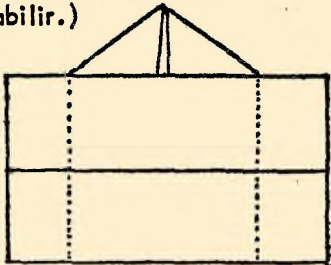


- ⑥ İşte bebek şapkası.

KÜLAH ŞAPKA

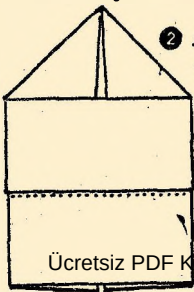
75 x 50 cm. büyüklüğünde bir kâğıt / parçası alın. (Çift yapraklı gazete / kâğıdı olabilir.)

- ① Kağıdı ilk olarak kayık şapkadaki gibi katla



ve yandaki şekli meydana getir. Yan kenarları ortaya katla.

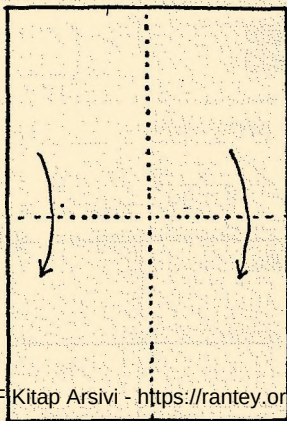
- ② Alt kenarı ortaya katla ve şapkayı giy.

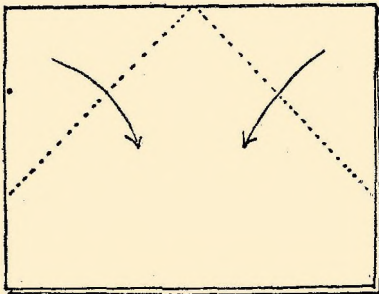


KAYIK ŞAPKA

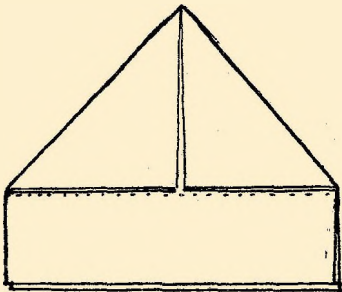
51 x 34 cm. büyüklüğünde bir dikdörtgen kâğıt parçası alın. (Bir gazete yaprağı da olur.)

- 1 İlk olarak soldan sağa katla ve aç sonra yukarıdan aşağıya katla.





② Köşeleri
ortaya
katla.



③ Alttaki kenarları her iki
tarafтан yukarıya katla.

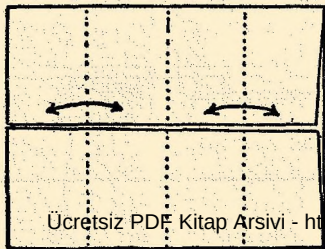
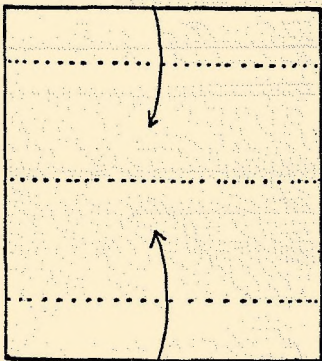


Ücretsiz PDF Kitap Arsivi - <https://ranney.org>
Şapka başınıza uydu mu?

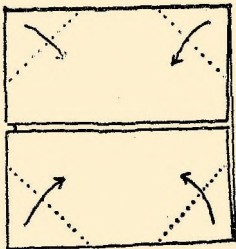
KUTU

①

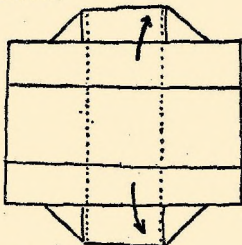
Boyundan 1.5 kere büyük sağlam bir kağıt parçası al, ortadan katla ve aç üst ve alt kenarları ortada birbirine değecek şekilde katla.



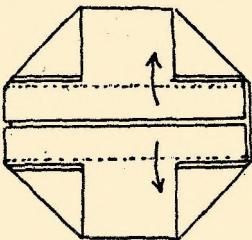
② Aynı şekilde yan kenarları katla ve aç.



③ Köşeleri
katla.



⑤ Katladığın
kenarları
dikkatlice
dışarıya çek.
Köşeleri
iyice katla.



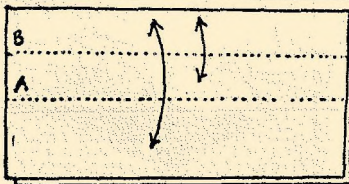
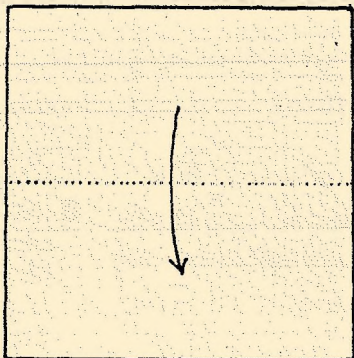
④
Ortadaki
iki
kenarı
aşağı
ve yukarı
katla.



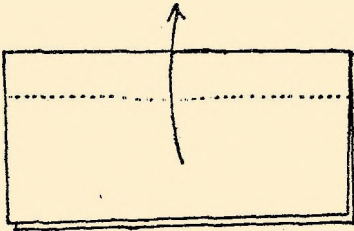
İşte
böyle olacak.

KAYIK

- ① Kare bir kağıt parçasını yukarıdan aşağıya katla.



- ② Üst kenarı A noktalı çizgisinden aşağıya katla ve aç, sonra B noktalı çizgisinden aşağıya katla ve aç.



- ③ Üstteki kağıdı yukarıya katla, şekli ters çevir, aynı katlamayı arkada yap.

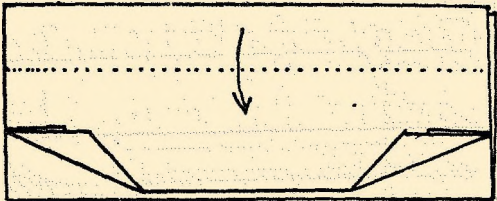


- ④ Yalnız üstteki kağıdın alt köşelerini katla.

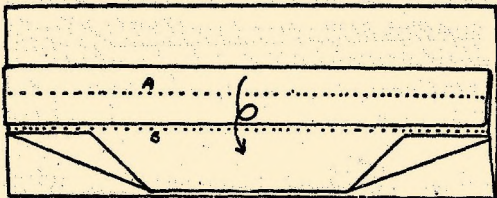


Ücretsiz PDF Kitap Arsivi - <https://rantey.org>

- ⑤ Aynı köşeleri bir kez daha katla.



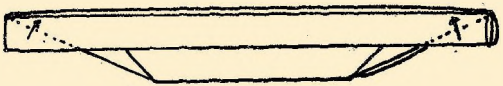
⑥ Üstteki kağıdı aşağıya katla.



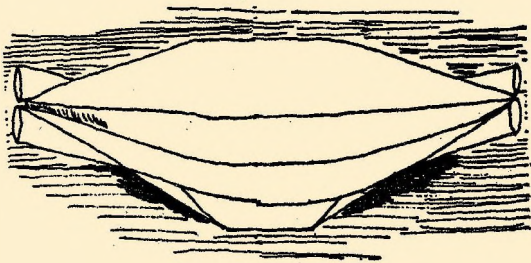
⑦ Katlanan kenarı ilk defa A noktalı çizgisinden, sonra B noktalı çizgisinden aşağıya katla.



⑧ Şekil böyle olacak. Şekli soldan sağa çevir ve 4. 5. 6. şekilleri tekrar katla.



- ⑥ Ön köşeleri yukarı katla, şekli soldan sağa çevir, arka köşeleri de katla.

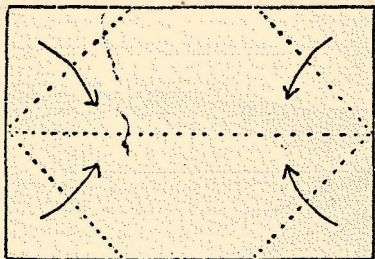


- ⑦⑦ Kenarları birbirinden ayır ve kayığı meydana getir.

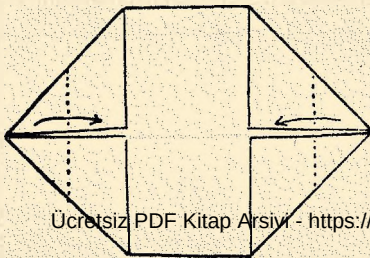
EL ÇANTASI

①

51 x 34 cm.
büyük-
lüğünde
bir
kağıt

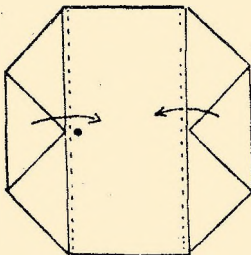


parçası al. (Boyu eninden 1,5 kere büyük olacak.) Ortadan katla ve aç. Köşeleri ortadaki ize katla.

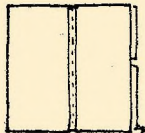


②

sağ ve sol
köşeleri
kalla

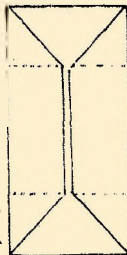


③ Tekrar katla.



Noktalı
çizgilerden
arkaya
katla.

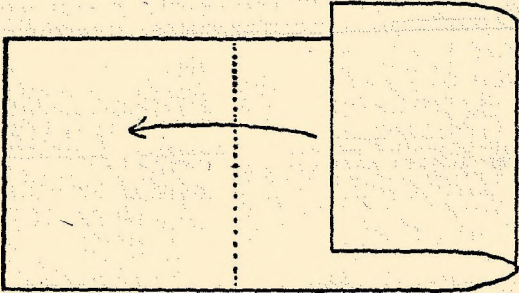
④
Şimdi
şekil
böyle
olacak.
Noktalı
çizgilerden
arkaya
katla.



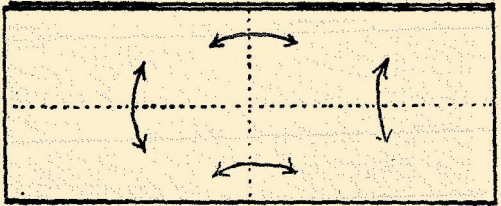
⑥ Meydana gelen iki
gözden yalnız biri-
nin içindeki üç kö-
şeli kapağı dışarı-
ya çek. İşte el çan-
tası.



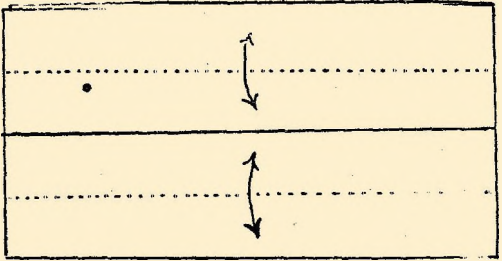
YELKENLİ KAYIK



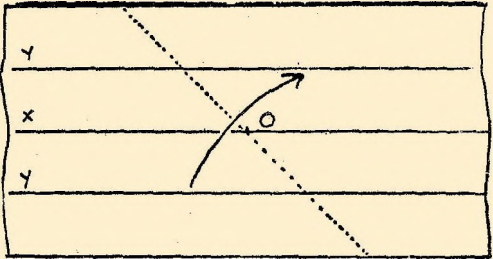
- ① Boyu eninden 4 kere büyük bir kağıt parçası alın ve sola katlayın.



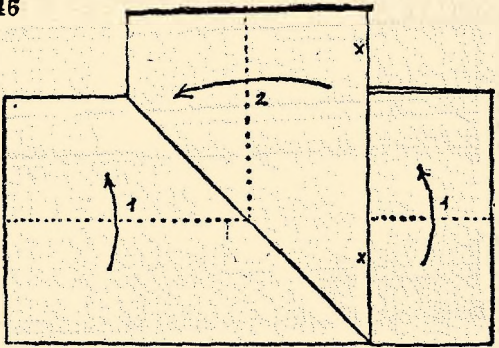
- Önce soldan sağa sonra yukarıdan aşağıya katla ve aç. Kağıdı yukarıdan aşağıya çevir.



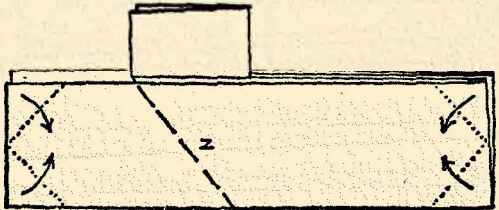
- ③ Noktalı çizgilerden katla ve aç. Katlı kenar sağda.



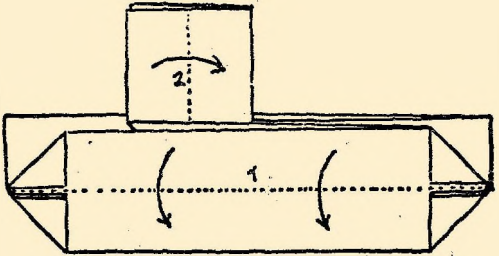
- ④ Kağıtta üç katlama izi olacak. Ortadaki x izi diğerlerinden yüksek olmalı. Yalnız üstteki kağıdı katla.



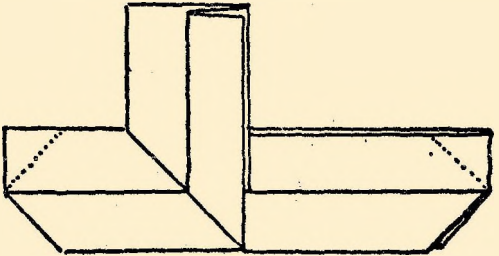
- ⑤ Alt kenarı 1 noktalı çizgisinden yukarıya katlarken x kenarını da 2 no.lu noktalı çizgiden sola katla.



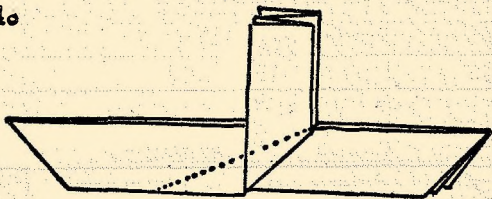
- ⑥ z çizgisi içindeki katlama izini gösteriyor. Üstteki kağıdın köşelerini katla.



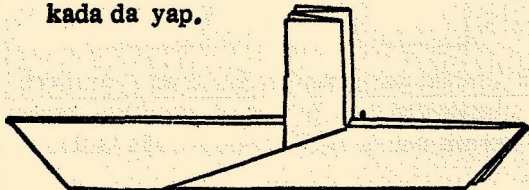
- ⑦ Üstteki parçanın üst kenarını aşağıya katlarken 2 no.lu noktalı çizgiden yelkenin yalnız üst parçasını sağa katla.



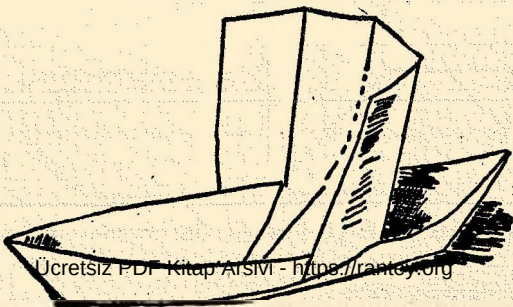
- ⑧ Şekil böyle görünecek. Üst köşeleri arkaya katla. Şekli soldan sağa çevir katlamayı tekrarla.



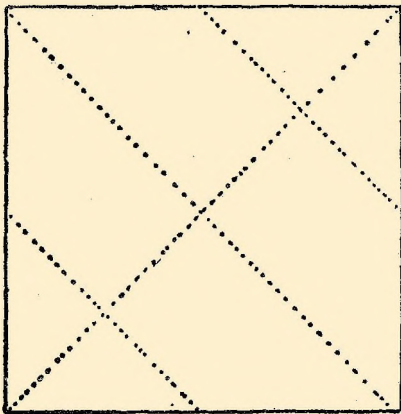
- ⑨ Alt köşeyi içe katla. Aynı katlamayı arkada da yap.



- ⑩ Üst kenarları ayır ve yelkeni düzelt

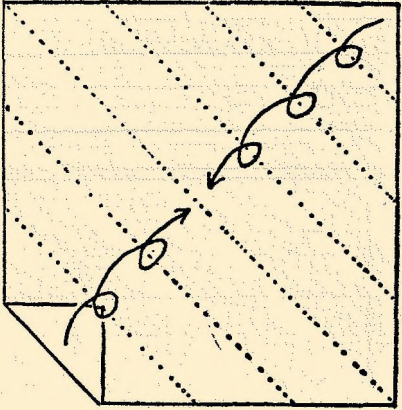


KAPAKLI KUTU

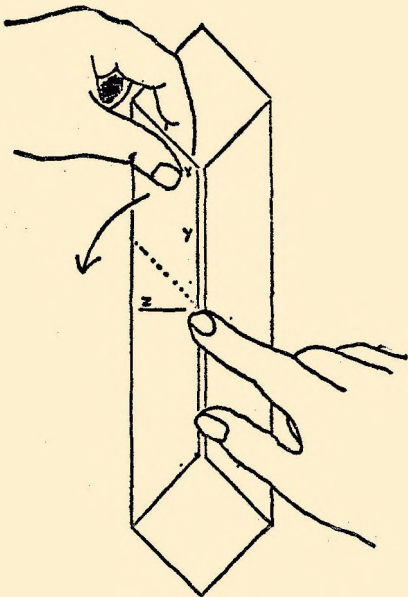


**Kare bir kağıt parçası al ve noktalı çizgi-
lerden katla ve aç.**

Ücretsiz PDF Kitap Arsivi - <https://rantey.org>

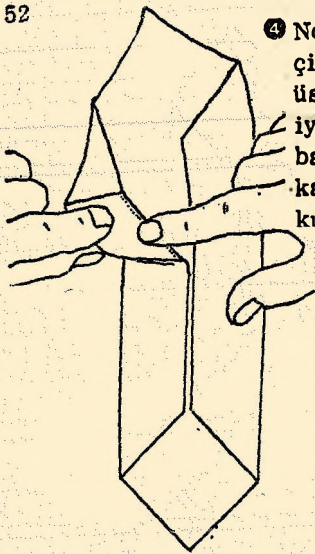


- 2 Sol alt ve sağ üst köşeleri noktalı çizgilerden katlıyarak orta çizgiye kadar getir.

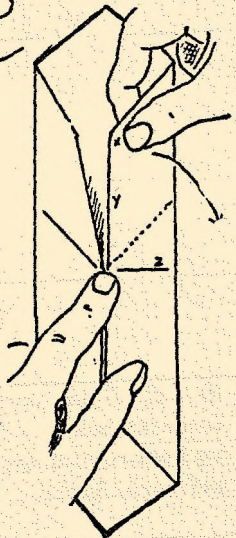


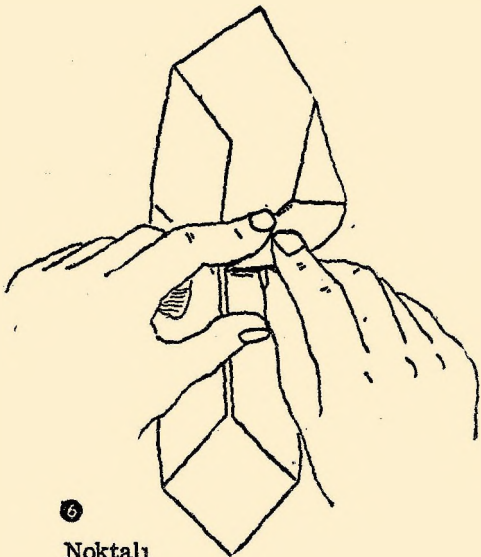
② Sağ elinin işaret parmağı ile şeklin ortasından bastır. x köşesini sol elinle tut ve kaldır. y kenarını z çizgisinin üzerine getirerek katla.

- ④ Noktalı çizginin üstüne iyice bastırarak kat yerini kuvvetlendir.



- ⑤ Aynı katlamayı sağ tarafta da yap.



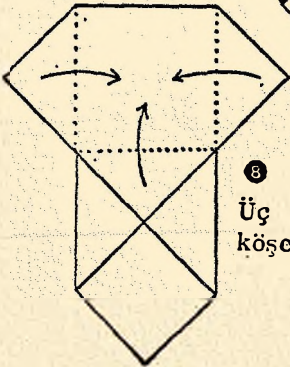
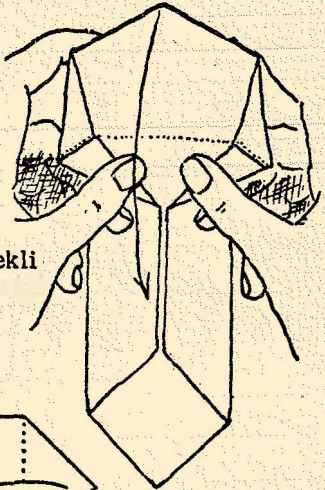


6

Noktalı
çizginin
üstüne
iyice
bastırarak
kat yerini
kuvvetlendir.

Üstteki
kısım
noktalı
çizgilerden
aşağıya
doğru
katla ve 8. şekli
elde et.

7

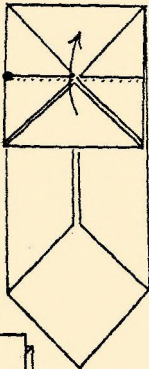


8

Üç
köşeyi katla.

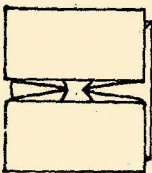
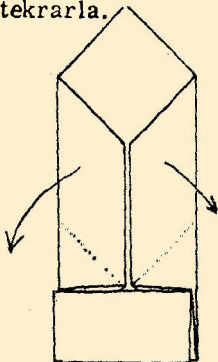
⑨

Karenin
alt kısmını
yukarıya
katla ve
şekli
soldan
aşağıya
döndür.



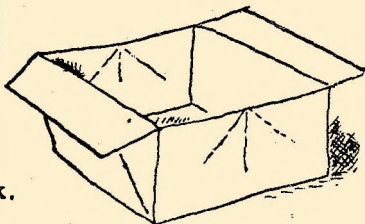
⑩

3. şekilden
itibaren
katlamaları
tekrarla.



⑪ ↓

Kapakları
ok yönünde
dışarıya çek.



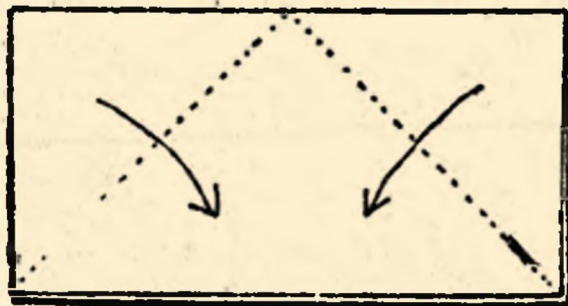
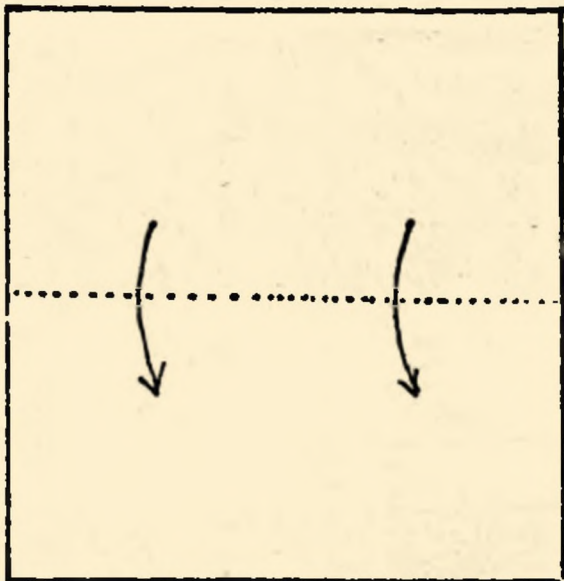
⑫

İşte böyle olacak.

İKİ UÇLU ŞAPKA

①

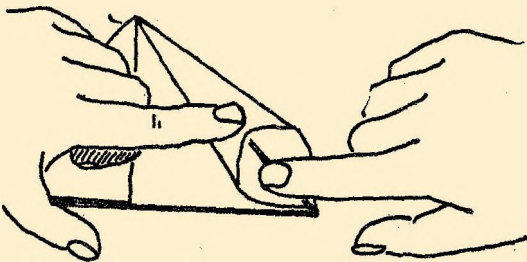
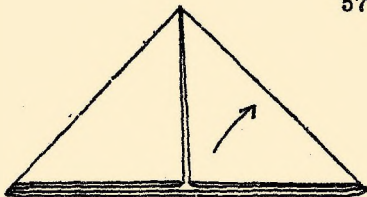
50x50 cm.
büyük-
lükünde
kare
bir
kağıt
parçası
al
ve
katla.



②

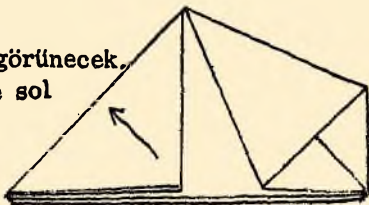
Üst
köşeleri
aşağıya
katla.

- ③ Sağ üstteki parçayı kaldır ve dik tut.

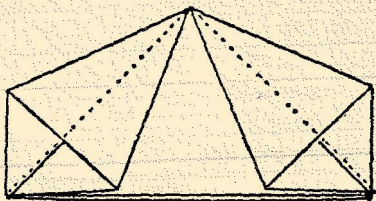


- ④ Şekildeki gibi üstünden iyice bastır ve katla.

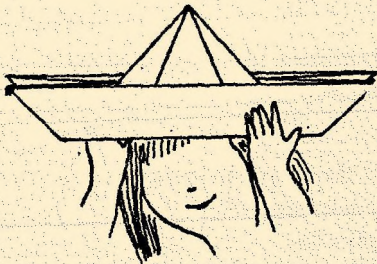
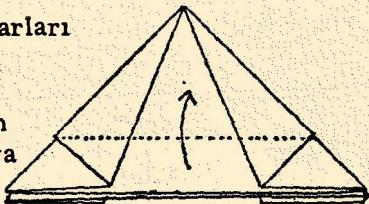
- ⑤ Şekil böyle görünecek. Aynı şekilde sol parçayı da katla.



6 Noktalı
çizgilerden
arkaya
katla.



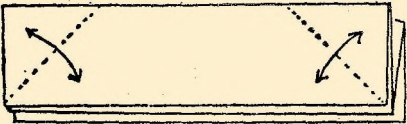
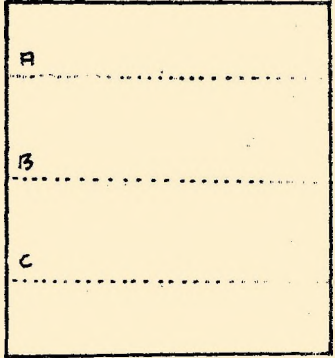
7 Alt kenarları
her
iki
taraf
tan
yukarıya
katla.



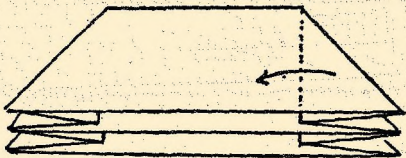
8 Güzel görünmüyor mu?

DOMUZ

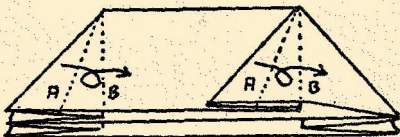
1. Kare bir kağıt parçası al. Noktalı çizgilerden katlıyarak
2. şekli meydana getir.



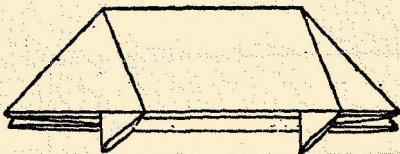
2. Üstteki dört köşeyi de katla ve aç sonra tepelerinden bastırarak içeri kıvr.



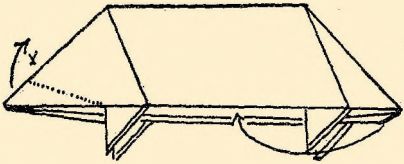
- ③ Yalnız üstteki sağ yan köşeyi katla.



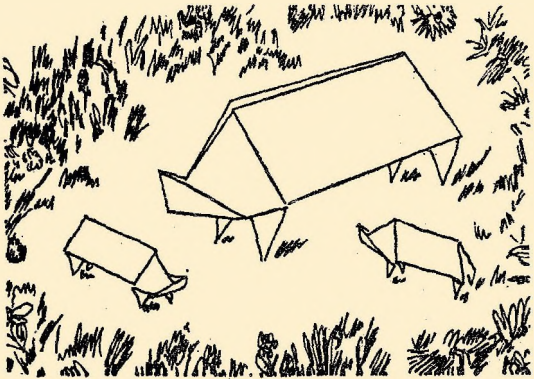
- ④ Yine yalnız üstteki parçanın köşelerini önce A sonra B noktalı çizgilerinden katla.



- ⑤ Şekli soldan sağa çevir, 3 ve 4. şekilleri tekrar katla.



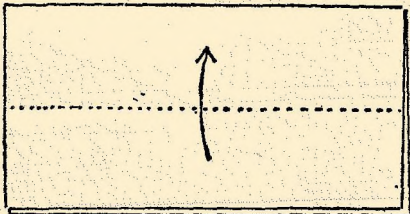
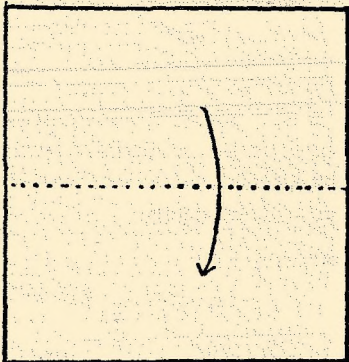
- ⑥ Domuzun başım "karga"daki gibi katla ve aç ; sonra x noktasından aşağıya bastırarak şekli meydana getir. Şimdi daha küçük kağıt parçalarından domuzun yavrularını yap.



KAYIK 3

①

Kare
bir
kağıt
parçasını
yukarıdan
aşağıya
katla.

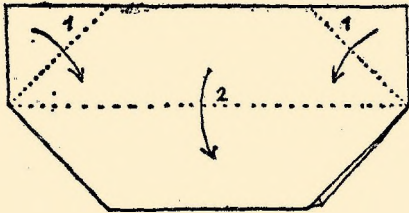
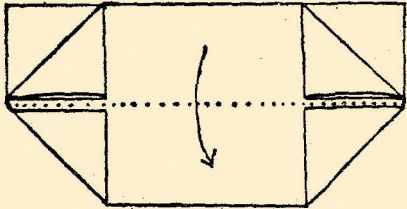


② Yalnız üstteki parçayı yukarı katla ve kağıdı soldan sağa çevir.



③ Yine yalnız üstteki parçanın köşelerini katla.

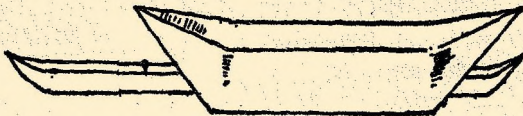
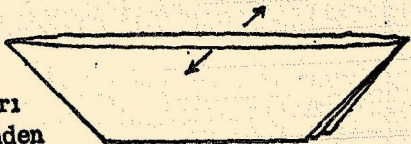
④ Üstteki parçanın üst kenarını aşağıya katla.



⑤ Üst köşeleri 1 no. lu noktalı çizgilerden katla. Sonra hepsini 2 no. lu noktalı çizgiden aşağıya katla.

⑥

Yan kenarları birbirinden ayır.



- ⑦ İşte kayak tamamlandı. Eğer çok uzun bir kağıt parçası alırsanız aynı şekilde uzun bir kayak yaparsınız.

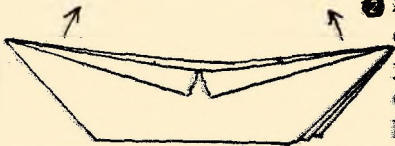
KUŞ GAGASI

①

Yukarıda
Açıklandığı
gibi bir
kayık



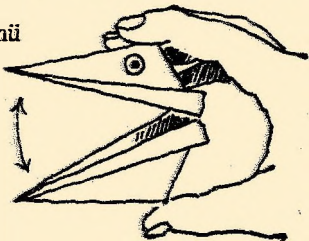
yapın. Şekildeki gibi üst kenarların orta -
sından aşağıya doğru biraz yırtın ve nok -
talı çizgilerden katlayın.



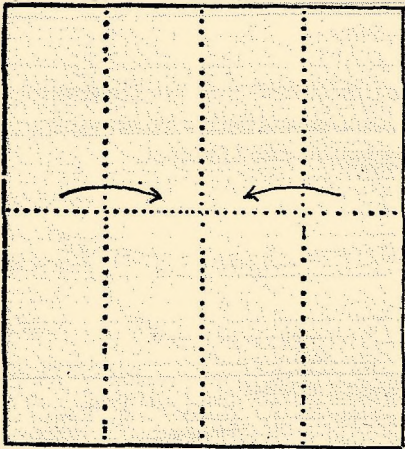
② İki ucu
ok yönünde.
yukarıya
doğru
kaldırın.

③

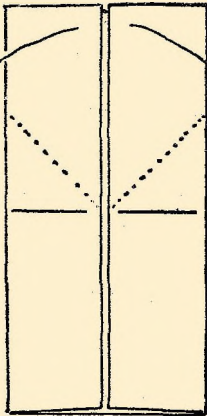
Kuşun gözünü
boyamasını
unutmayın
ve gagayı
elinizde
açıp
kapatın.



FIRILDAK I

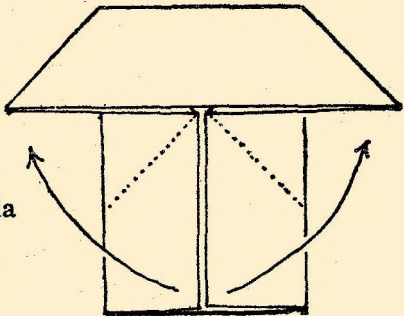


1
Kare bir kağıt parçasını yukarıdan aşağı -
ya katla ve aç. Sonra yan kenarları ortaya
katla.



②

Üstteki
orta
köşeleri
dışarıya
çek
ve
noktalı
çizgilerden
katla.



③

Alt
kısmı da
aynı
şekilde
katla.

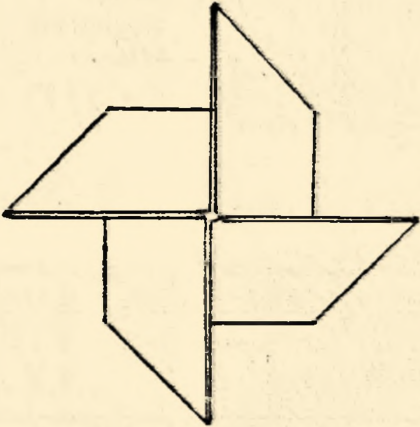
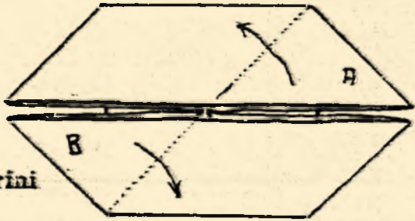


A

ve

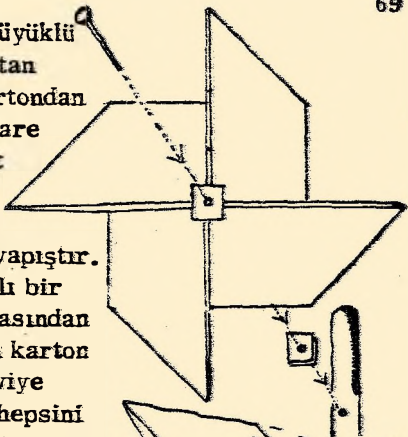
B

köşelerini
katla.

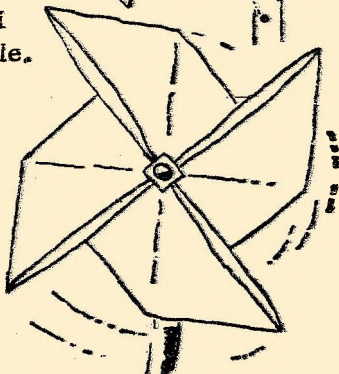


⑤ Katlanmış fırıldak.

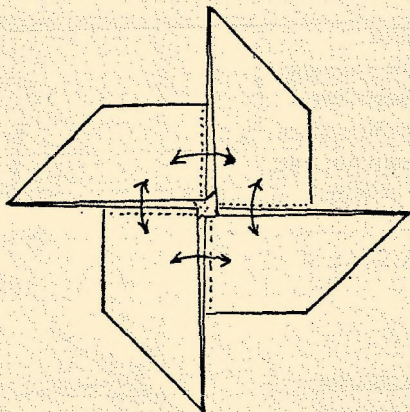
6
1 x 1 cm. büyüklü
biri kağıttan
diğeri kartondan
iki ufak kare
kes. Kağıt
kareyi
fırıladağın
ortasına yapıştır.
Kalın başlı bir
çiviye ortasından
sok sonra karton
kareyi çiviye
geçir ve hepsini
bir çomağa çivile.



7
Fırıladağın
kanatlarını
hafifçe
kıvrır
ve
rüzgarda
döndür.



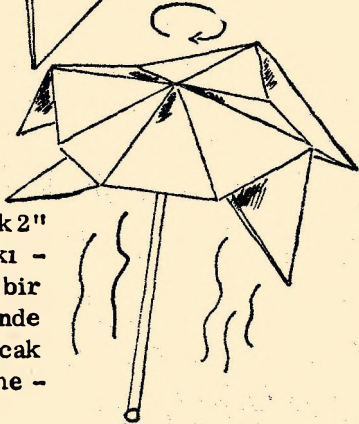
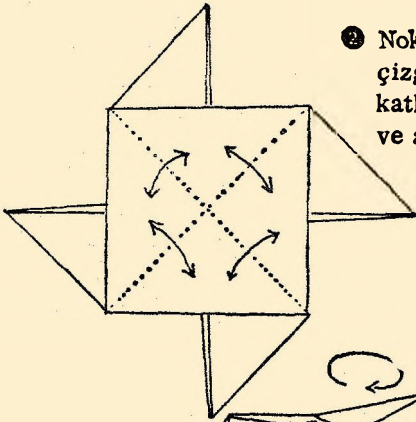
FIRILDAK 2



1

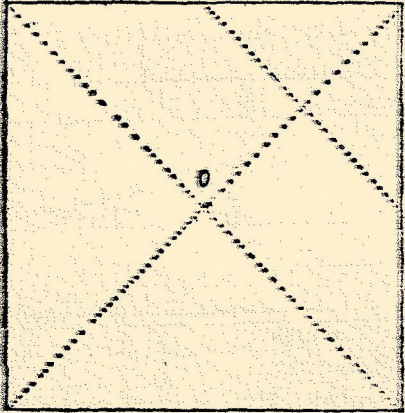
Kare bir kağıt parçasını firıldak 1'deki gibi katla ve yandaki şekli meydana getir . Noktalı çizgilerden katla ve aç.Şekli sol - dan sağa çevir.

② Noktalı çizgilerden katla ve aç.



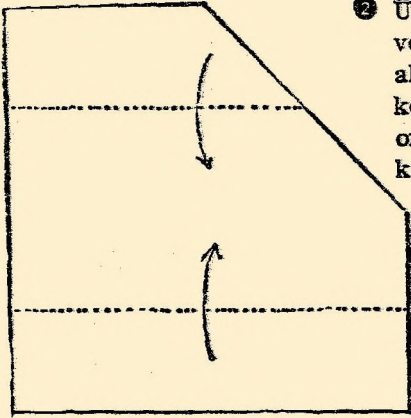
③ Eğer "Fırıldak 2" bir iğneye takılarak sıcak bir sobanın üstünde tutulursa, sıcak hava ile dönme - ye başlar.

HOROZ

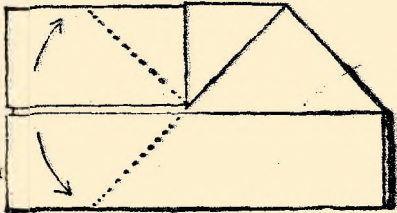


Kare bir kağıt parçasını noktalı çizgiler -
denkatla ve aç. Sağ üst köşeyi arkaya katla.

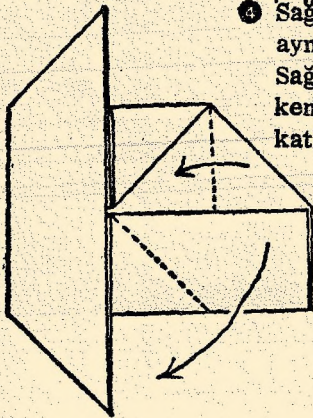
- ② Üst
ve
alt
kenarları
ortaya
katla.



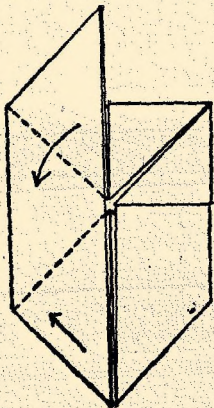
- ③
Sol
orta
köşeleri
ok yönünde
kaldırarak
noktalı
çizgilerden
katla.



- ④ Sağ orta köşeyi de aynı şekilde katla. Sağ üstteki parça da kendiliğinden katlanacaktır.

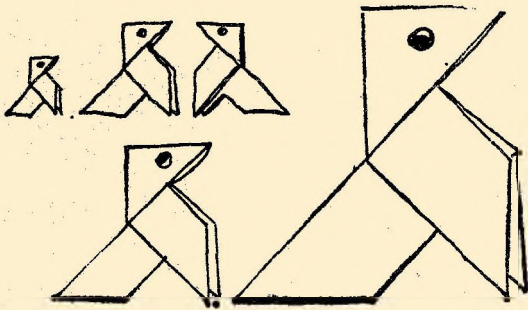
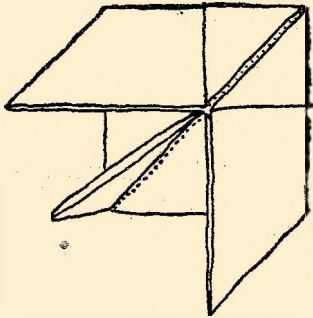


- ⑤ Sol üst ve alt köşeleri katla. Alt köşeyi dik durumda tut,



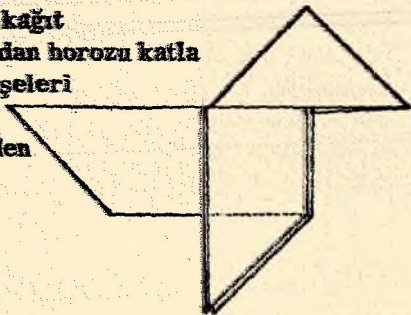
6

İşte böyle. Bütün şekli noktalı çizgiden arkaya katla. Horozun başı olansağ alt köşenin dışarıda kalmasına dikkat et. Gözlerini boyamayı unutma.

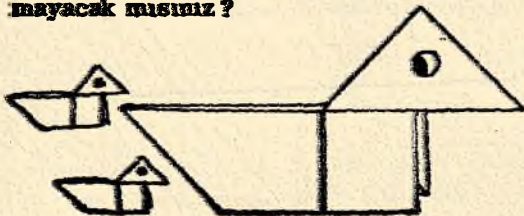


ÖRDEK

● Kare bir kağıt parçasından horozu katla ve alt köşeleri noktalı çizgilerden içe kıvrır.

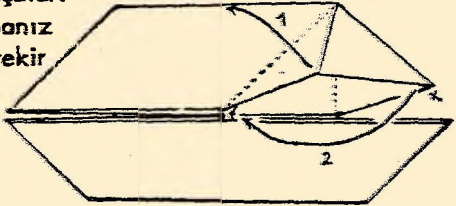


● Gözlerini boya. Ördeğin yavrularını yap - mayacak mısınız ?



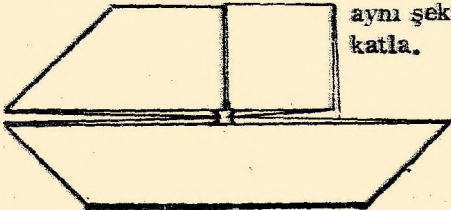
MASA

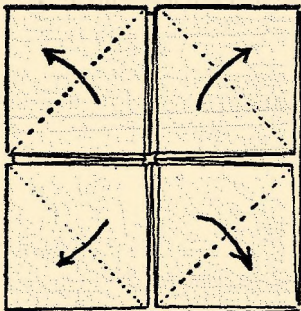
Masa için 10 x 10 cm sandalye için
10 x 20 cm . büyüklüğünde kâğıt
parçaları
almanız
gerekir



① Kare bir kâğıt parçasından fırıl dağın 1,2,3 .
şekillerini katla ve yandaki şekli meydana
getir. Sağ üst köşeyi aç ; x köşesini iç -
ten getirerek orta noktaya çakıştır ve katla.

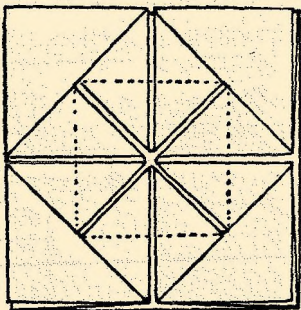
② Diğer üç köşeyi de
aynı şekilde
katla.





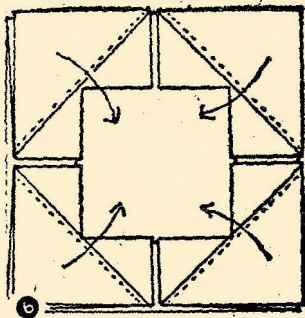
3

Orta köşeleri yan köşelere katla.



4

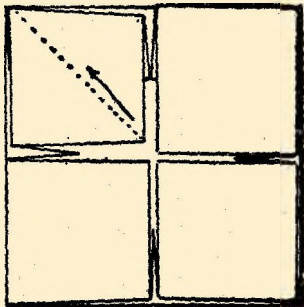
Noktalı çizgilerden dışarıya katla ve aç. Ortadaki dört köşeyi içeriye katla. Ortada yalnız bir kare meydana gelsin.



5

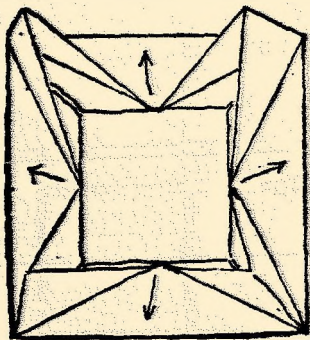
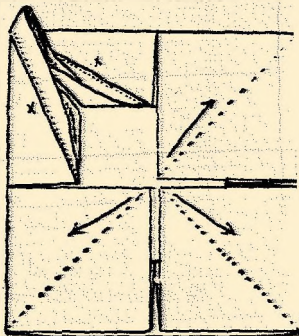
Üstteki dört köşeyi ortaya katla.

Sol yukarı köşeyi ortadan yukarı kaldır ve baş, işaret parmakları ile noktalı çizgiden katla.



⑦

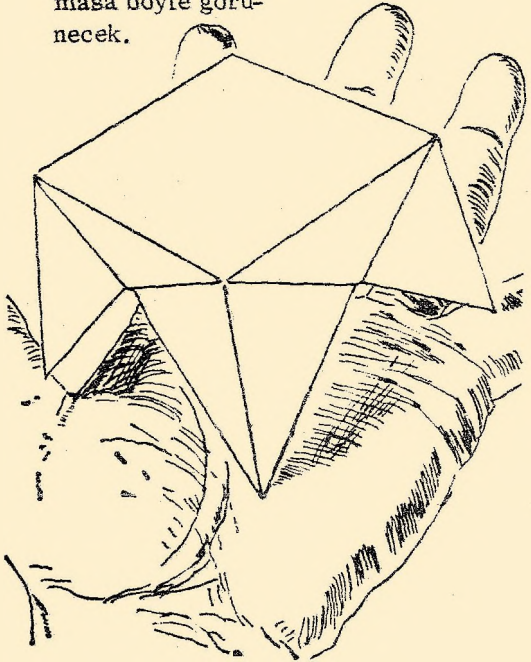
Şekil böyle görünecek. x işaretli noktalı çizgileri iyice katla. Diğer köşeleri de aynı şekilde katla.



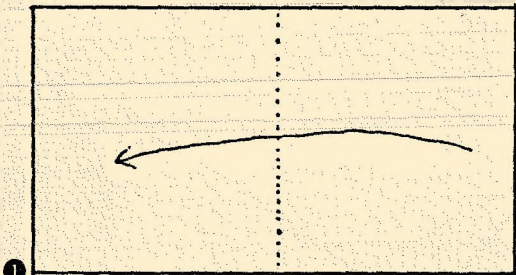
⑧

Ortadaki kenarları dışarıya çek ve kat yerlerini kuvvetlendir.

- 9 Eğer güzel kat -
ladıysanız iŖte
masa böyle g r -
necek.

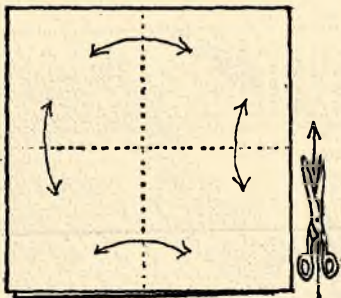


SANDALYE



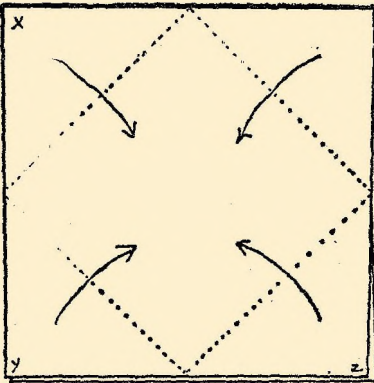
1

Boy u eninin 2 katı büyüklüğünde (10 x 20 cm. bir kağıt parçası al ve sola katla.



2

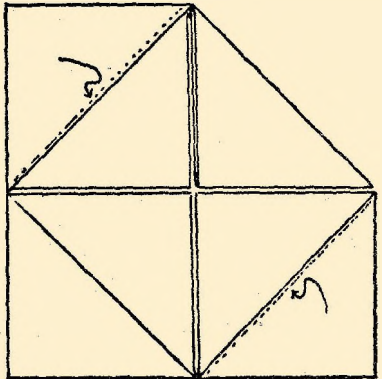
Noktalı çizgilerden katla ve aç. Sağdaki katlı kısmı ortaya kadar kes.

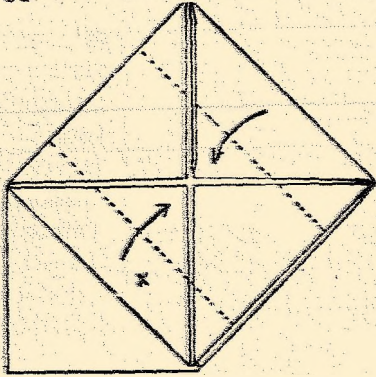


3

Dört
köşeyi de
katla
(x,y,z
köşeleri :
Yalnız
üstteki
kağıdın
köşeleri.)

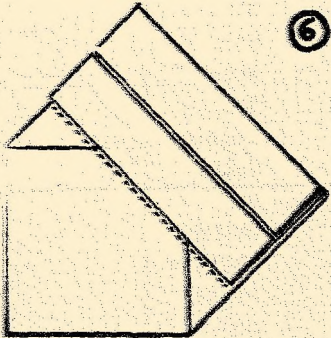
4 Sağ
alt
ve
sol
üst
köşeleri
katla
ve
üstteki
karenin
altına
sok.





5

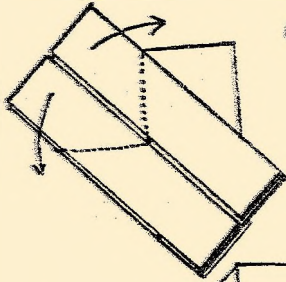
Noktalı
çizgilerden
ortaya
katla
(x işaretli
kısım
yalnız
üstteki
kagıda
ait.)



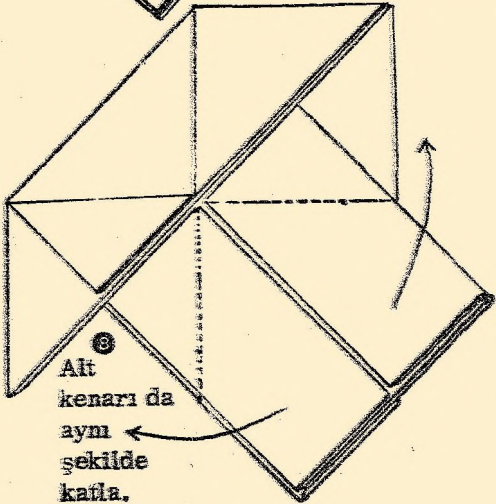
6

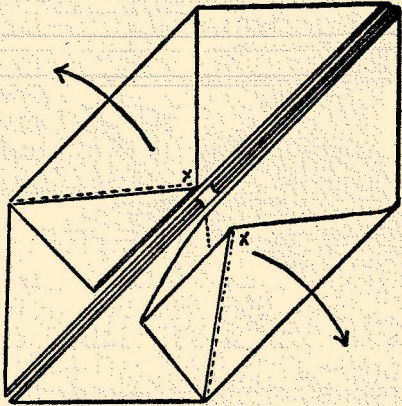
6

Sol alt
kısım
arkaya
katla.



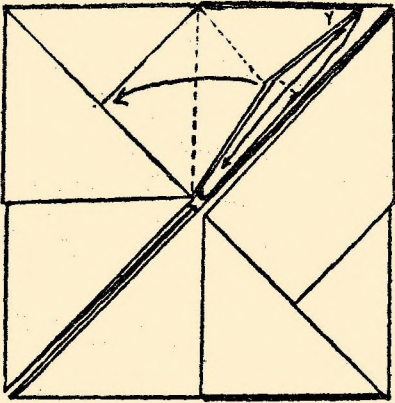
- ⑦ İşaret parmağı ile şeklin ortasına bastırarak sol üst köşeleri noktalı çizgilerden katla. 8.şekli meydana getir.



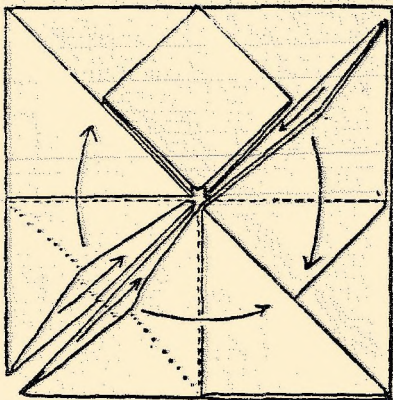


9

işaretili
köşeleri
ok
yönünde
dışarıya
aç
ve
noktalı
çizgiden
katla.

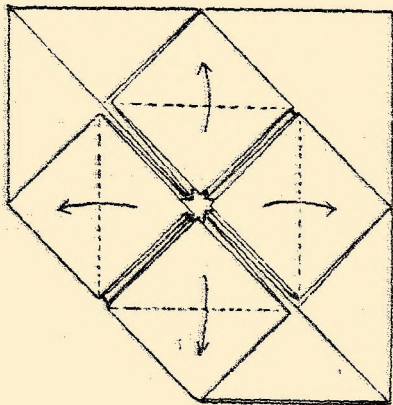


10 y
 köşesini
 kaldır
 ve
 noktalı
 çizgiden
 katla.
 Okların
 yönüne
 dikkat
 et.



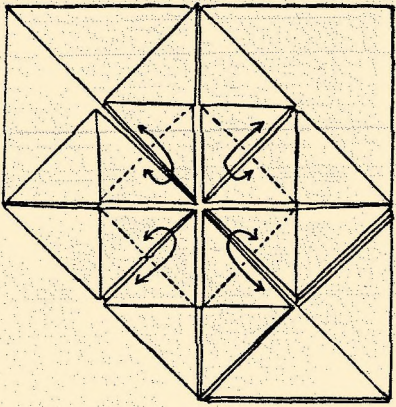
11

Diğer
üç
köşeyi de
aynı
şekilde
katla.



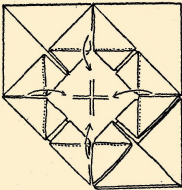
① ②

Ortadaki
köşeleri
dışarıya
kaldır.



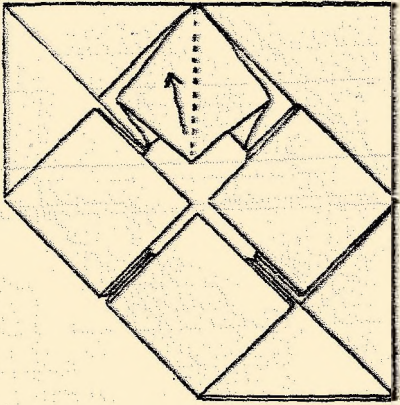
① ③

Ortadaki
köşeleri
dışarıya
katla
ve
aç ;
sonra
içeriye
kıvrır.



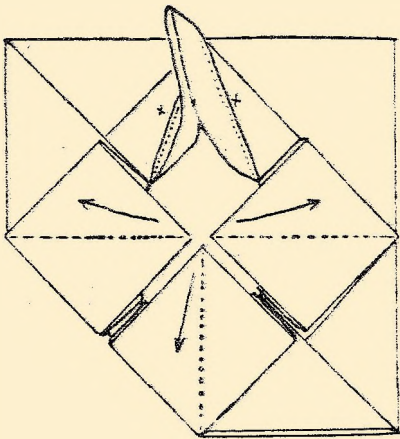
1 2

Üstteki
köşeleri
içeriye
katla.



15

Bir
köşeyi
kaldır
ve
iki
parmağının
arasında
sıkıştır.

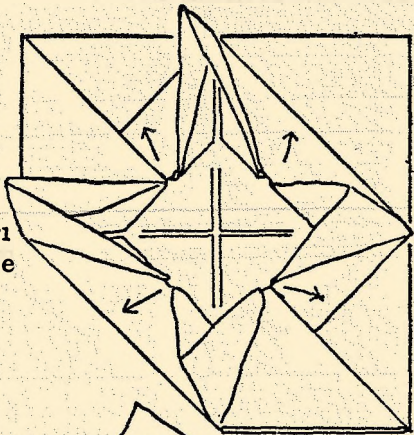


① ⑥

Şekil böyle görünecek. x işaretli çizgileri katla. Diğer köşeleri de katlayarak dört bacağı meydana getir.

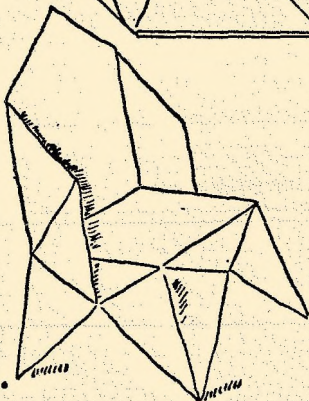
① ⑦

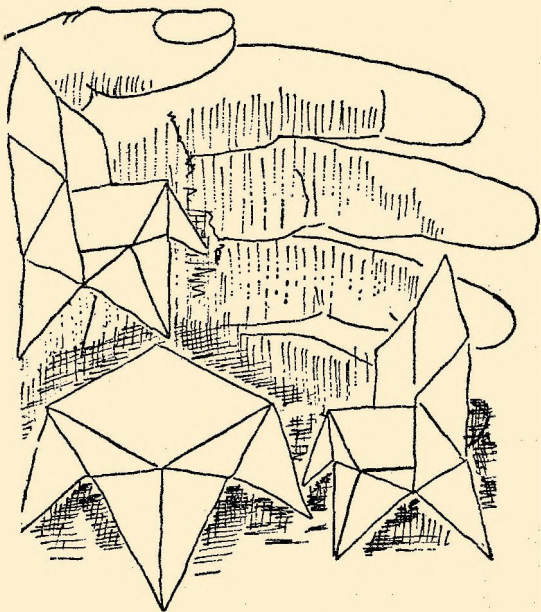
Yan kenarları dikkatlice dışarıya çek. Şekli ters çevir ve arka kısmını kaldır. Kat yerlerini kuvvetlendir.



① ⑧

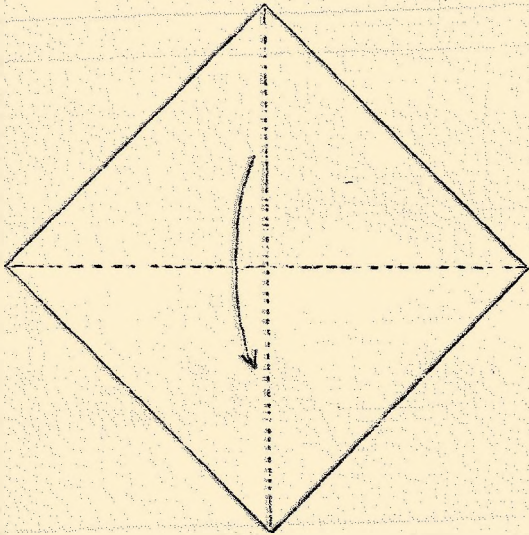
İşte sandalyemiz.





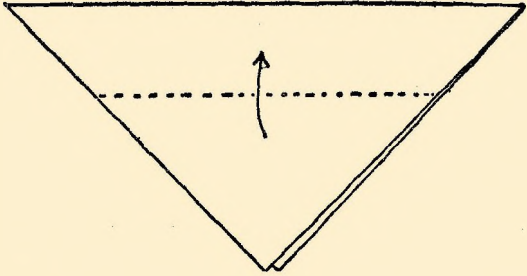
Burada da
masamız
ve
sandalyelerimiz.

KUŞ



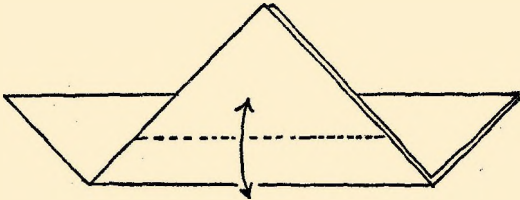
①

Kare bir kağıdı kaula ve aç. Sonra yukarıdan aşağıya katla.



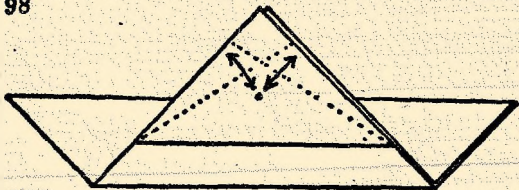
②

Noktalı çizgilerden yukarıya katla.



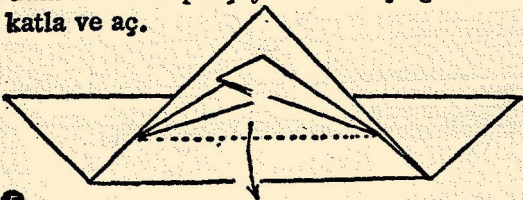
③

Yalnız üstteki parçayı noktalı çizgiden aşağıya katla ve aç.



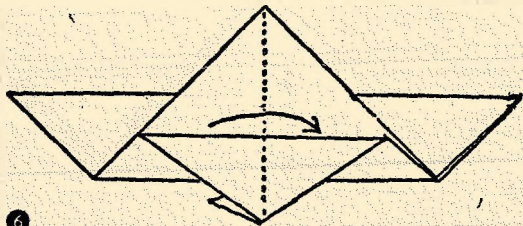
4

Yalnız üstteki parçayı noktalı çizgilerden katla ve aç.



5

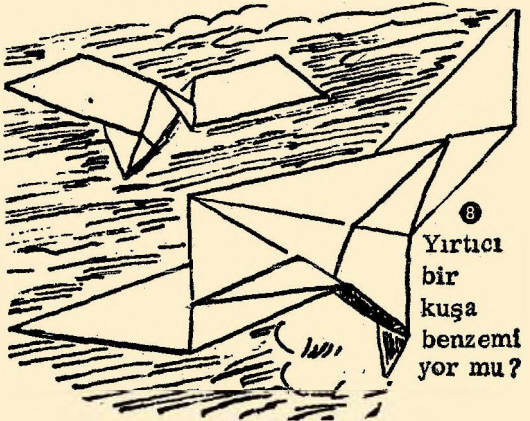
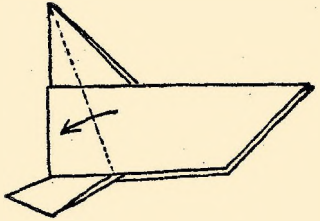
Yalnız üstteki parçayı aşağıya katla.



6

Bütün şekli sağa katla.

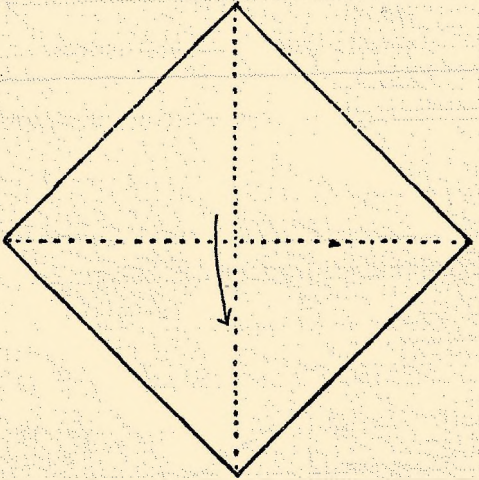
- 7 Kanatları
her
iki
tarafdan
noktalı
çizgilerden
katla.



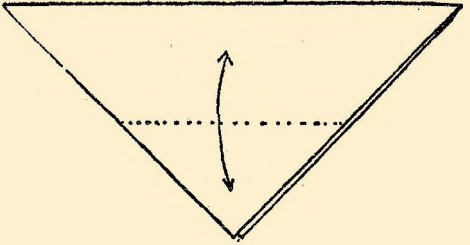
8

Yırtıcı
bir
kuşa
benzemi
yor mu?

SİVRİ ŞAPKA

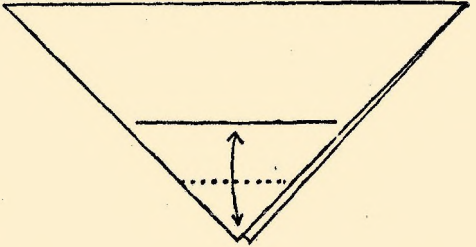


- 1
60 x 60 cm. büyüklüğünde kare bir kağıdı önce soldan sağa katla ve aç ; sonra aşağıya katla.



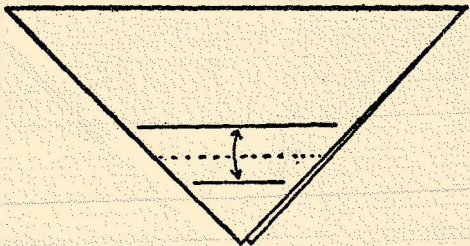
②

Yalnız üst parçanın alt köşesini yukarı kenara katla, aç.

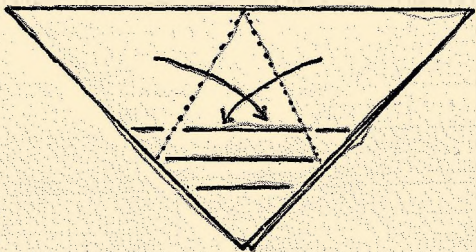


③

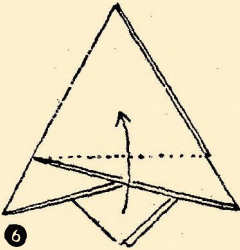
Yine üst parçanın alt köşesini orta ize katla ve aç.



Tekrar üst parçayı noktalı çizgiden katla ve aç.



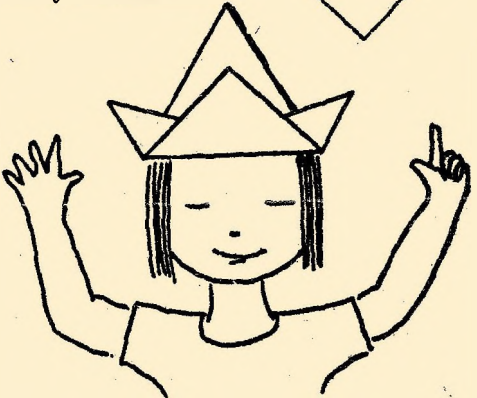
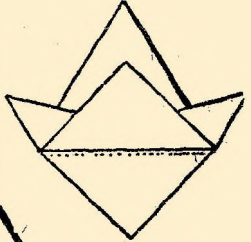
Üst köşeleri birbirini üstüne katla. (Noktalı çizgilerin hangi çizgiyi kestiğine dikkat et.)



6

Alttaki sağ
ve sol köşeleri
yukarıya katla.

7 Alttaki köşeleri
her iki taraftan
yukarıya
katla.

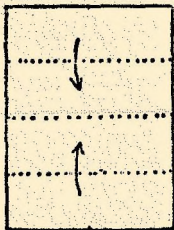
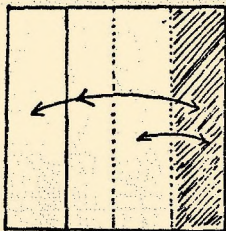


8 Başınızda güzel duruyor mu?

KANAPE VE KOLTUK

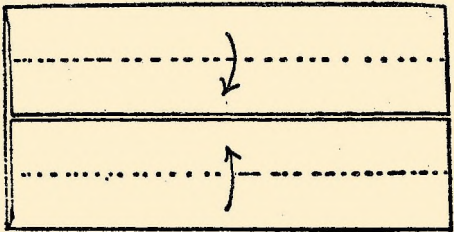
Kanepe için kare bir kağıt parçası al. Koltuk için aynı büyüklükte karenin $1/4$ 'ünü kes. Her ikisinde de katlamalar aynı.

Noktalı çizgilerden katla ve aç ; sonra içi taralı olan kısmı kes.

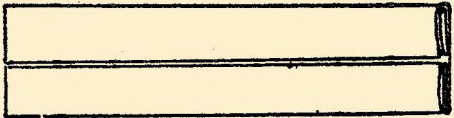


1

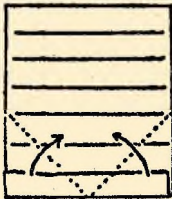
Noktalı çizgilerden katla ve aç. Üst ve alt kenarları ortaya katla.



② Bir kere daha ortaya katla.

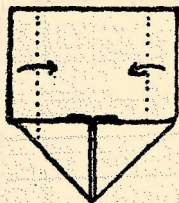


③ Şimdi bütün şekli aç.

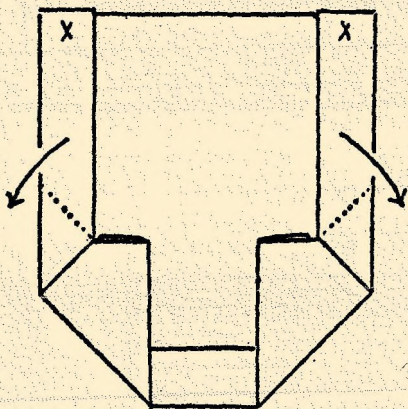


④

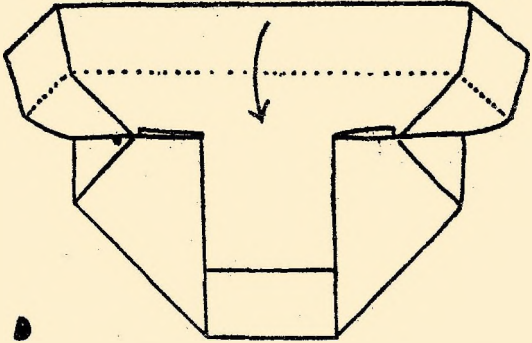
En alt kenarı bir kere katla; sonra alt köşeleri noktalı çizgilerden katla.



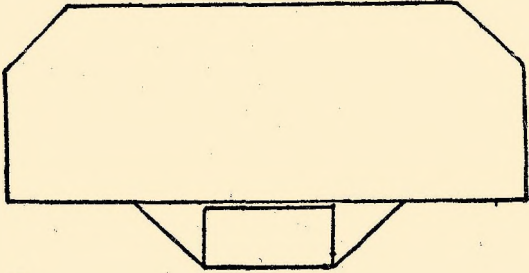
Yan kenarları ortaya katla.



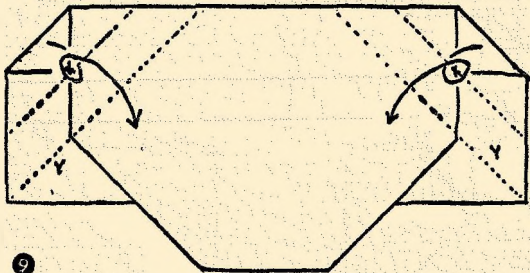
x işaretli üstteki parçaları "Kapaklı kutuda açıklandığı gibi" noktali çizgilerden katla.



Noktalı çizgilerden katla ve şekli bastırarak düzlet.

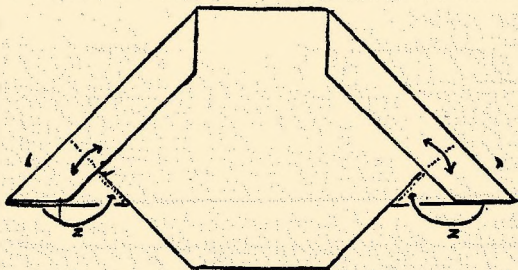


Şekil böyle görünmeli. Soldan sağa çevir .



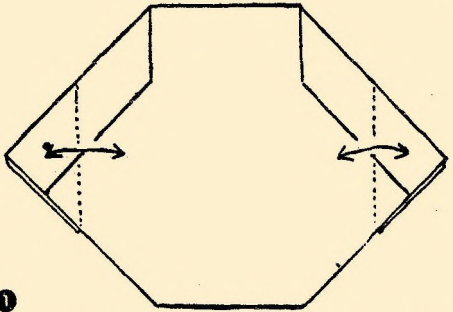
9

Üst köşeleri x noktalı çizgilerinden katla ; açmadan y noktalı çizgilerinden tekrar katla.



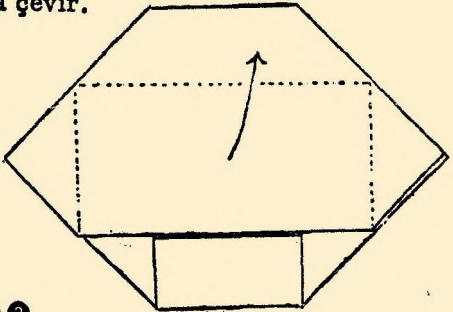
10

Alt köşeleri katla ve aç ; z oku yönünde üst ve alt parçaların arasına sok.



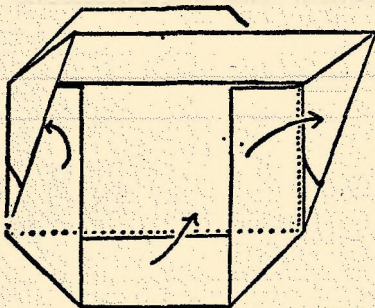
1 1

Yan köşeleri katla ve aç. Şekli soldan sağa çevir.



1 2

Üst parçayı çek ve elinde noktalı çizgilerden katla. 13. şekli meydana getir.

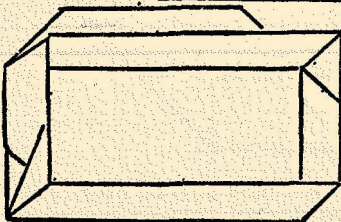
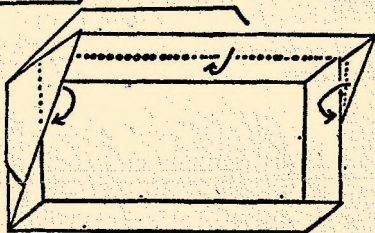


● ●

Noktalı
çizgilerden
yukarıya
katla.

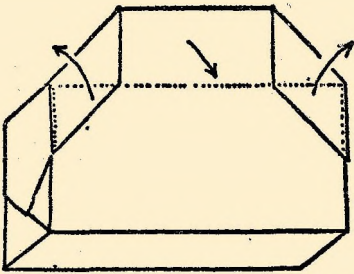
1 4

Noktalı
çizgilerden
içeriye
katla.



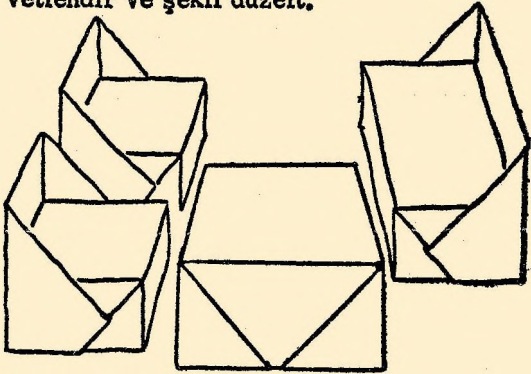
● ●

Şekil
böyle
görünecek.
Soldan
sağa
çevir.



16

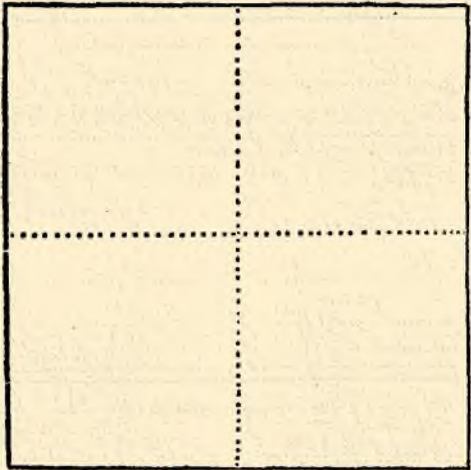
Yan kısımları aç. Katlama yerlerini kuvvetlendir ve şekli düzelt.



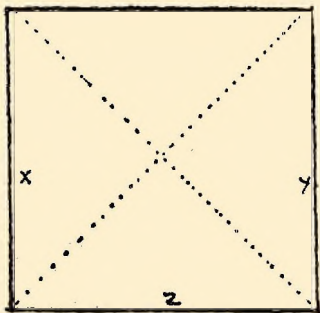
Kapaklı bir kutu yapıp, kapaklarını kapatıp ters çevirirseniz masa olur.

SÜS-İ-

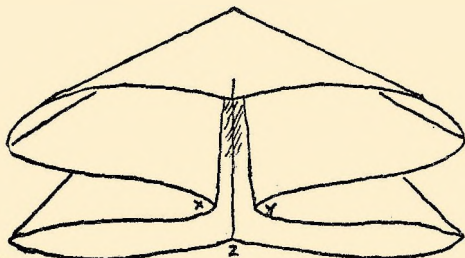
Renkli parlak kağıtlar kullanın.



- 1 **Kare bir kağıt parçasını noktalı çizgiler - den katla ve aç. Sonra soldan sağa çevir .**

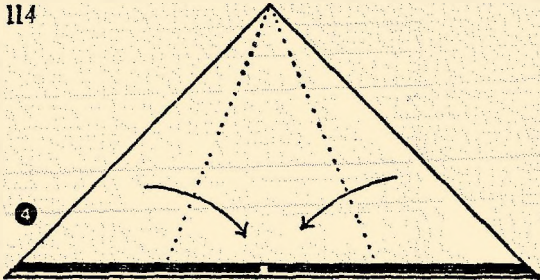


② Noktalı çizgilerden katla ve aç.

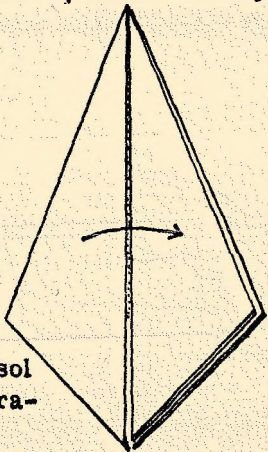


③

x, y noktalarını z noktasına getir. Şekle dikkat ederek kat yerlerini kuvvetlendir.

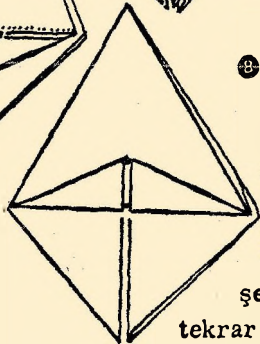
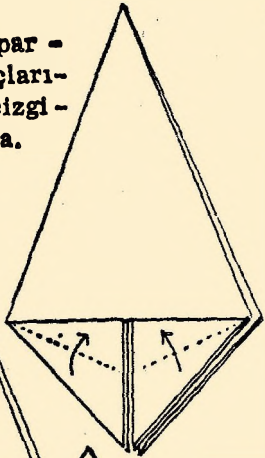


Yalnız üstteki parçanın köşelerini katla .
Soldan sağa çevir ,arka köşeleri de katla .

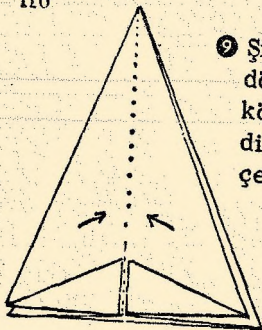


5
Yalnız üstteki sol
parçayı sağ tara-
fa katla.

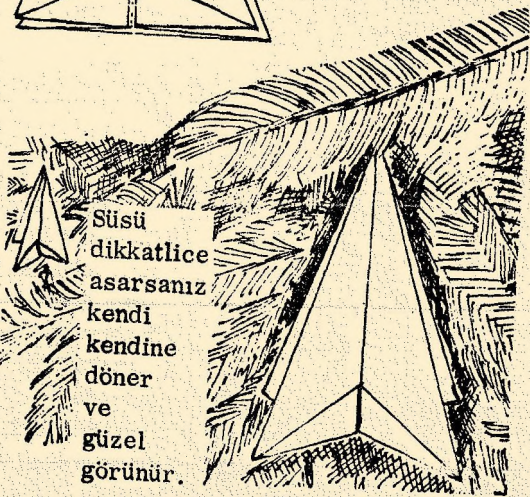
- ⑥ Yalnız üst parçanın alt uçlarını noktalı çizgilerden katla.



- ⑧ Şekil böyle olacak. Soldan sağa çevir. 6-7. şekilleri tekrar katla.

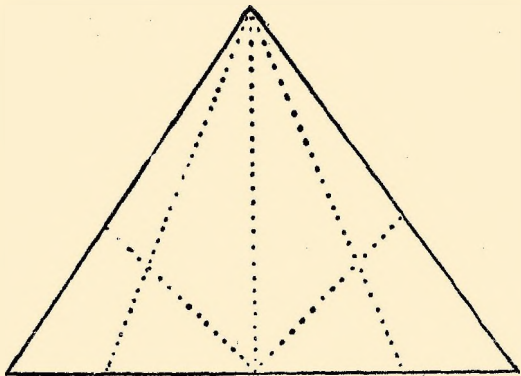


9 Şimdi
dört
köşeyi
dikkatlice
çek.



Süsü
dikkatlice
asarsanız
kendi
kendine
döner
ve
güzel
görünür.

TAVŞAN



1

Kare bir kâğıt parçasını çapraz köşelerinden ikiye ayır ve iki üçgen kâğıt parçası elde et. Bir tanesini noktalı çizgilerden katla ve aç ; sonra iki üst köşeyi alt köşeye katla.

2

Yan köşeleri

katla

ve aç.

Sonra alttaki

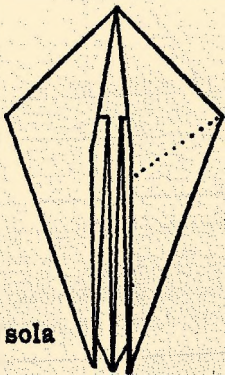
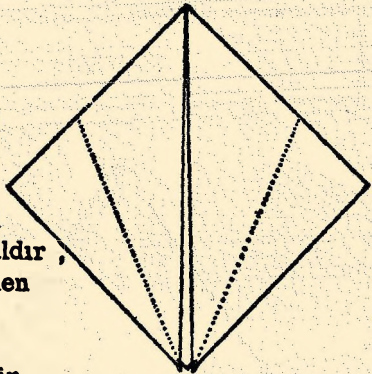
iki köşeyi kaldır ,

yan köşelerden

bastırarak

3. şekli

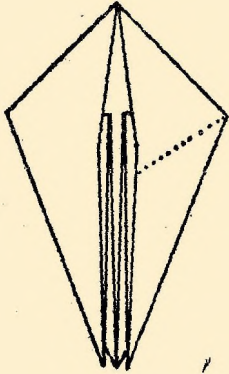
meydana getir.



3

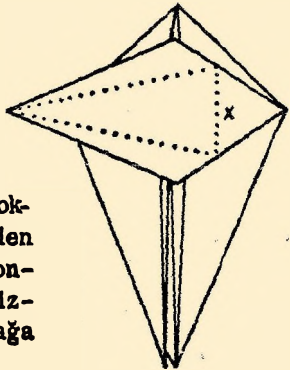
Sağ alt köşeyi sola

katla sonra aç.



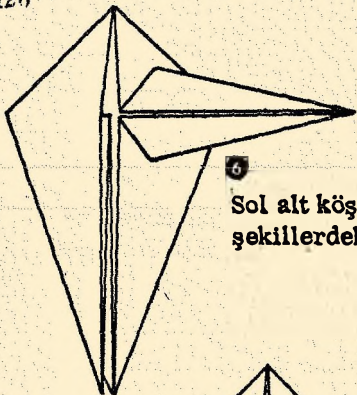
④

Ortadan bastır ve 5. şekli meydana getir.

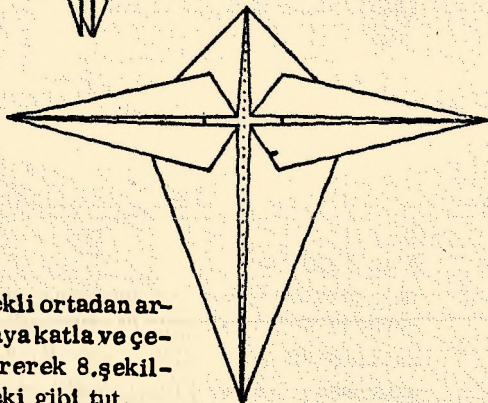


⑤

Aynı köşeyi noktalı çizgilerden katla ve aç. Sonra x noktalı çizgisinden sağa katla.

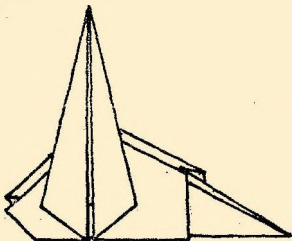
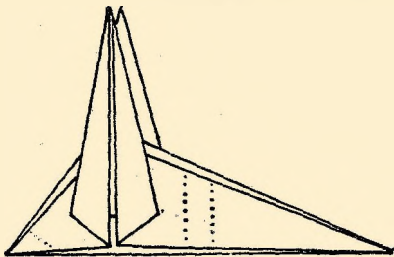


6
Sol alt köşeyi de 3,4,5
şekillerdeki gibi katla.

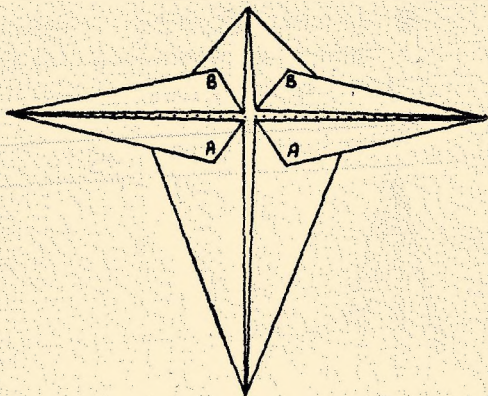


7
Şekli ortadan ar-
kaya katla ve çe-
virerek 8.şekil-
deki gibi tut.

- ⑧ Sol alt köşeyi noktalı çizgiden katla ve aç ; sonra içe katla Sağdaki köşeyi noktalı çizgilerden katla ve aç ; sonra içe bastırarak 9. şekli meydana getir.



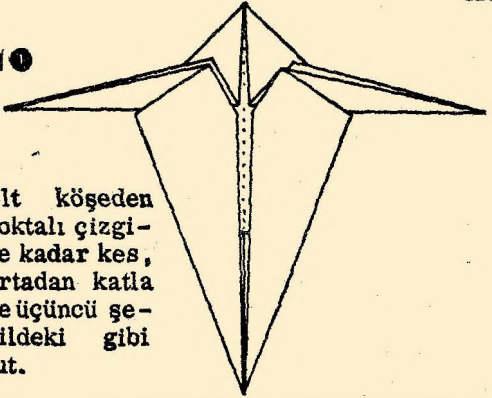
- ⑨ İşte böylece tavşanın başı meydana geldi.



10

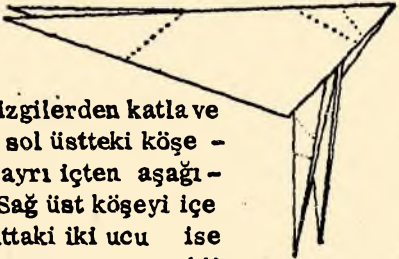
Aynı büyüklükteki diğer üçgen kağıt parçasını baştan 7. şekle kadar katla. A köşelerini B köşelerinin üstüne katla.

1 1

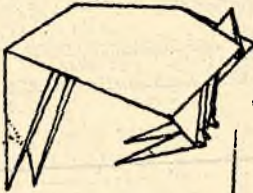


Alt köşeden
noktalı çizgi-
ye kadar kes,
ortadan katla
ve üçüncü şe-
kildeki gibi
tut.

1 2

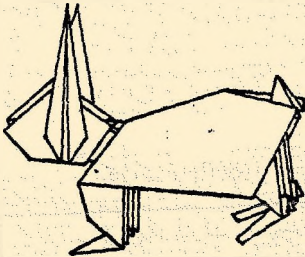


Noktalı çizgilerden katla ve
aç. Sonra sol üstteki köşe -
leri ayrı ayrı içten aşağı -
ya katla. Sağ üst köşeyi içe
bastır. Alttaki iki ucu ise
yine içe bastır ve 4. şekli
meydana getir.



1 3

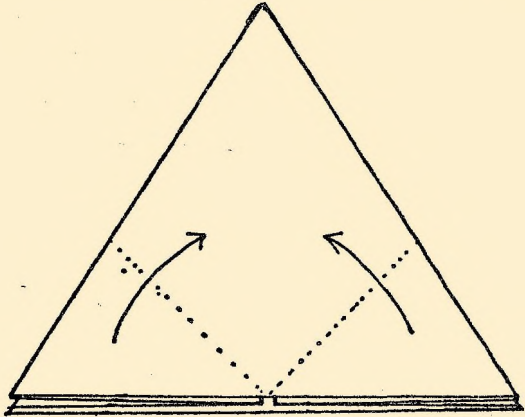
Sol alt köşeleri katla ve aç ; sonra içe bastırarak ön bacakları meydana getir. Arka bacakların uçlarını içe katla.



1 4

Önce yaptığın başı şimdi yaptığın gövdeye ekle ve işte TAVŞAN !

SÜS 2

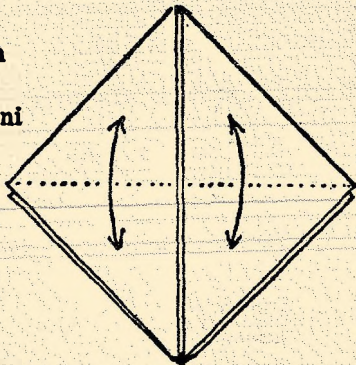


①

Kare bir kâğıt parçasını "süs 1"deki gibi 1. 2. 3. şekillerde katlayın. Yalnız üst parçanın alt köşelerini katlayın ve soldan sağa çevirin.

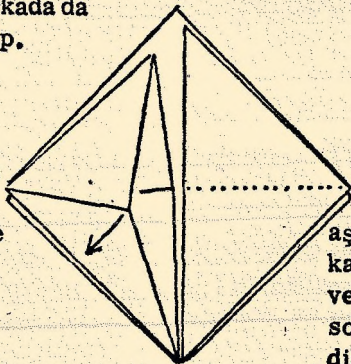
② Üst

parçanın
üst
köşelerini
aşağıya
katla
ve aç.
Soldan
sağa
çevir,
aynı
katlamayı
arkada da
yap.



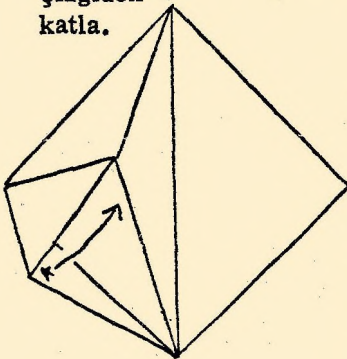
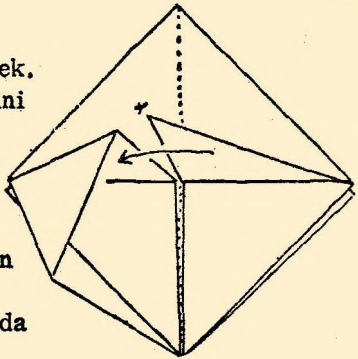
③

Sol
üst
parçayı
ok
yönünde
çek.
Sağ
üst
parçayı



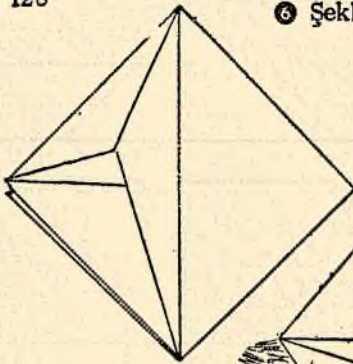
aşağıya
katla
ve aç,
sonra
dik tut.

- ④ Şekil böyle görünecek. x köşesini ok yönünde açık kısma sokarken sağ parçayı da noktalı çizgiden katla.

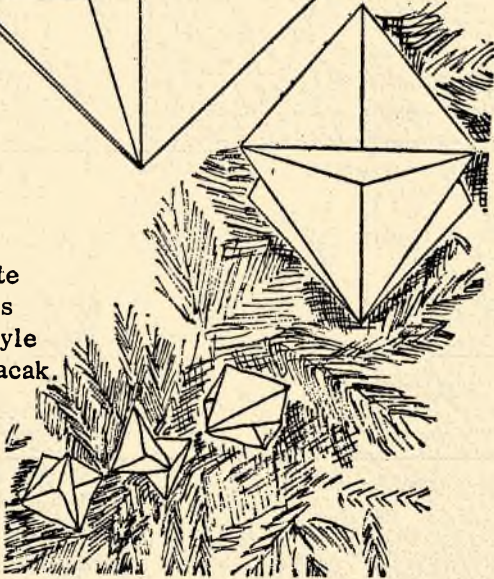


- ⑤ Şimdi de y köşesini üstten bastırarak okun yönünde içeri kıvrır.

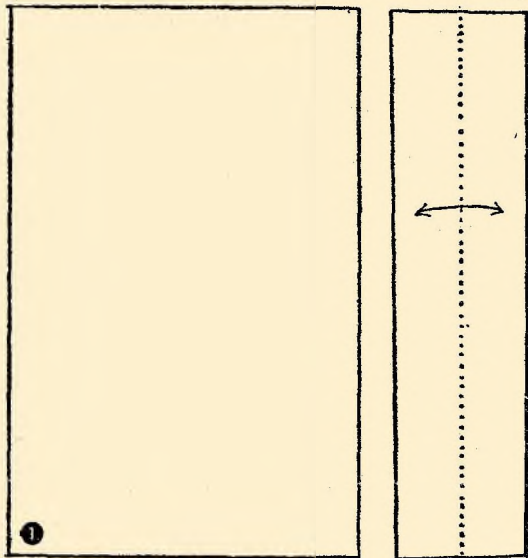
⑥ Şekli soldan
sağa
çevir
ve 3.4.5.
şekilleri
tekrarla.



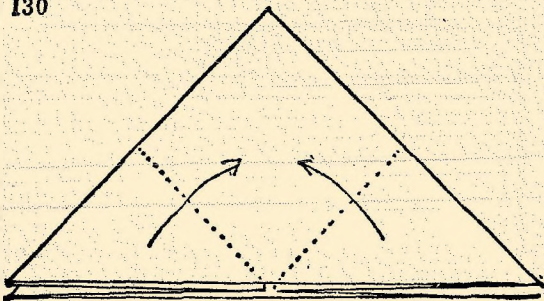
İşte
süs
böyle
olacak.



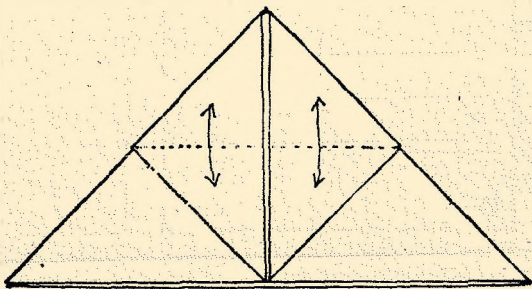
KIRLANGIÇ



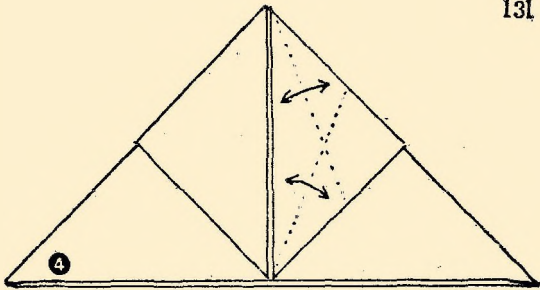
Kare bir kâğıt parçası ile bu karenin $1/4$ büyüklüğünde başka bir kâğıt parçası al. Uzun parçayı katla ve aç. Kareyi "süs 1," in 1. 2. 3. şekillerindeki gibi katla.



② Üst parçanın alt köşelerini katla,



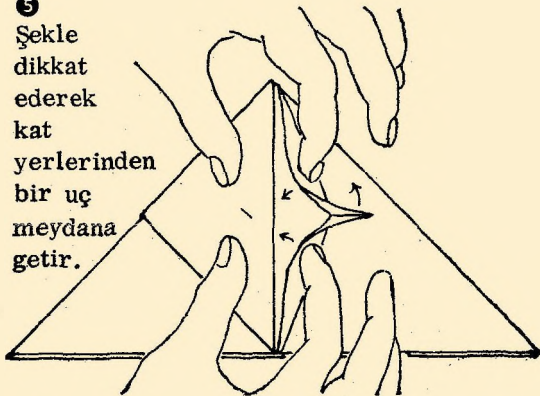
③ Yukarıdaki köşeleri aşağıya katla ve aç.

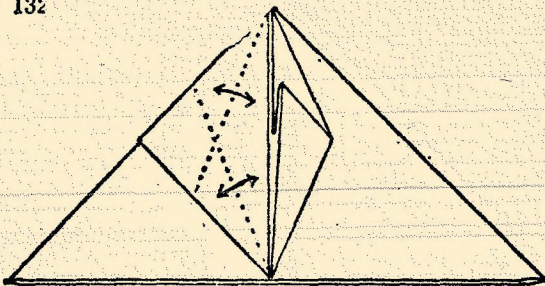


Sağ üst parçayı noktalı çizgilerden katla ve aç.

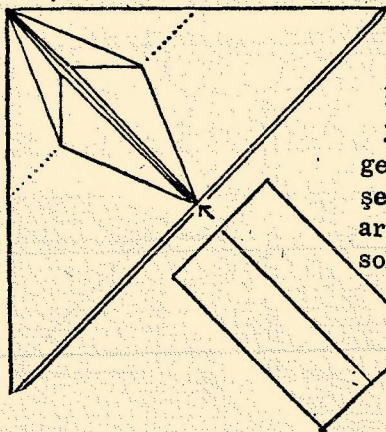
5

Şekle dikkat ederek kat yerlerinden bir uç meydana getir.





⑥ Aynı katlamaları sol parçada da yap.

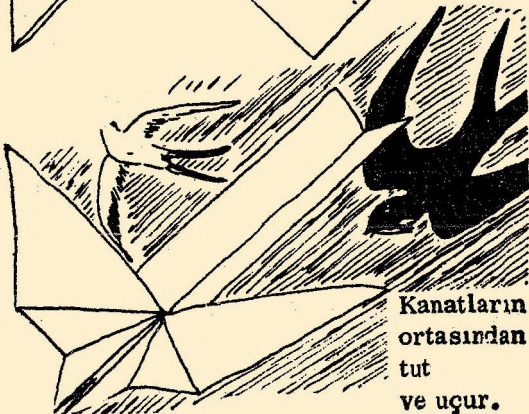
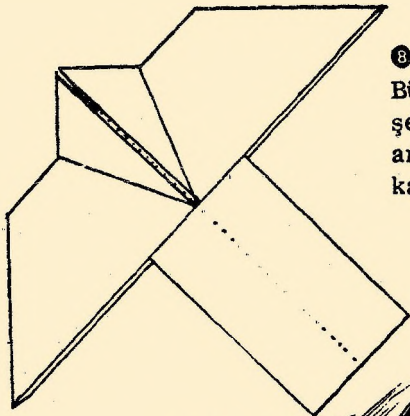


⑦

Kuyruğu
kat
yeri üste
gelecek
şekilde
araya
sok. Sol üst
parçayı
noktalı
çizgiden
arkaya
katla.

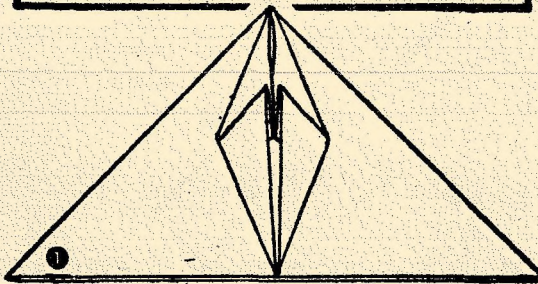
8

Bütün
şekli
arkaya
katla.



Kanatların
ortasından
tut
ve u ur.

KÖRÜK ve KEDİ BAŞI

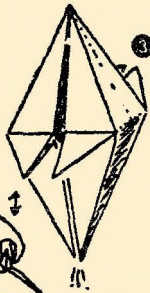


Sağlam kare bir kâğıt parçasını Kırılma -
gıçtaki gibi katlıyarak yandaki şekli mey-
dana getir. Soldan sağa çevir. Arka tarafı-
da katla.



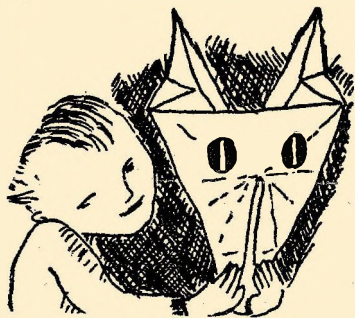
②

İşte
şişirilmemiş
körük.



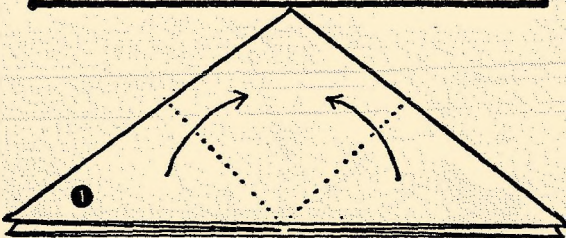
③ Uçlarından
çekersen
kendi
kendine
şişecektir.

④ Okların yönünde çekip
bırakırsan hava üfle -
meye başlayacaktır. .

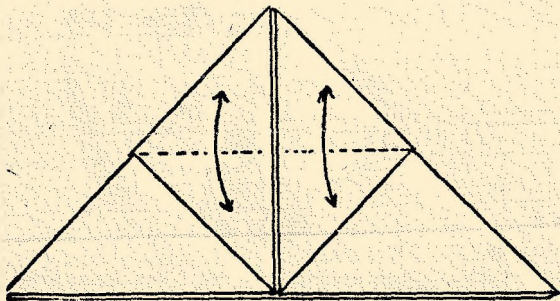


⑤ İki ucundan sıkıca tutarak Kedi Başı Mey -
dana gelinceye kadar içine üfle.

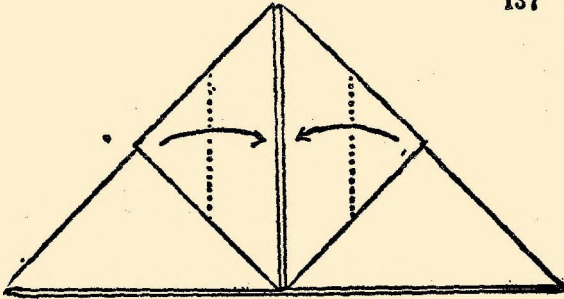
KÜP



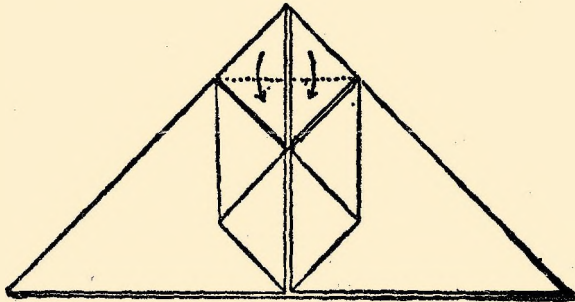
Kare bir kâğıt parçasını "süs 1, in 1. 2. 3. şekillerindeki gibi katla. Üst parçanın alt köşelerini ortaya katla.



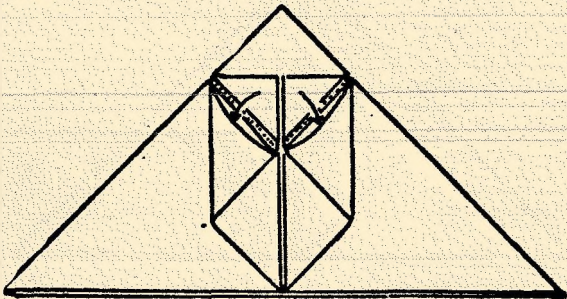
② Üst köşeleri aşağıya katla ve aç.



③ Ortadaki iki ucu ortaya katla ve aç.

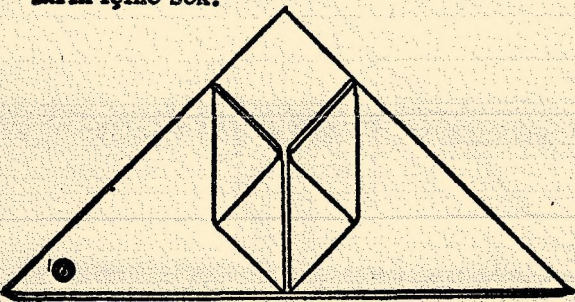


④ Yukarıdaki iki ucu aşağıya katla.



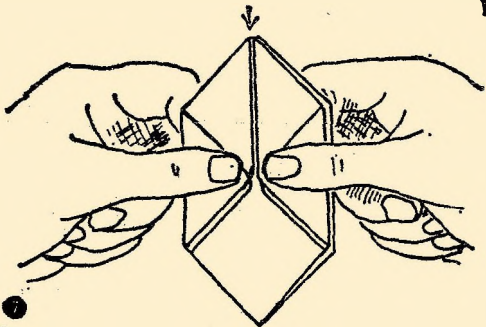
5

Yukarıda katladığın iki parçayı yan parçaların içine sok.

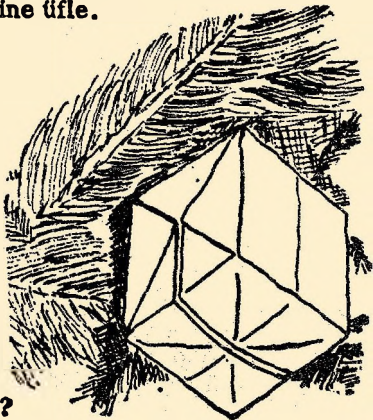


6

Şekil böyle olacak. Soldan sağa çevir ve 1-6 ya kadar katlamaları tekrarla.

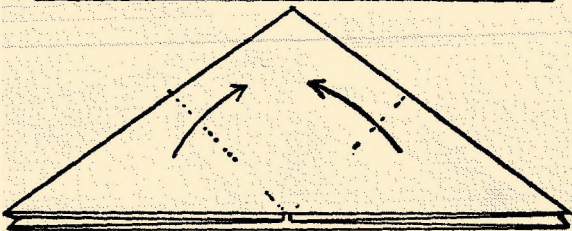


İki elinle şekildeki gibi tut ve okun yönünde kübün içine üfle.

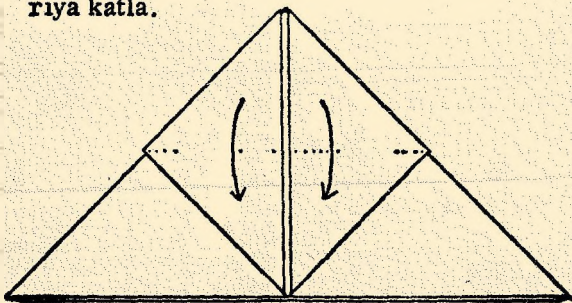


Güzel
bir
süs
meydana
gelmedi mi?

PİRAMİT



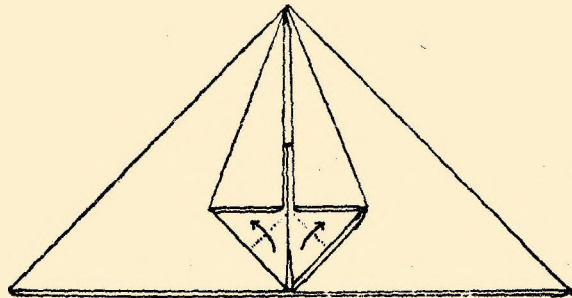
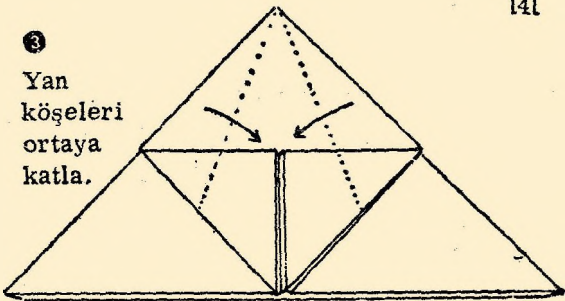
- ① Kare bir kâğıt parçasını şüs 1'deki gibi katla. Üstteki parçanın iki alt köşesini yukarıya katla.



- ② Yukarıdaki iki ucu aşağıya katla.

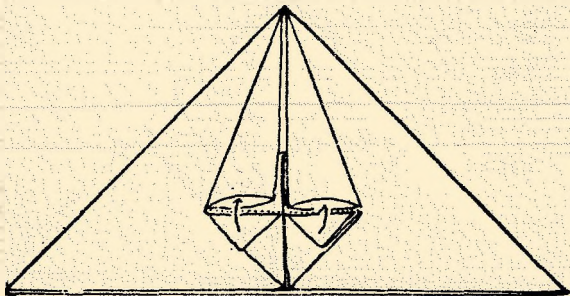
③

Yan
köşeleri
ortaya
katla.



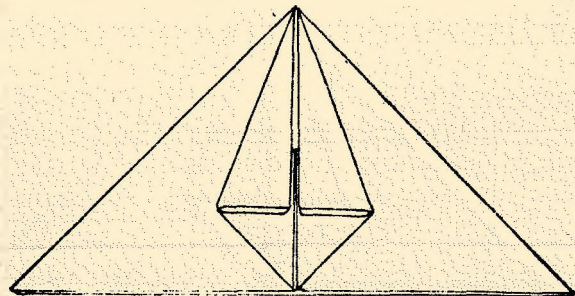
④

Ortadaki iki alt ucu noktalı çizgilerde katla



5

Katladığın uçları uzun üçgenlerin içine sok.



6

Şekil böyle görünecek. Soldan sağa çevir.
1-6 şekilleri tekrar katla.

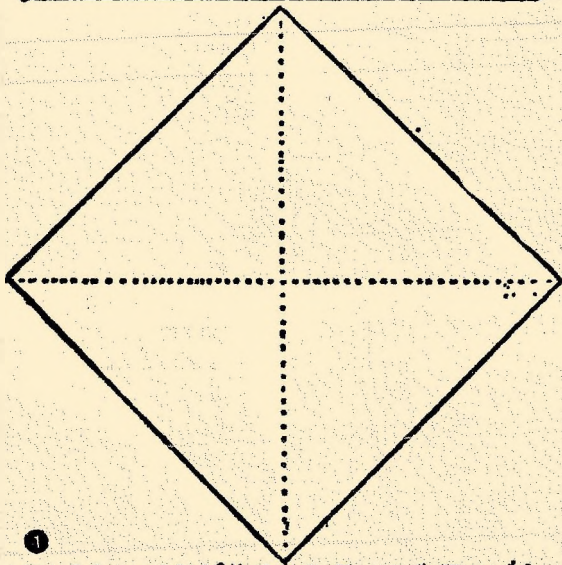


⑦ Şekildeki
gibi
tut
ve ok
yönünde
içine
üfle.



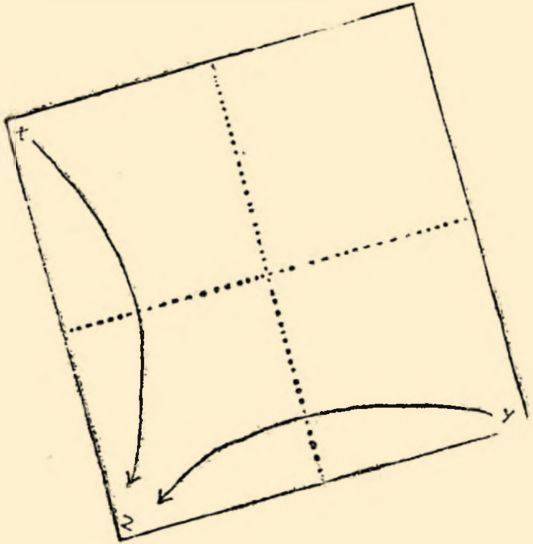
⑧ Süsleyeceğin
yere
dikkatlice
as.

YILDIZ



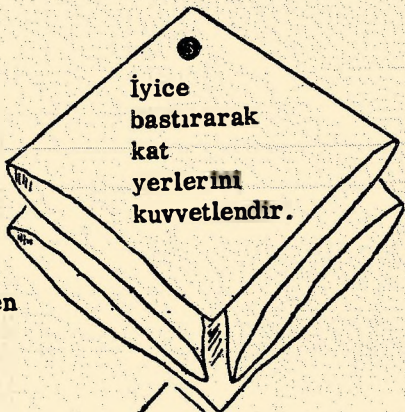
①

Parlak, renkli kâğıtlar kullanın. 1. Kare bir kâğıt parçasını katla ve aç. Soldan sağa çevir.

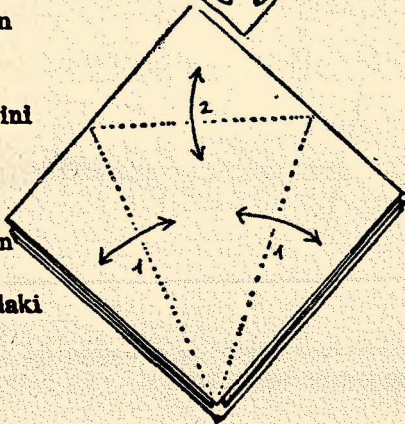


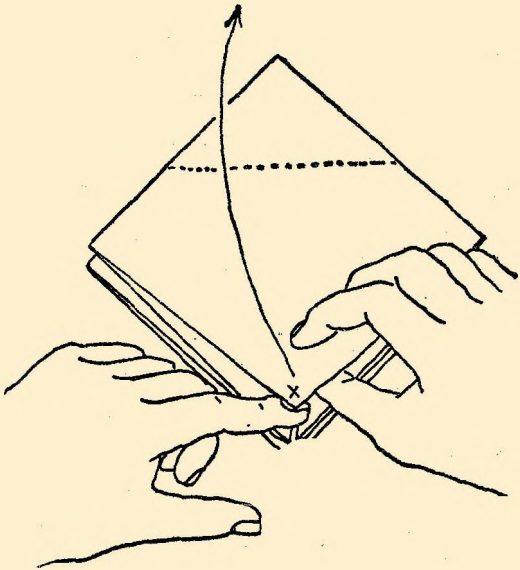
②

Tekrar katla ve aç. x, y köşelerini z köşesine getirerek katla.



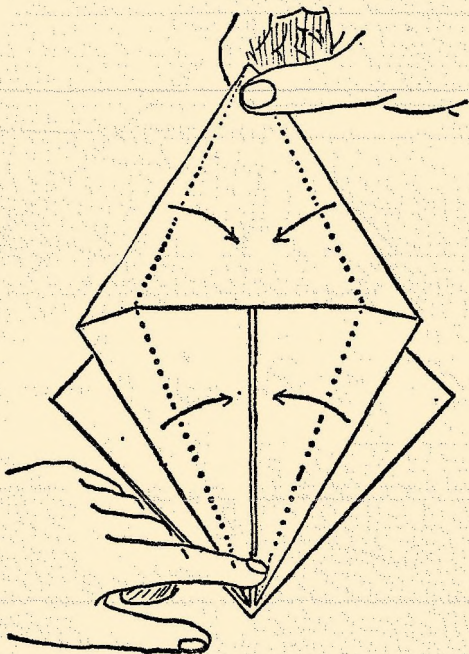
1 nolu noktalı çizgilerden yalnız üstteki parçanın iki yan köşelerini katla. 2 nolu noktalı çizgiden ise yukarıdaki köşeyi katla ve aç.





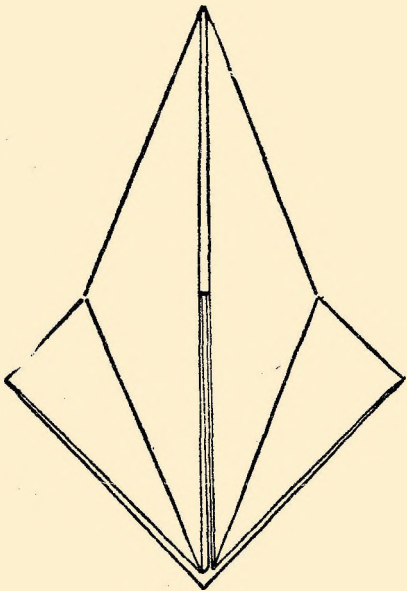
5

Şekildeki gibi x köşesini ok yönünde aç ve 6. şekli meydana getir.



6

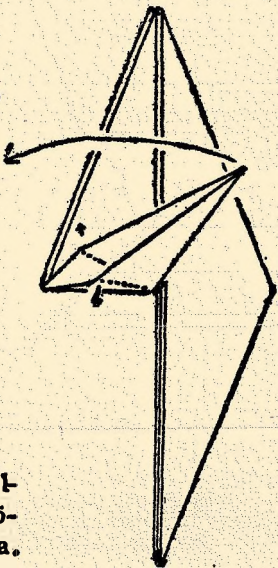
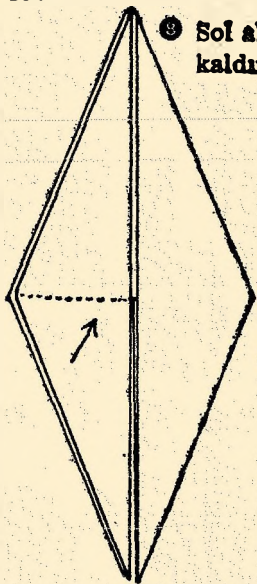
Yan kenarları okların yönünde ortaya kat-
la. 7. şekli meydana getir.



7

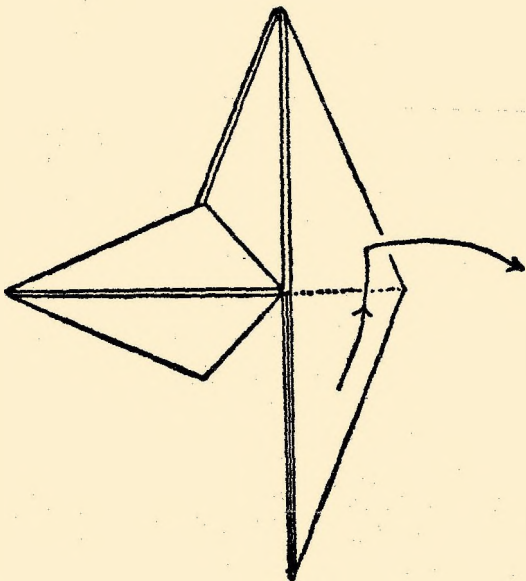
Soldan sağa çevir. 4. 5. 6. şekilleri tekrar-
la.

⑨ Sol alt ucu yukarıya kaldır ve dik tut.



⑩

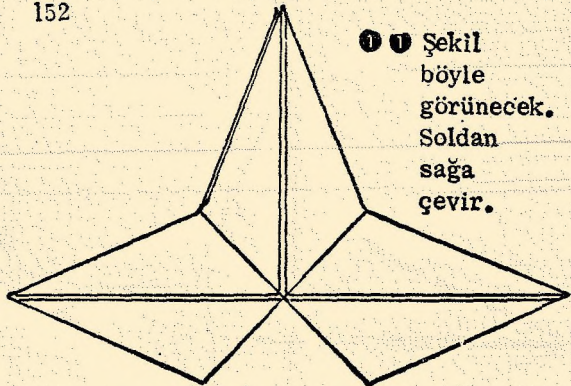
Dik tuttuğun ucu şekil-
deki gibi ayır ve ok yö-
nünde yatırarak katla.



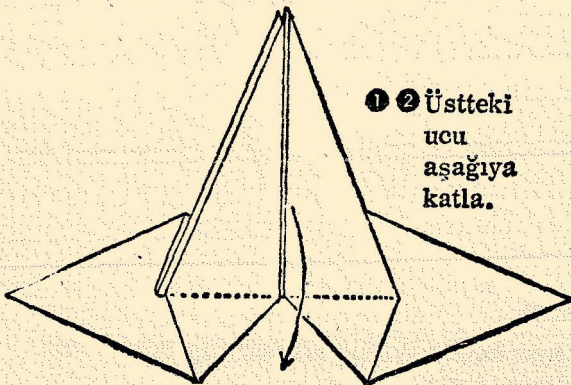
00

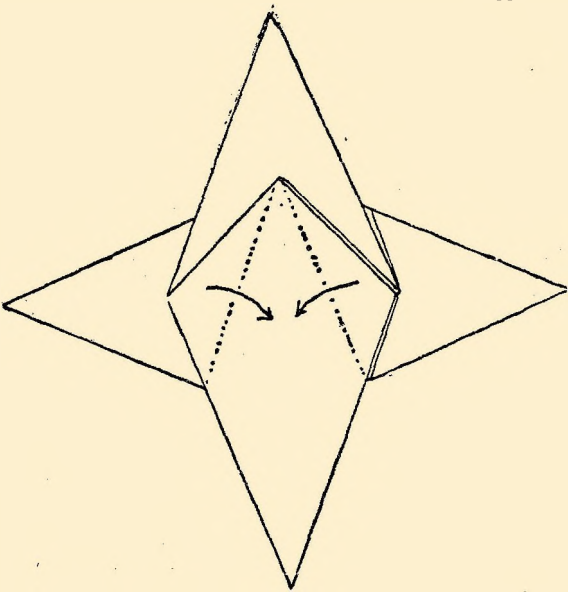
Aynı katlamayı sağ alt uğa yap ve onu sağ tarafa katla.

① ① Şekil
böyle
görünecek.
Soldan
sağa
çevir.

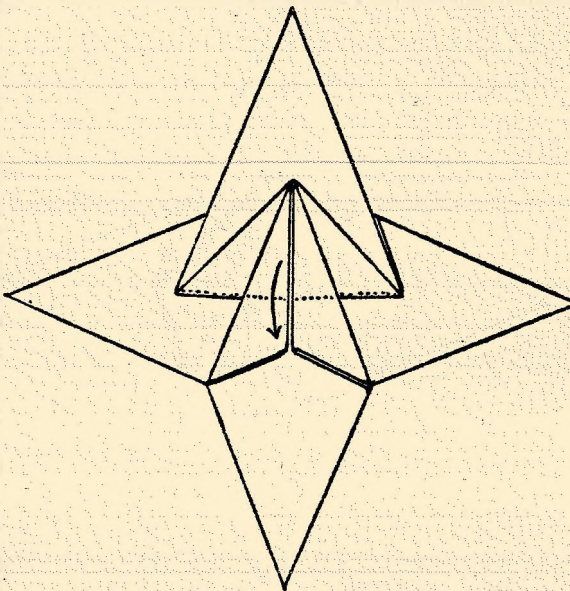


① ② Üstteki
ucu
aşağıya
katla.



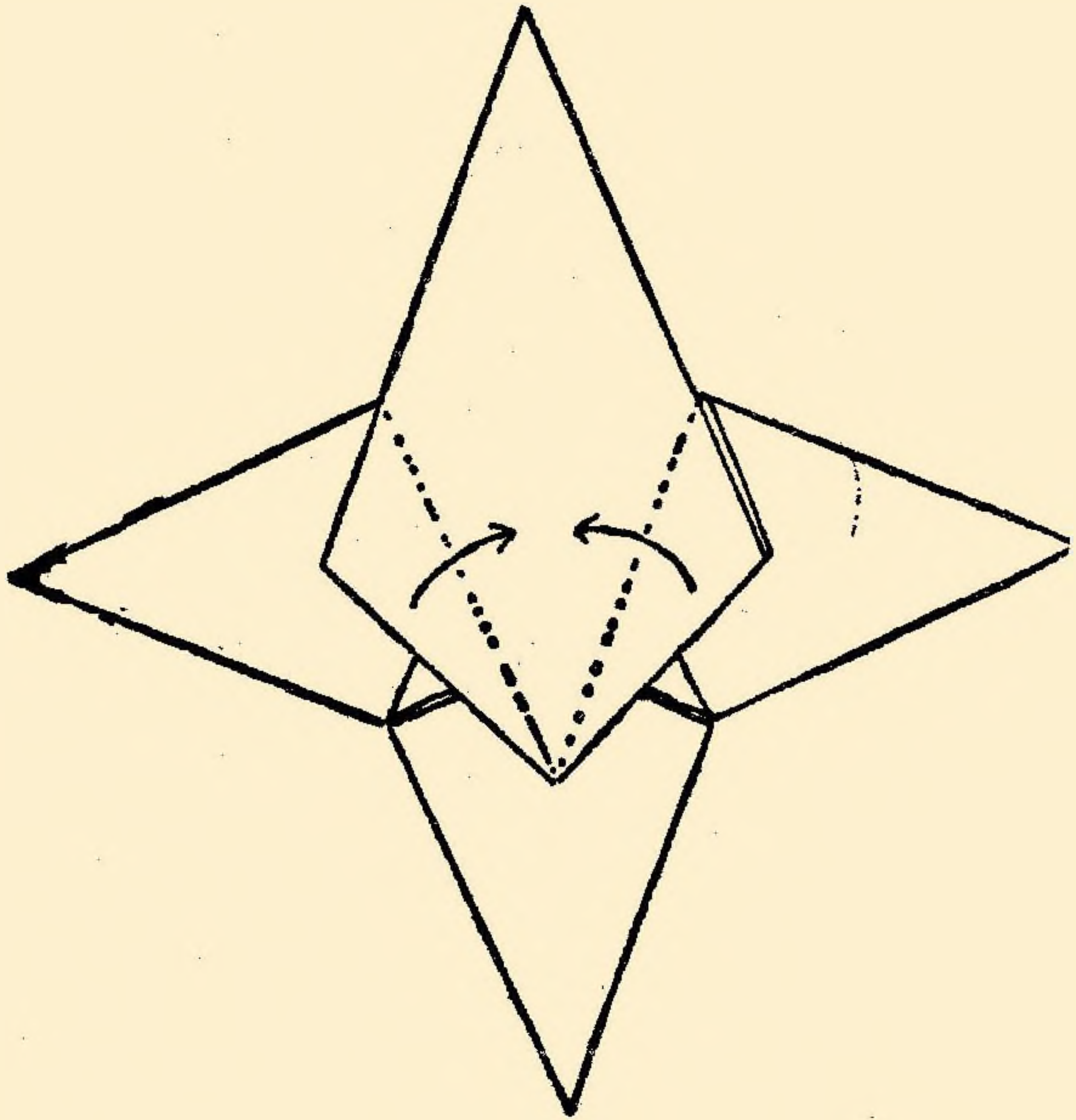


① ③ Ortadaki köşeleri ortaya katla.

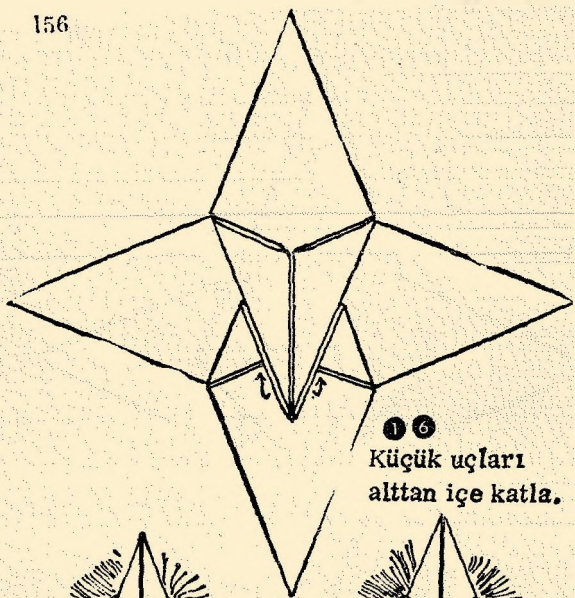


1 1

Üstteki kısa köşeleri noktalı çizgiden aşağıya katla.

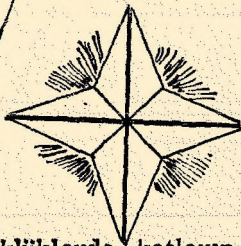
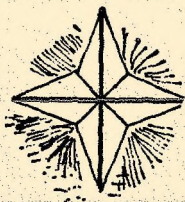


● ● Ortadaki köşeleri ortaya katla.



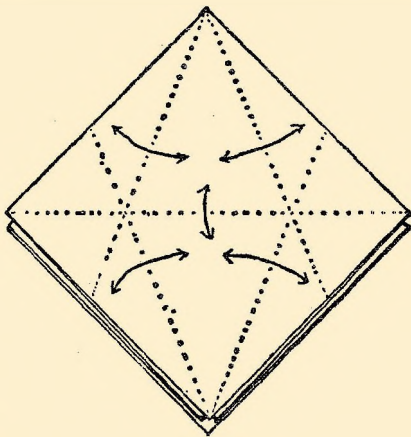
① ⑥

Küçük uçları
alttan içe katla.



Yıldızları çeşitli büyüklüklerde katlayıp
stedığınız yere koyar veya asarsınız.

SÜS 3

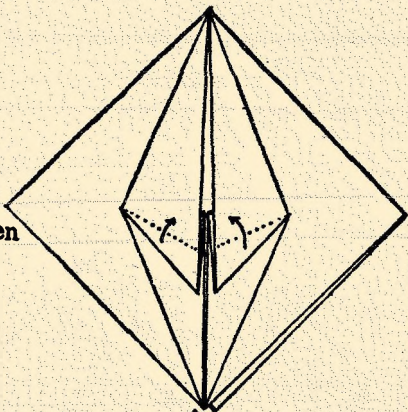


①

Renkli veya parlak kare bir kağıt parçasını "Yıldız"ın 1. 2. 3. şekillerinde açıklandığı gibi katla. Noktalı çizgilerden katlayıp açtıktan sonra 2. şekildeki gibi iki uç meydana getirerek katla.

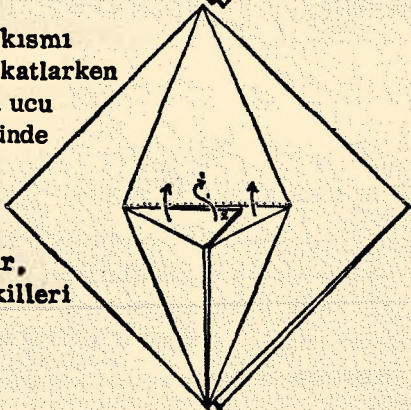
②

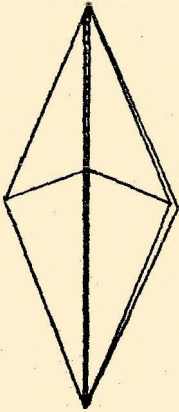
**İki
ucu
noktalı
çizgilerden
birbiri
üstüne
yukarıya
katla.**



③

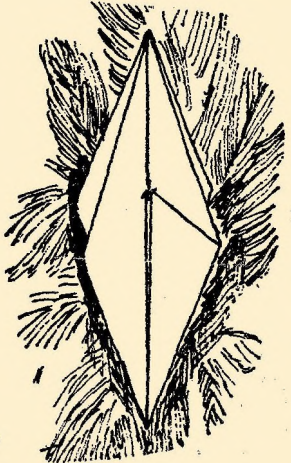
**Katlanmış kısmı
yukarıya katlarken
x işaretli ucu
okun yönünde
araya
sok.
Soldan
sağa çevir,
1. 2. 3. şekilleri
arkada
katla.**





4

Dört parçayı da birbirlerine dik gelecek şekilde ayırın.

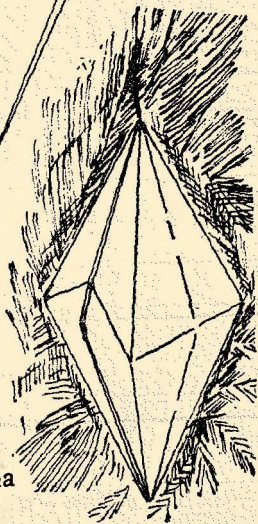
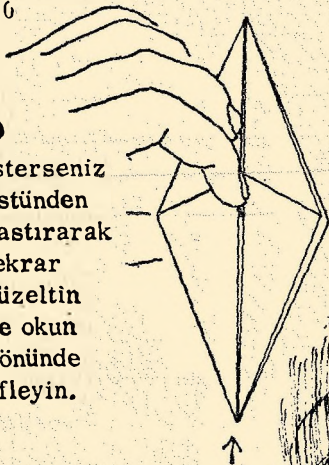


5

Süsümüz böyle görünecek.

6

İsterseniz
üstünden
bastırarak
tekrar
düzeltin
ve okun
yönünde
üfleyin.



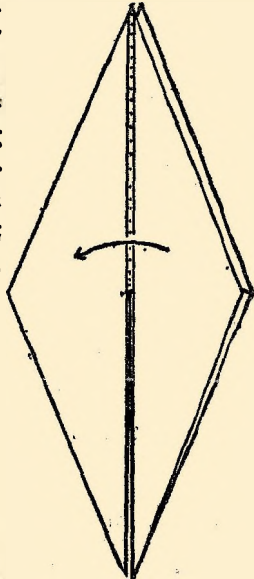
7

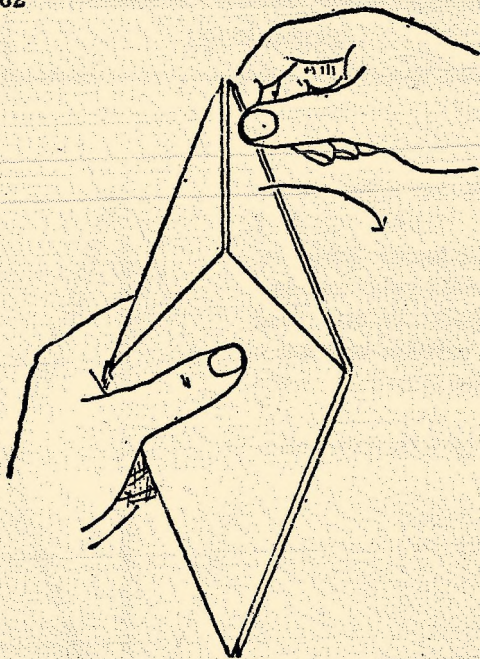
Eğer asarsanız daha
güzel görünecektir.

KUĞU KUŞU

①

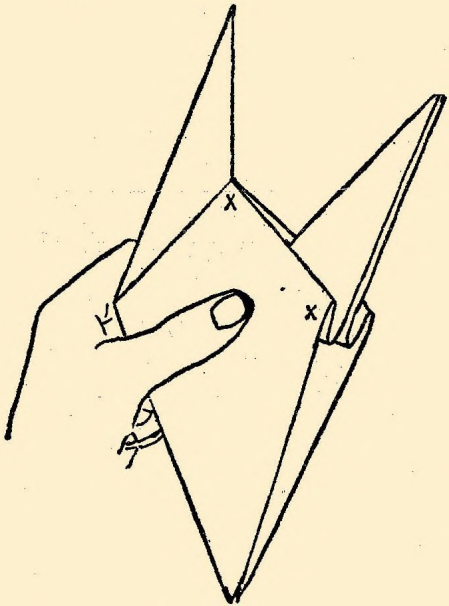
Kare bir kağıt parçasını "Yıldız" da. 1-7 şekle kauer katla ve yandaki şekli meydana getir. Yalnız sağ üst parçayı sola katla. Şekli soldan sağa çevir ve arkadaki Sağ parçayı da sola katla.





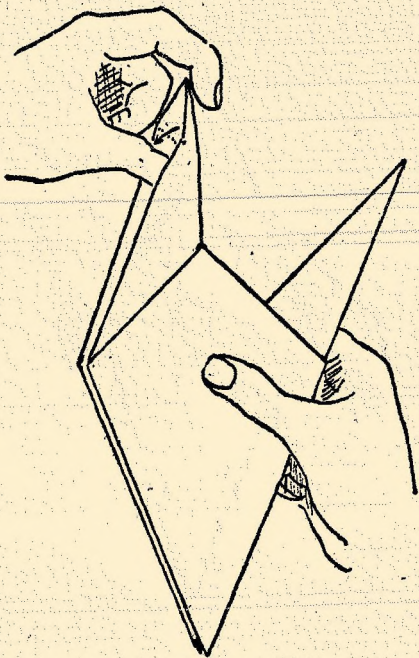
2

Şekildeki gibi tut ve sağ üst ucu dışarıya çekerek 3. şekli meydana getir.



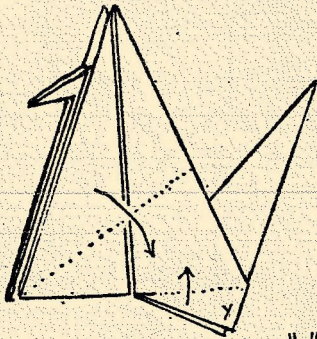
3

**x köşelerini iyice bastırarak içte katla-
nan çizgilerin y noktasında kesiştiğini gör.**



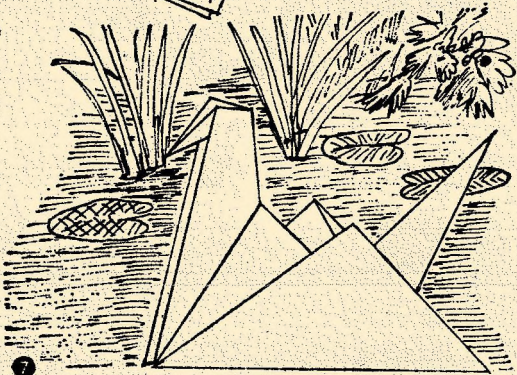
6

Şekli sağ elinle tut ve Kuğu Kuşunun başı -
nı yap. Ucu noktalı çizgilerden katla ve aç
ikiye ayır, üstten bastırarak kulla.



6

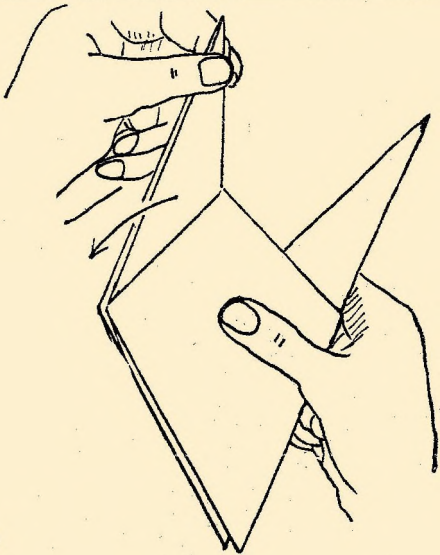
Altındaki y köşelerini yine her iki taraftan yukarıya katladıktan sonra kanatları yanlara katla.



7

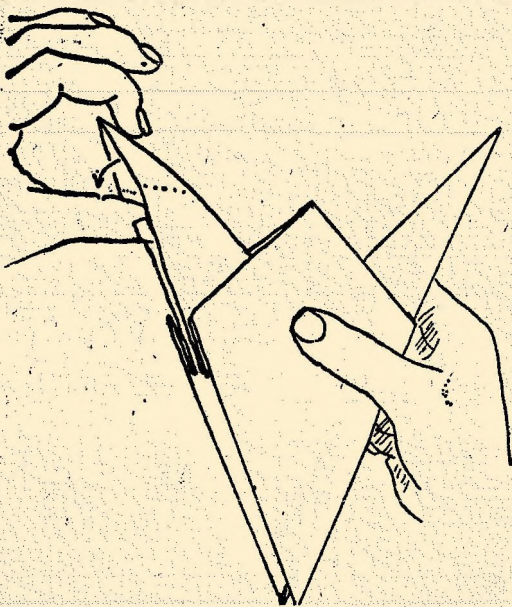
Eğer güzel katladıysanız Kuğu Kuşu böyle görünecek.

UÇAN KUŞ YAVRUSU

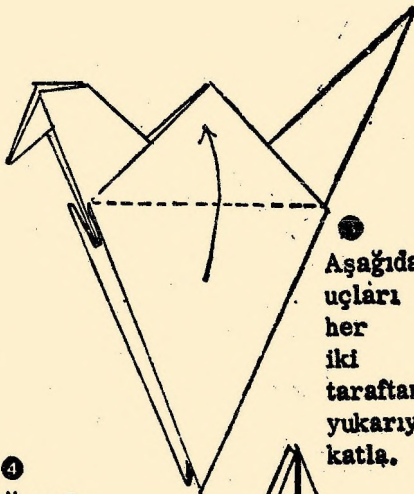


①

Kare bir kağıt parçasını Kuğu Kuşunun 1 . 2. 3. şekillerindeki gibi katla ve yandaki şekli meydana getir. Sağ elinle tut sol .üst, ucu sola çek sağ uç gibi katla.

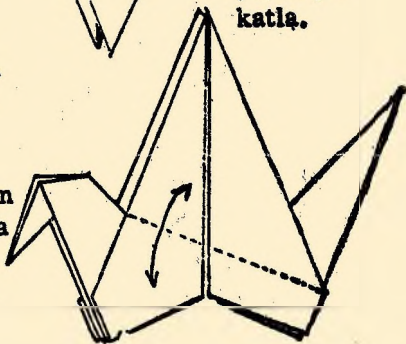


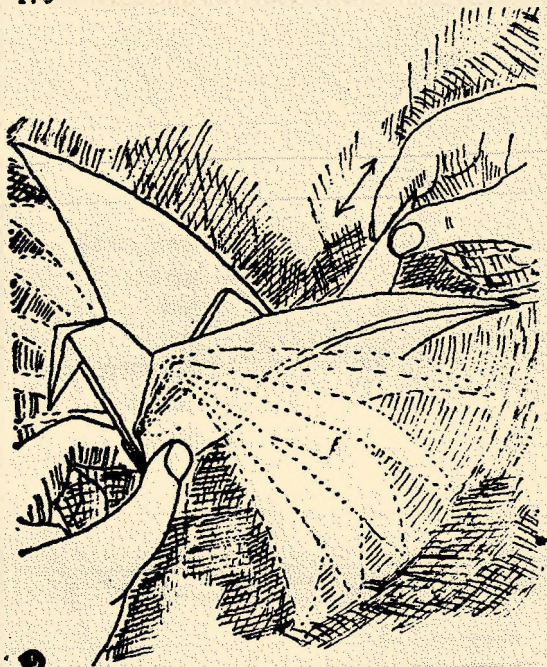
● **Sonra kuşun kafasını noktalı çizgilerden katla.**



3
Aşağıdaki
uçları
her
iki
taraf
tan
yukarıya
katla.

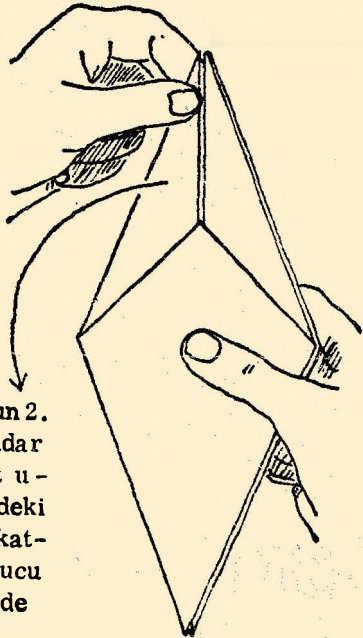
4
Üstteki
uçları
her
iki
taraf
tan
aşağıya
katla
ve aç.





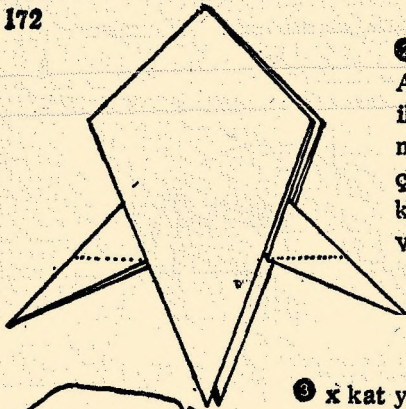
Şekildeki gibi ön alt uçtan sıkıca tutup kuyruğu okun yönünde çekersen kanatlar hareket edecektir.

KARGA



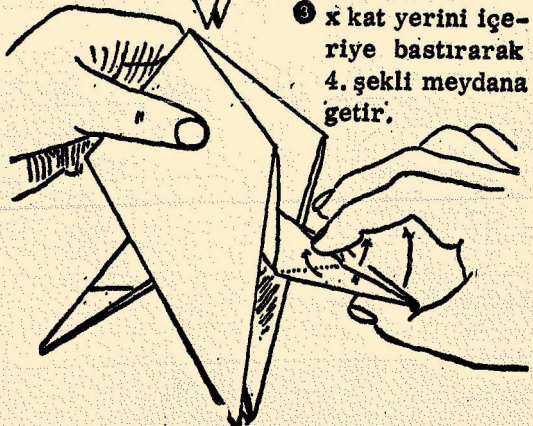
①

Kuğu Kuşu'nun 2. şekline kadar katla. Sol üst ucu 2. şekildeki kadar çek ve katla. Sağ üst ucu da aynı şekilde katla.



②

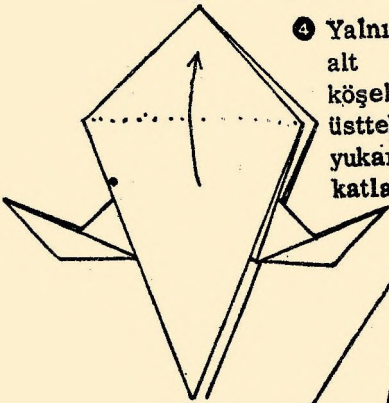
Aynı
iki ucu
noktalı
çizgilerden
katla
ve aç,



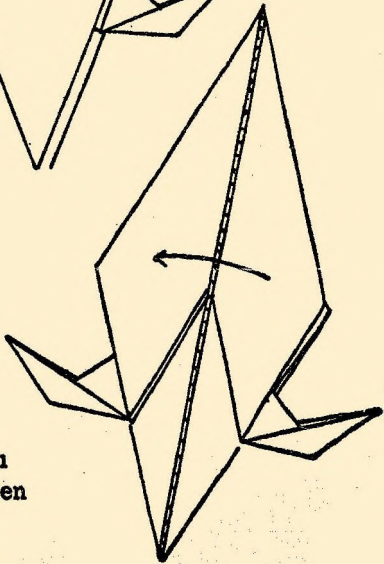
③

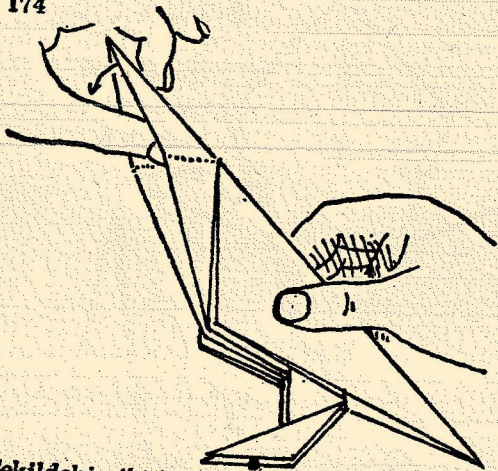
x kat yerini içe-
riye bastırarak
4. şekli meydana
getir.

- ④ Yalnız
alt
köşelerden
üsttekini
yukarıya
katla.

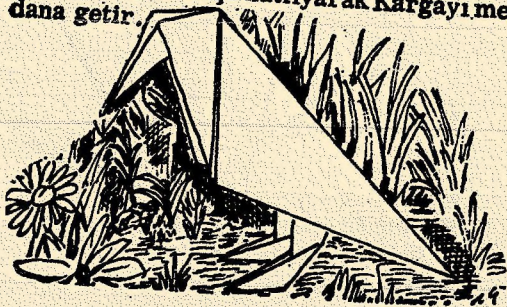


- ⑤
Şekli
noktalı
çizgiden
sola
katla.

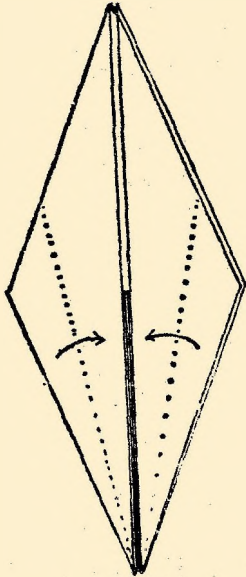




Şekildeki gibi başı katlıyarak Kargayı meydana getir.



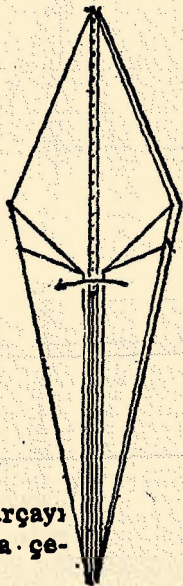
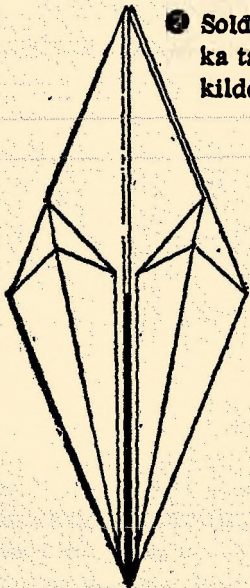
LEYLEK



①

Kare bir kâğıt parçasını "Yıldız"ın 1-7. şekillerindeki gibi katla ve yandaki şekli meydana getir. Yalnız üstteki parçaların yan köşelerini ortaya katla. (Birbirlerine değmesinler.)

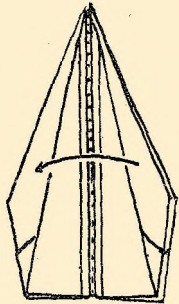
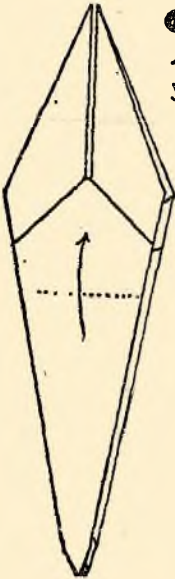
● Soldan sağı çevir. Arkada tarafı da aynı şekilde katla.



● Yalnız sağ üstteki parçayı sola katla. Soldan sağı çevir, arkada da katla.

4

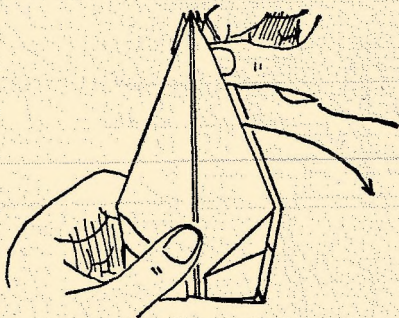
Alt uçları her iki taraftan yukarıya katla.



5

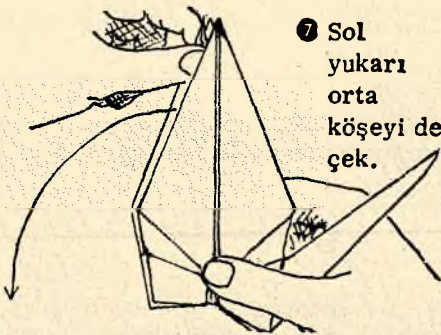
Yalnız üstteki sağ parçayı sola katla. Soldan sağa çevir, arkada da katla.

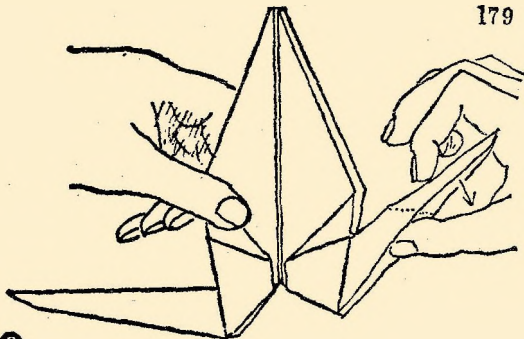
6



Şekil böyle olacak. Şekildeki gibi tut . Sağ yukarı ortadaki ucu 7. şekildeki kadar aşağıya çek.

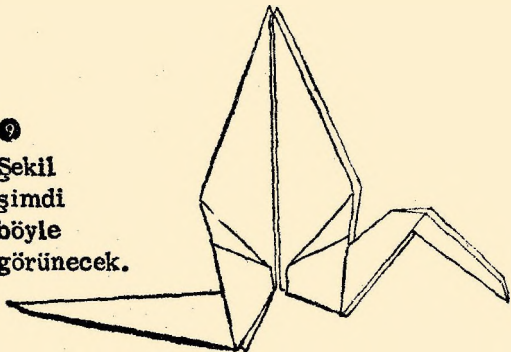
7 Sol yukarı orta köşeyi de çek.





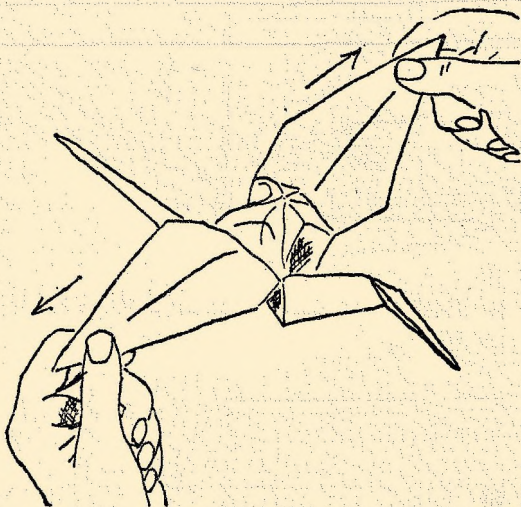
8

Şekildeki gibi sağ ucu katlıyarak Leyleğin başını yap.



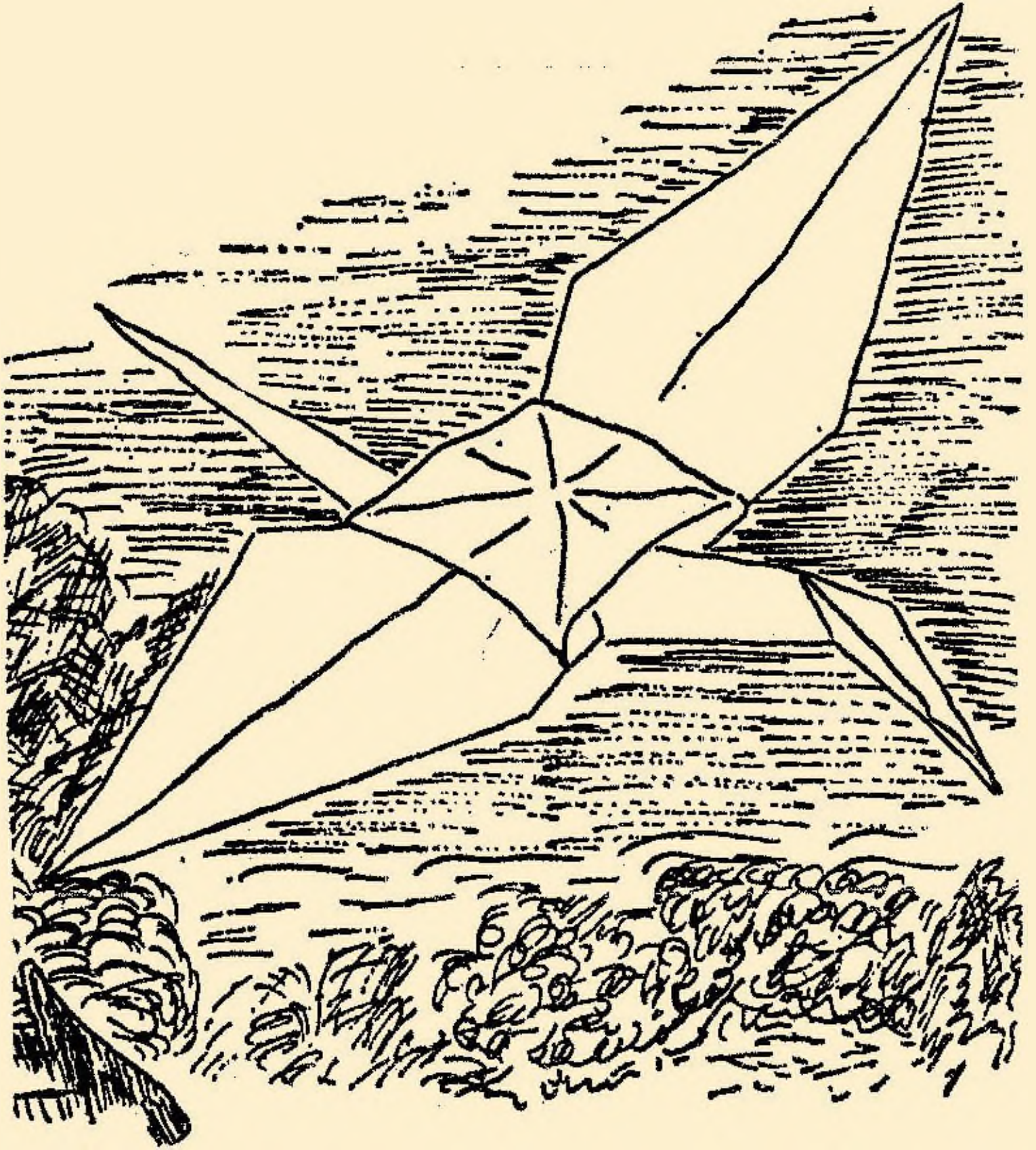
9

Şekil şimdi böyle görünecek.



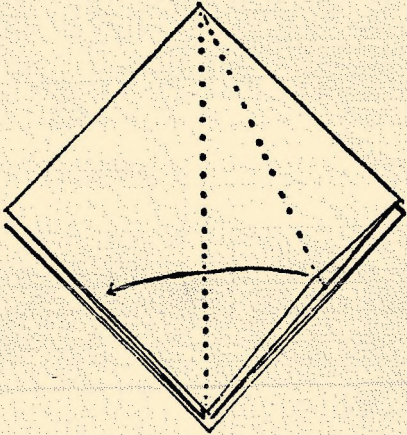
10

Üstteki kanatları okların yönünde dikkatlice çekersen ortadaki kısım kendi - liginden şişecektir.



İşte LEYLEK'imiz havada

KURBAĞA

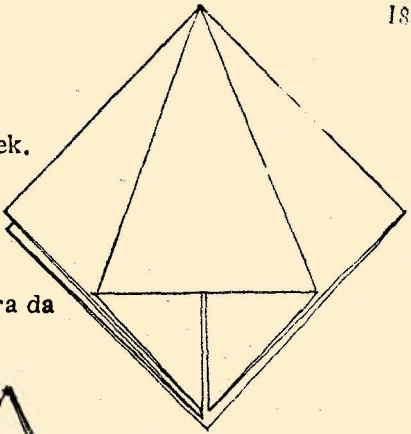


1

"Yıldız"ın 1. 2. 3. şekillerini katla ve yan - daki şekli meydana getir. Sağ üst parçayı kaldır, dik tut ve üstten bastırarak 2. şekli meydana getir.

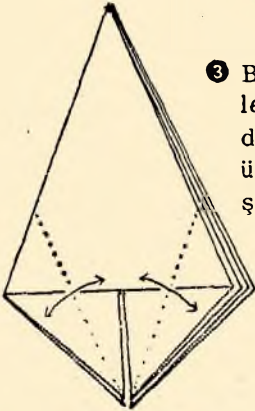
②

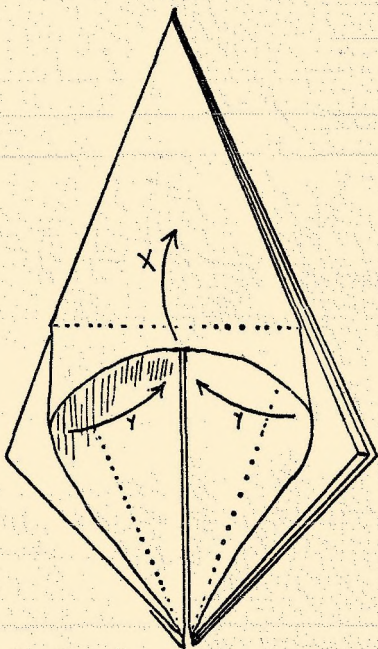
Şekil
böyle
görünecek.
Aynı
şeyi
arka
ve yan
parçalara da
yap.



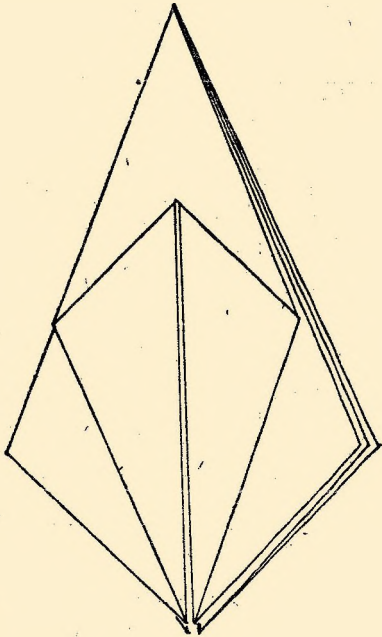
③

Bu şekil meydana ge-
lecek. (Sağ ve solda
dörder köşe) Yalnız
üstteki sağ ve sol kö-
şeyi katla ve aç.





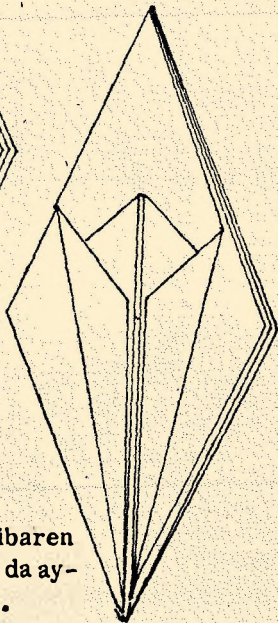
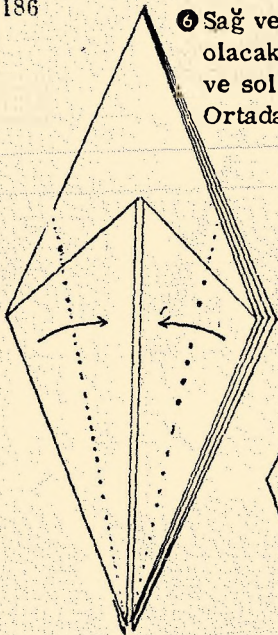
Üstteki üçgeni x işaretli ok yönünde açarken yanları da y okları yönünde içeriye katla ve 5. şekli meydana getir.



5

Aynı katlamaları diğer üç parçada da yap .

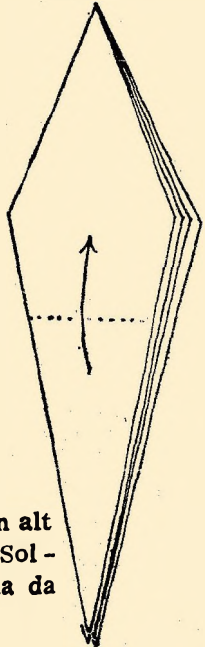
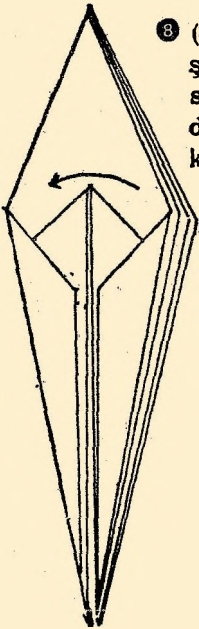
⑥ Sağ ve solda dörder köşe olacak. Yalnız üstteki sağ ve sol köşeyi ortaya katla. Ortada birbirine değmesin.



⑦

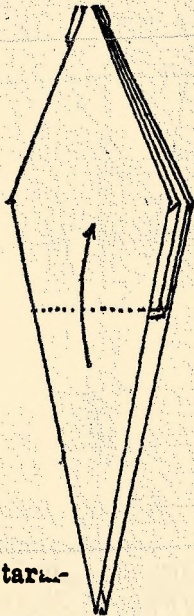
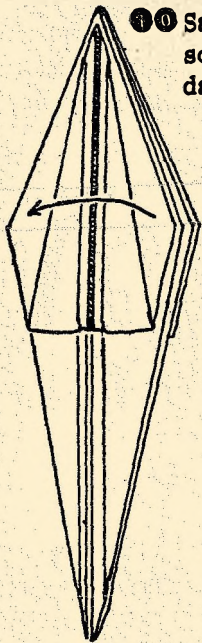
6.şekilden itibaren diğer parçaları da aynı şekilde katla.

- ⑧ (Sağ ve sol köşe dörder köşe olacak) Yalnız üstteki sağ parçayı sola katla. Sol-
dan sağa çevir arkada da
katla.



- ⑨ Yalnız üstteki parçanın alt
ucunu yukarıya katla. Sol-
dan sağa çevir arkada da
katla.

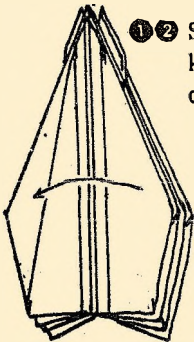
- ⑩ Sağ ortadaki iki köşeyi tut sola katla. Aynı şeyi arkada da da katla.



⑪

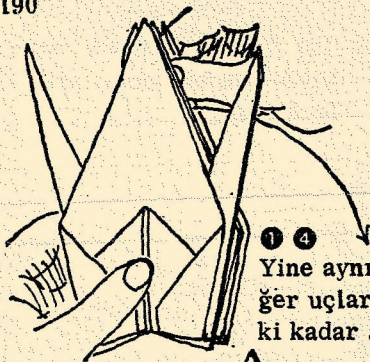
Alttaki uçları her iki taraftan yukarıya katla.

- ①② Sağ üstteki parçayı sola katla aynı katlamayı arkada da da yap.



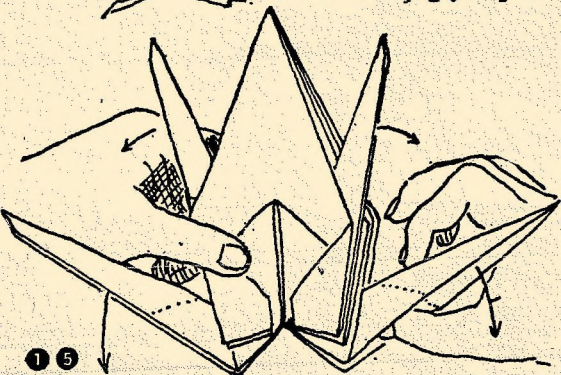
①③

- Sağda ve solda , içte ikişer uç olacak. Üstteki sağ ucu 14. şekil - deki kadar çek ve katla.



① ④

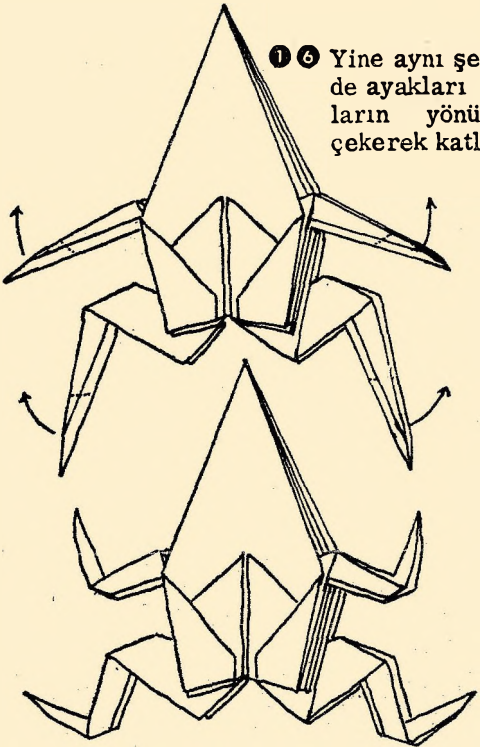
Yine aynı şekilde diğer uçları 15. şekildedeki kadar aşağıya çek.



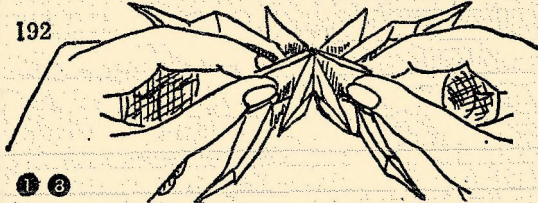
① ⑤

Ön ve arka ayakları şekildeki gibi ok yönünde çekerek katla.

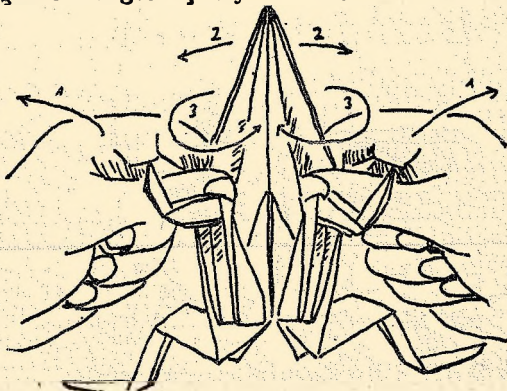
① ⑥ Yine aynı şekilde ayakları okların yönünde çekerek katla.

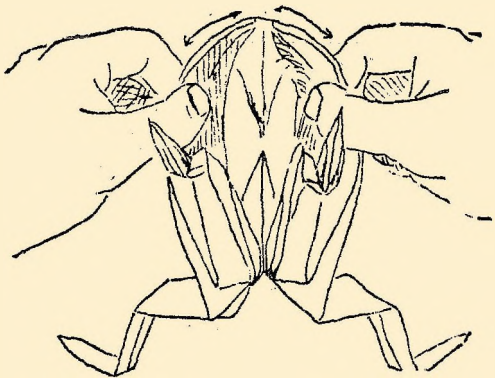


① ⑦ Şimdi Kurbağa böyle görünecek.



Şekildeki gibi tut. 1.No. lu okların yönünde ellerini dışarıya döndür. Yukarıdaki uç 2 No. lu okların yönünde içeriye katlanacaktır. Şimdi aynı döndürmeyi işaret parmaklarınla yap. (3 No. lu oklar). Böylece bize dönük olan Kurbağa vücudunun yarısı 19. şekildeki gibi içeriye döner.





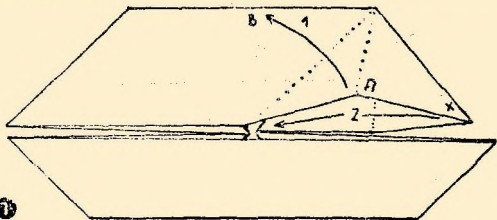
19

En üstte içi oyuk bir kenar meydana geldi.
Bu kenarın kat yerlerini iyice bastır. Sol-
dan sağa çevir. 20. şekildeki gibi Kurbağa-
yı meydana getir.



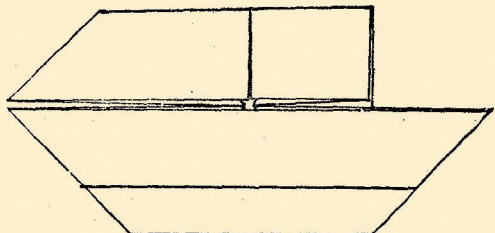
İşte Kurbağa'larımız

YILDIZ 1

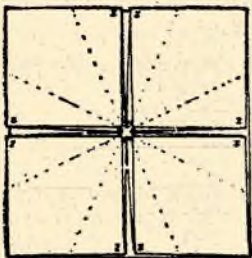


①

Kare bir kâğıt parçasını "Fırıldak"ın 1. 2. 3. şekillerindeki gibi katla. Sağ üst köşeyi kaldırarak aç ve x köşesini 2 no. lu ok yönünde ortaya, A noktasını da 1 no. lu ok yönünde B noktasına getirerek katla.

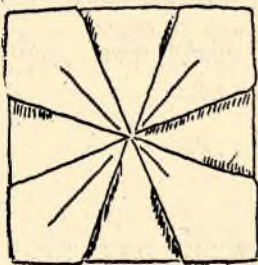


② Diğer üç köşeyi de aynı şekilde katla.



③

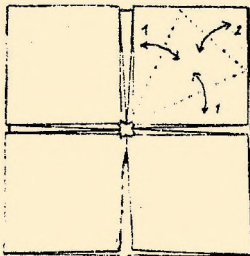
z işaretli sekiz köşeyi noktalı çizgilerden ar - kaya katla.



④

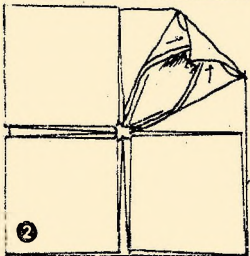
İşte Yıldız. Ta - bak veya bardak altına, masa üs - tüne koyabilir , duvara süs ola - rak asabilirsiniz

YILDIZ 2



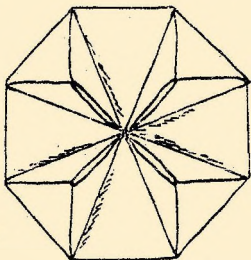
①

Yıldız 1'deki 1. 2. 3. şekilleri katla ve yandaki şekli meydana getir. Noktalı çizgilerden katlı - yarak kat yerlerini meydana getir



②

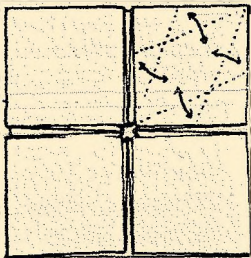
Köşeleri okların yönünde sağ üst köşenin aralarına sok . İyice bastırarak katla. Diğer üç köşeyi de aynı şekilde,



③

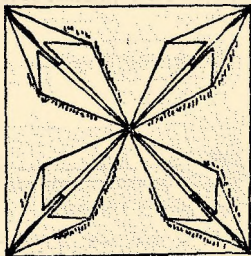
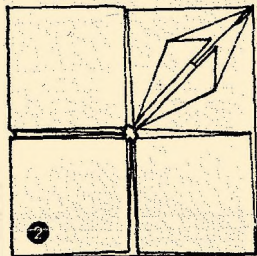
Artık yıldızı asabilir-

YILDIZ 3



①

Yıldız 1'deki 1.2.3. şekilleri katla ve yan - daki şekli meydana getir. Noktalı çizgilerden okların yönünde katlıyarak.

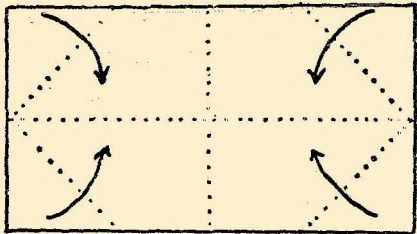


③

İşte Yıldız böyle görünecek.

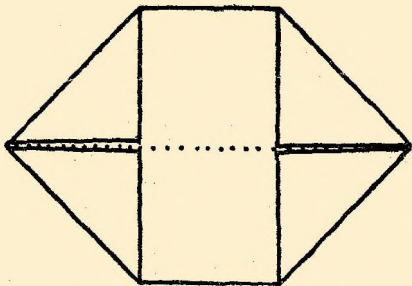
Şekildeki gibi iki uç meydana getir ve iyice bastır. Diğer uç köşeyi de aynı şekilde katla.

KULUÇKADAKİ TAVUK

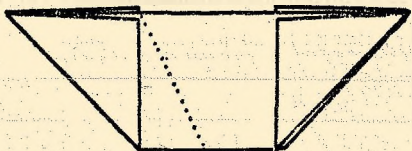


1

Boyu eninin 1,5 katı büyüklüğünde bir kâğıt parçası alın. Noktalı çizgilerden katlıyarak açın ve köşeleri içe katlayın.

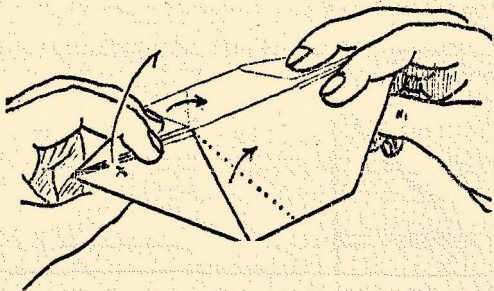


2 Noktalı çizgiden arkaya katla..



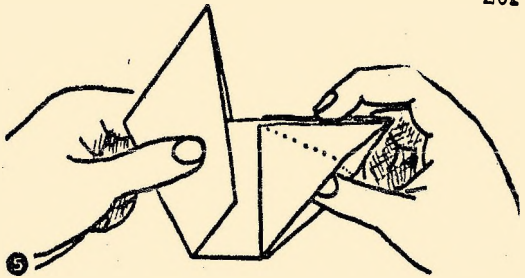
③

Noktalı çizgiden öne arkaya katla ve aç.



④

Şekildeki gibi tut. Sol köşeyi yukarı kaldırarak noktalı çizgilerden katla. 5. şekli meydana getir.



5

Sağ köşeyi noktalı çizgiden katla ve aç. A-
yırırken üst kenarı içe bastır ve tavuğun
başını meydana getir.



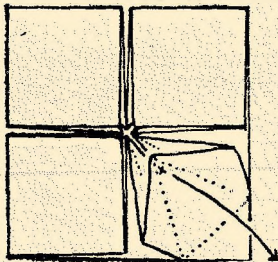
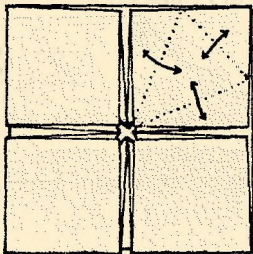
6

Tak-tak-tak. İşte kuluçkadaki tavuk.

YILDIZ 4

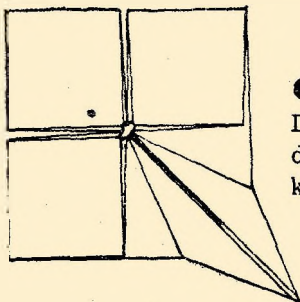
①

Yıldız 1'deki 1.2.
3.şekilleri kat -
la ve yandaki şek -
li meydana getir.
Noktalı çizgiler -
den katla ve aç .



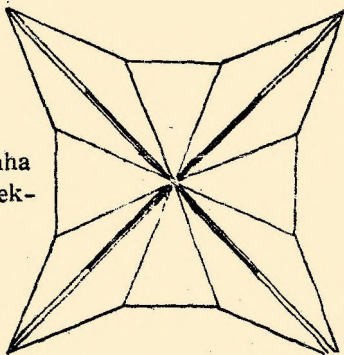
②

x işaretli köşeyi
okun yönünde çe -
kerek katla ve 3.
şekli meydana
getir.



③

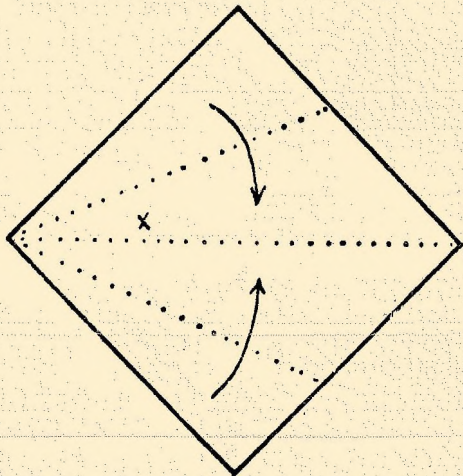
Diğer üç köşeyi
de aynı şekilde
katla.



④

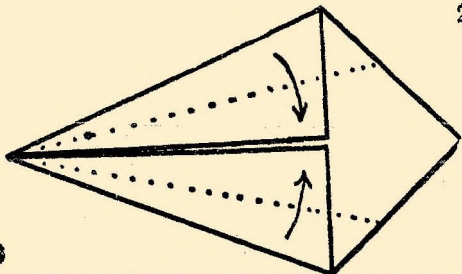
Asarsanız daha
güzel görünecek-
tir.

PELİKAN



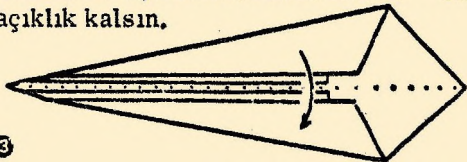
1

Kare bir kağıt parçasını x noktalı çizgi -
sinden katla ve aç. Alt ve üstköşeleri or -
taya katla.



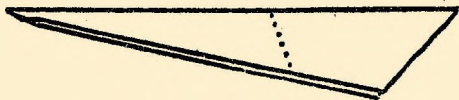
②

Tekrar ortaya katla. Fakat ortada biraz açıklık kalsın.



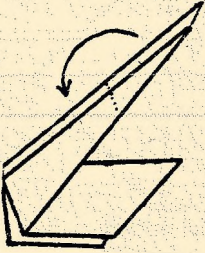
③

Yukarıdaki parçayı aşağıya katla.



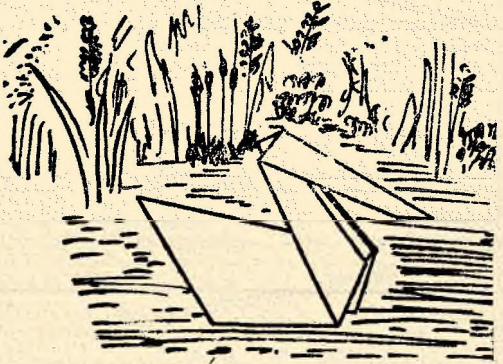
④

Noktalı çizgiden öne_arkaya sonra yukarıya katla.



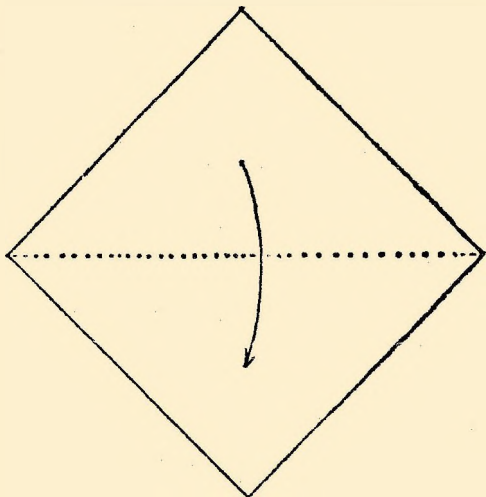
5

Aynı şekilde üst ucu
aşağıya katla ve Pe -
likanı yüzdür.

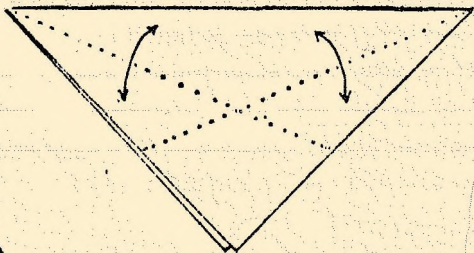


VİKİNG ŞAPKASI

60x60 cm büyüklüğünde kare bir kağıt parçası alırsanız şapka başınıza uyar.

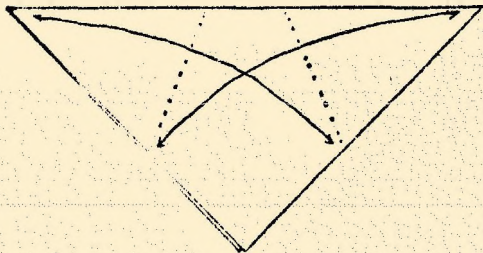


● Okun yönünde aşağıya katla.



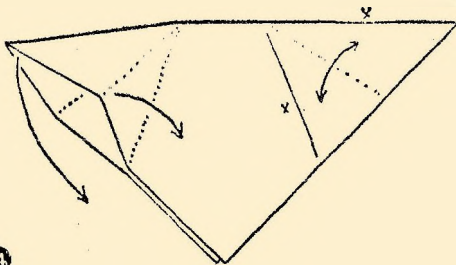
2

Noktalı çizgilerden katla ve aç.



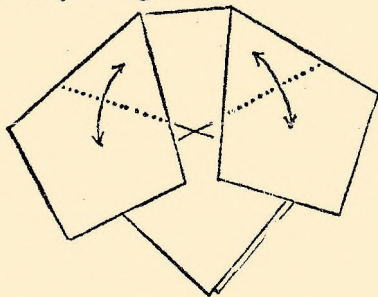
3

Üst köşeleri okların yönünde katla ve aç.



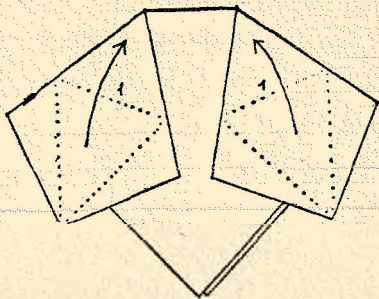
4

Sağ köşeyi x kenarları birbirine çakışacak şekilde katla ve aç. Sol köşeyi de aynı şekilde katla ve aç. Her iki köşeyi de ayırarak okların yönünde çek ve katlayarak 5. şekli meydana getir.



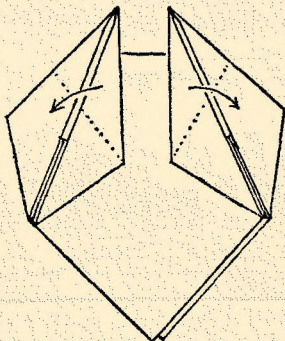
5

Yalnız noktalı çizgilerden katla ve aç.



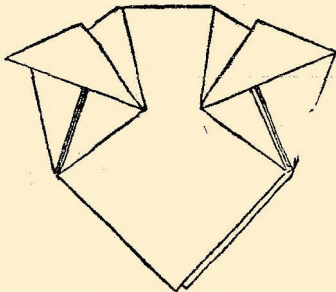
6

Sağ ve sol alt uçları 1 no. lu noktali çizgi den katlayarak 7. şekli meydana getir.



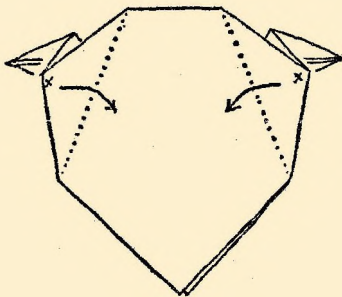
7

Üstteki uçları noktali çizgilerden katlıya-
rak 8. Şekli meydana getir.



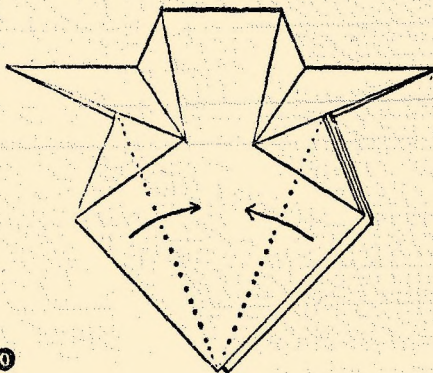
8

Şimdi şekil böyle görünecek. Soldan sağa çevir.



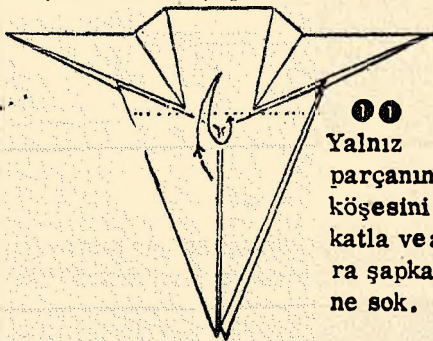
9

x işaretli köşeleri katla. Altta ki kısım da katlanan kısımla birlikte gelecektir. 10. şekli meydana getir..



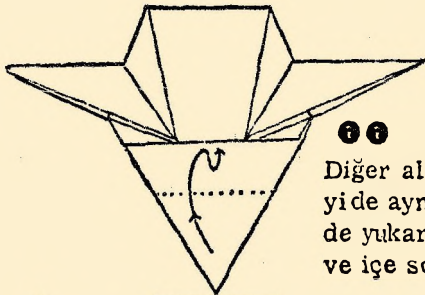
10

Yalnız üstteki parçanın yan köşelerini katla. Şekli soldan sağa çevir ve aynı katlamayı arkada da yap.



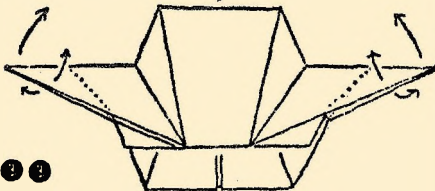
11

Yalnız üstteki parçanın alt köşesini yukarı katla ve aç, sonra şapkanın içine sok.



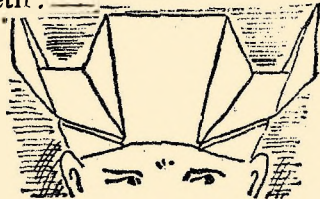
1 1

Diğer alt köşeyide aynı şekilde yukarı katla ve içe sok.

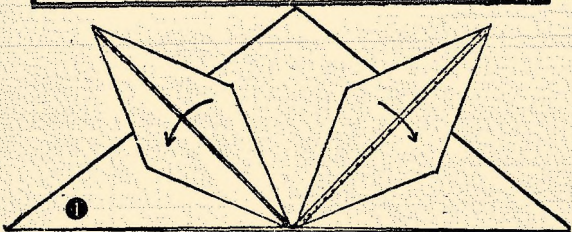


2 2

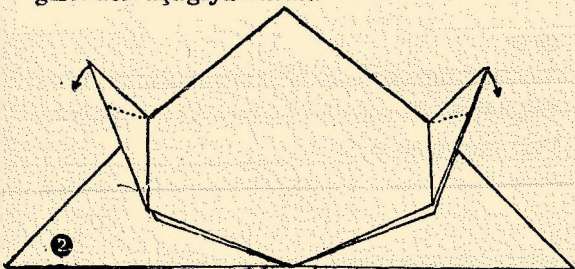
Yandaki uçları noktalı çizgilerden ayırarak katla. (Kargada açıklandığı gibi) Şap-kayı meydana getir.



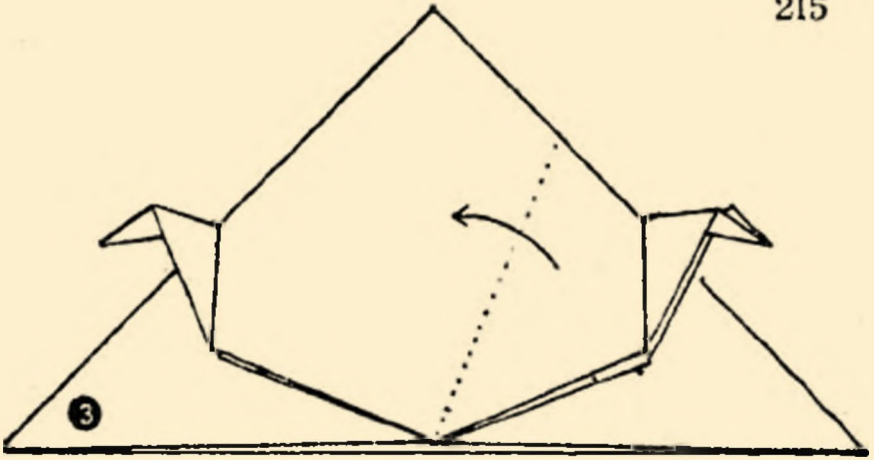
KUŞ YUVASI



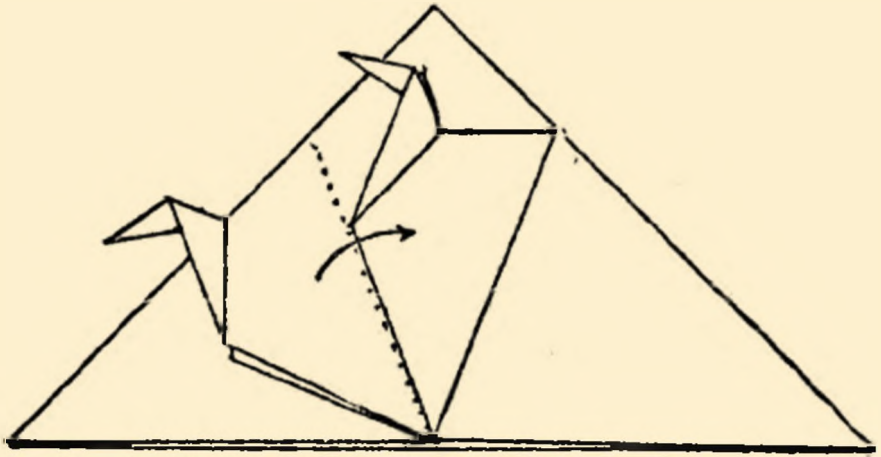
Güzel Kutunun I-5. şekillerini katla ve yandaki şekli meydana getir. Noktalı çizgilerden aşağıya katla.



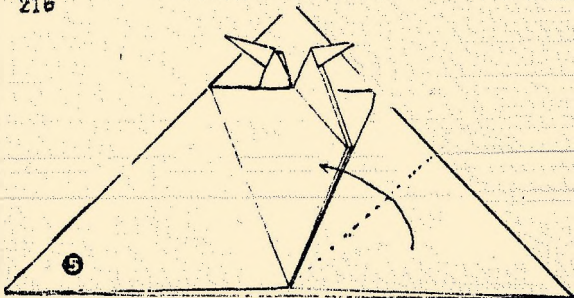
Şekli eline alarak kuş yavrularının kafalarını şekildeki gibi çeşitli büyüklüklerde katla.



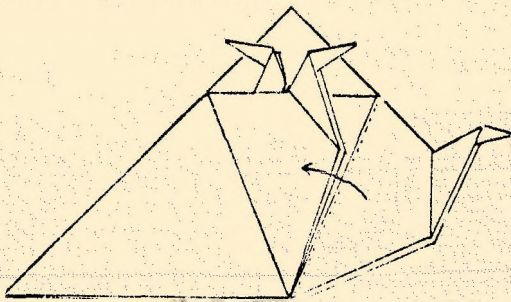
Şekli tekrar yatır ve sağdaki kuşu noktalı çizgiden sola katla .



④ Aynı şekilde sağdakini sola katla .



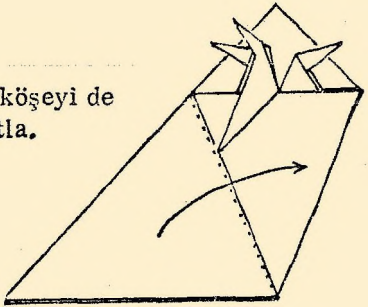
Sağ alt köşeden yine güzel sepetin 5. şekillerindeki gibi bir kuş kafası yap. Bu da farklı büyüklükte olsun.



⑥ Üçüncü kuşu da sola katla.

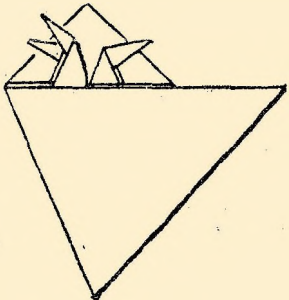
7

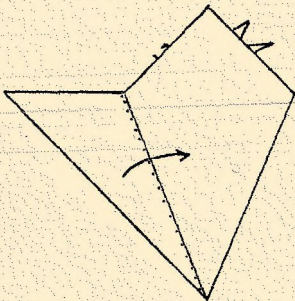
Sol alt köşeyi de
sağa katla.



8

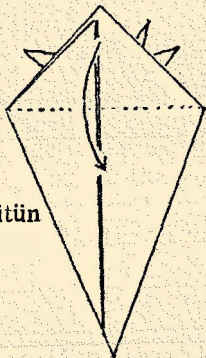
Şimdi yuva böy
le görünecek ...
Şekli soldan sa-
ğa çevir.





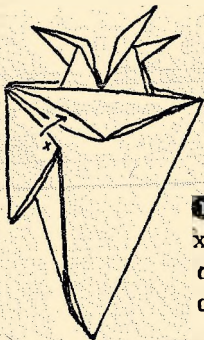
9

Soldaki köşeyi
sağa katla.



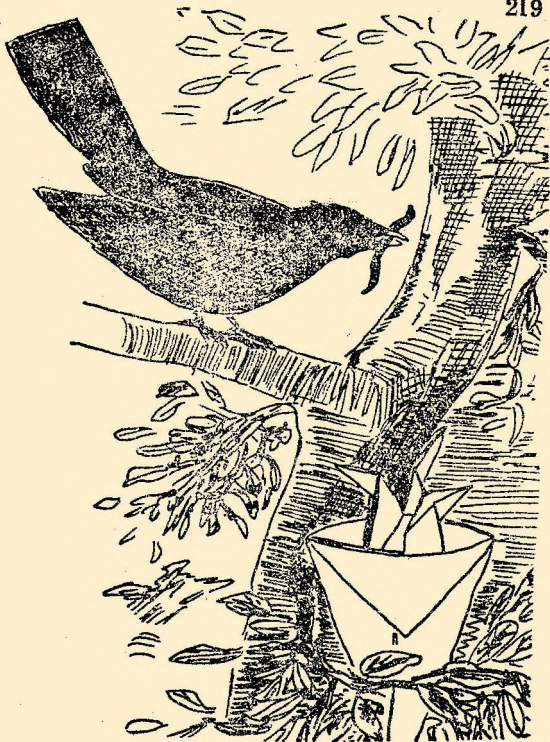
10

Kuşların kafaları hariç bütün
üst köşeyi aşağıya katla.



11

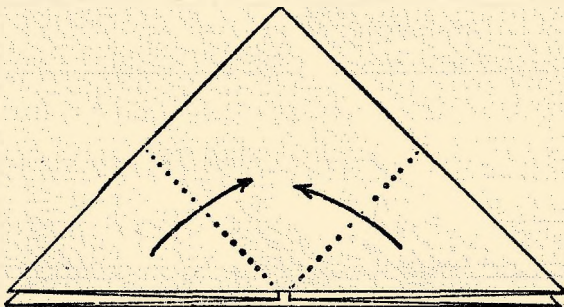
x işaretli köşeyi şekil-
deki gibi okun yönün-
de araya sok.



İşte KUŞ YUVASI.

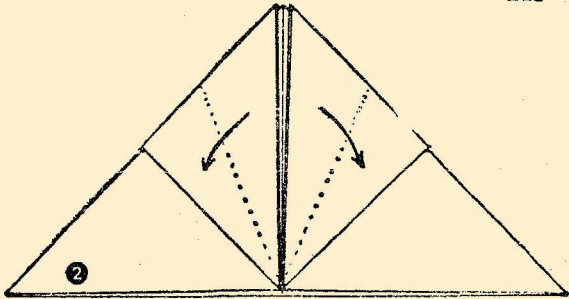
SÜS 4

Parlak, renkli güzel bir kağıt parçası alarak katla.

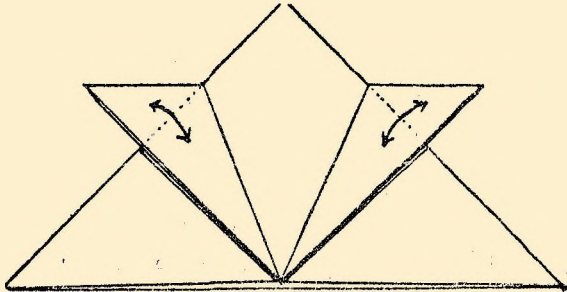


①

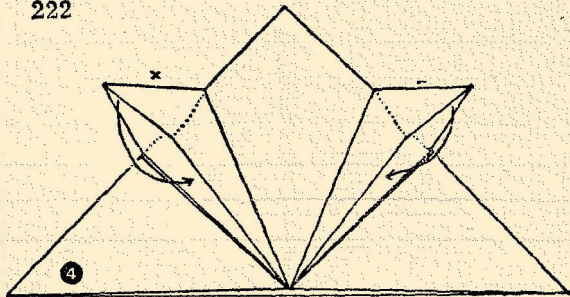
Kare bir kağıt parçasını "Süs 1" in 1-2-3. şekillerindeki gibi katla ve yandaki şekli meydana getir. Üst parçanın sağ ve sol köşelerini katla.



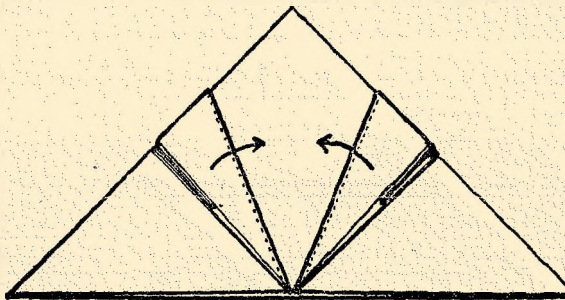
Yukarıdaki uçları okların yönünde aşağıya katla.



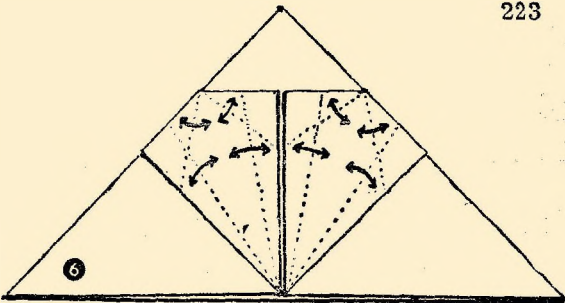
③ Noktalı çizgilerden katla ve aç.



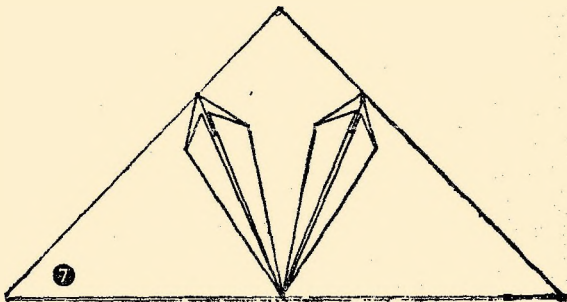
x işaretli kenarları okların yönünde içeri bastır ve katla.



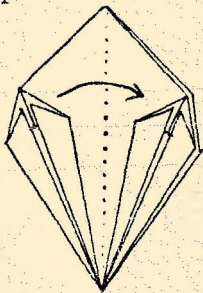
5 Üstteki iki köşeyi ortaya katla.



Bütün noktalı çizgilerden katla ve aç; uçları meydana getirerek 7. şekli elde et.



Soldan sağa çevir ve 1-7. şekillerdeki katlamaları tekrarla.

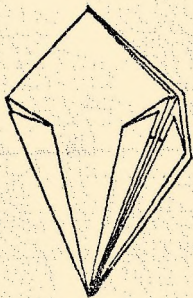
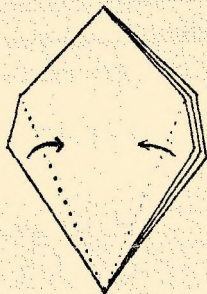


8

Yalnız üstteki sol köşeyi sağa katla.

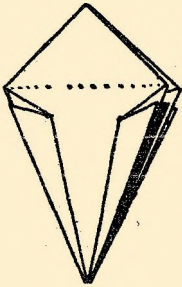
9

Yalnız üstteki yan kenarları içeriye katla .



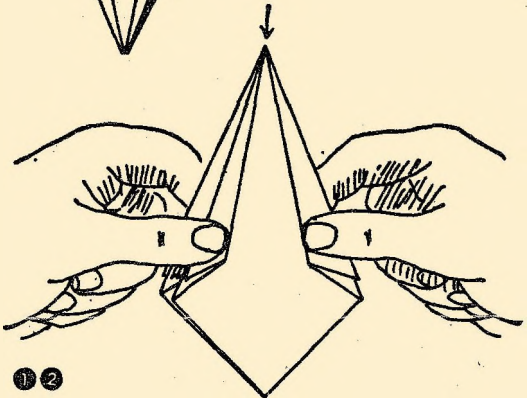
10

Şekil böyle görünecek. Soldan sağa çevir ve 8-9. şekilleri katla .



1 1

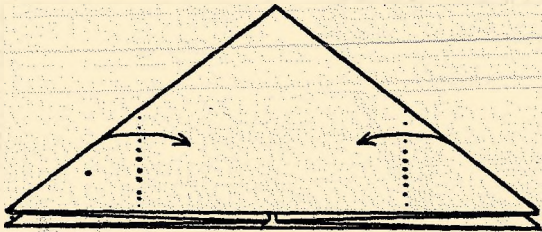
Üst köşeyi öne, arkaya katla ve aç.



1 2

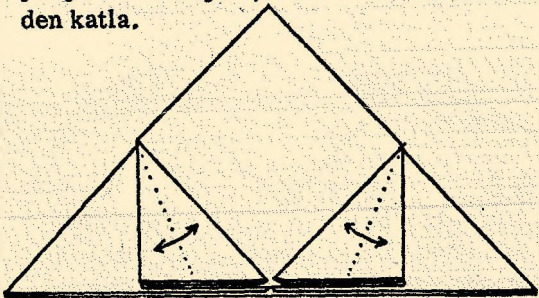
Şekildeki gibi tut ve okun yönünde dikkatlice içine üflerken parmaklarını da yavaşça çek. Altta ki uçtan düzgün bir kare meydana gelecek.

MASA

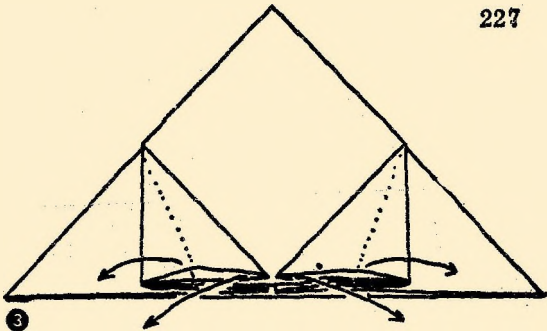


①

Kare bir kağıt parçasını "Süs 1" in 1-2-3 şekillerindeki gibi katla. Yalnız üstteki parçanın alt köşelerini noktalı çizgilerden katla.

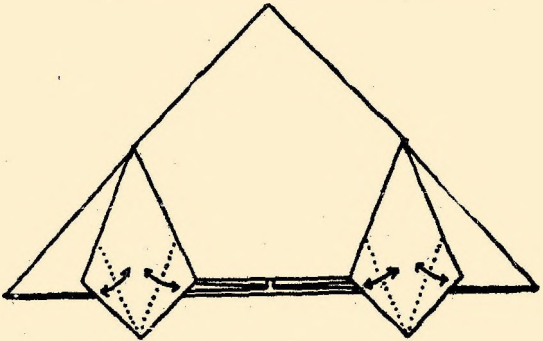


② Noktalı çizgilerden katla ve aç.

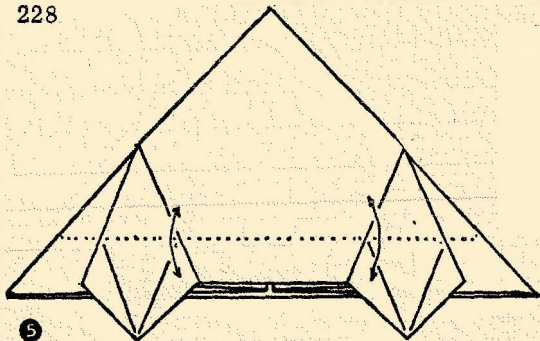


③

Köşeleri birbirinden ayırarak noktalı çizgilerden katla ve 4. şekli meydana getir .

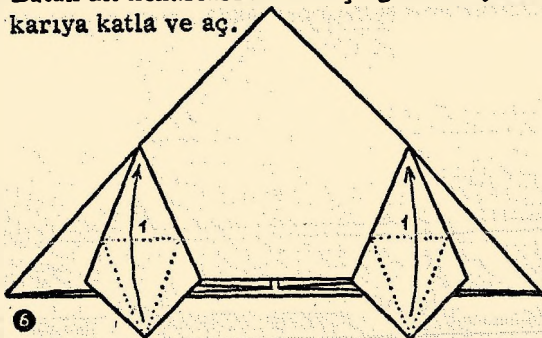


④ Dört köşeciği katla ve aç.



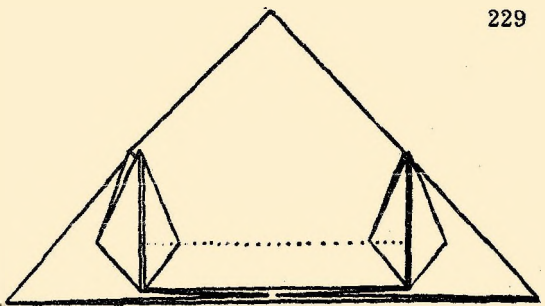
5

Bütün alt kenarları noktalı çizgilerden yukarıya katla ve aç.



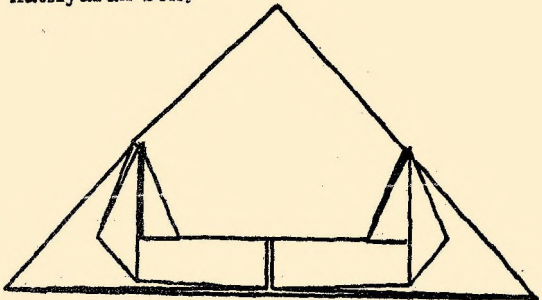
6

Alt köşeleri okların yönünde çekerek 1 No.lu noktalı çizgiden yukarıya katla 7. şekli meydana getir.



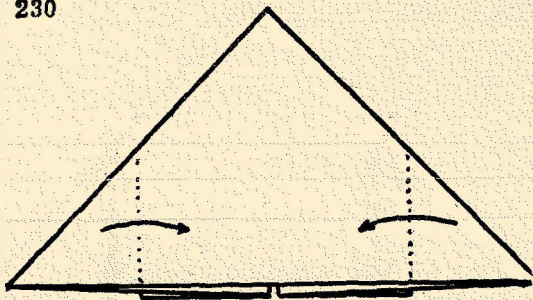
7

Ortadaki kısmı noktalı çizgiden içeriye katlıyarak sok.



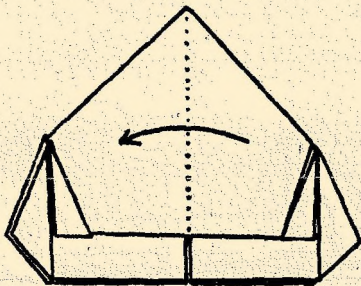
8

Şekil böyle görünecek. Bütün şekli soldan sağa çevir.



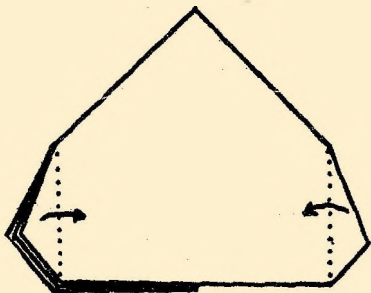
9

1-9. şekilleri tekrar katla.



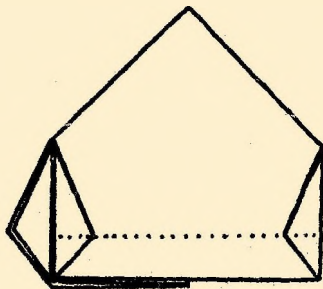
10

Üst parçayı sağdan sola katla.



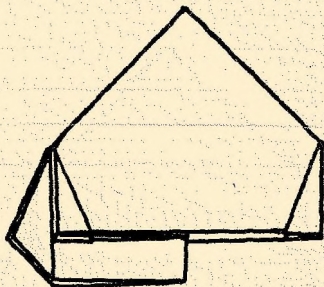
1 1

Yalnız üstteki yan köşeleri katla.



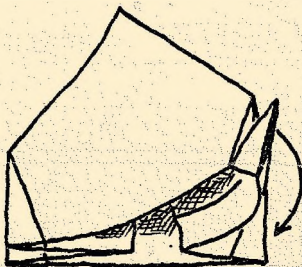
1 2

Üst parçanın alt kenarını içe katlayarak sok.



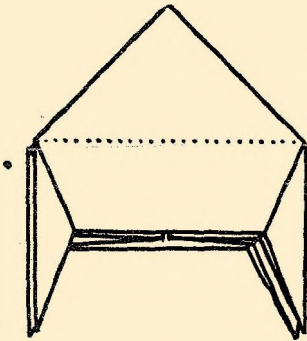
1 3

Şekil böyle görünecek. Soldan sağa çevir .
10-12. şekilleri tekrar katla.



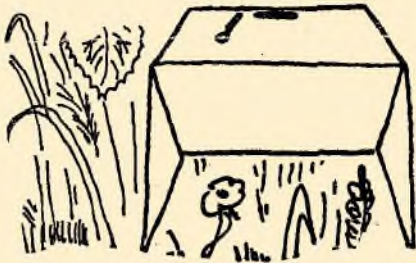
1 4

Sağ alt köşe düzgün kalacak şekilde sağ üst köşeyi dikkatlice kaldır ve okun yönünde aşağıya çekerek katla. Aynı şeyi diğer köşelerde de yap.

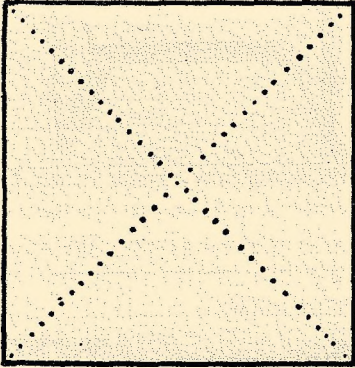


1 5

Üstteki ucu öne arkaya katla ve aç. Masa -
yı birbirinden ayırarak çek. En üst nokta
masanın orta noktası olacak. Masanın gü-
zel durması için gerekli yerlerde katla-
maları kuvvetlendir.

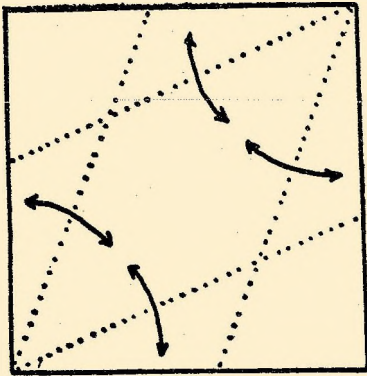


TAHTIRAVALLİ

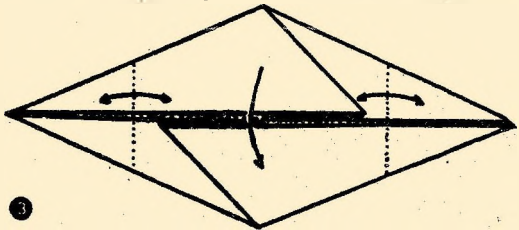


1

Kare bir kağıt
parçası alarak
köşeleri katla
ve aç.



2 Noktalı çizgilerden katla ve aç. Kırılmaçtaki gibi iki uç meydana getirerek yukarıdaki ucu sağa, aşağıdaki ucu sola katla.

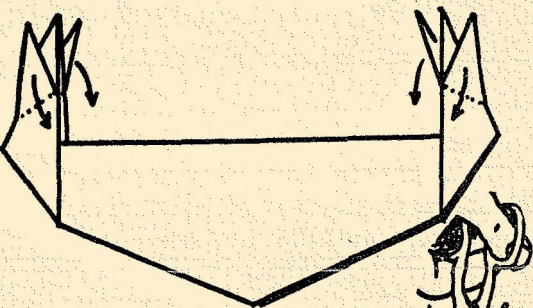


3 Yan köşeleri katla ve aç. Üst kısmı aşağıya katla.



4

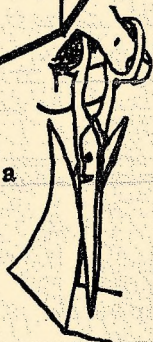
Noktalı çizgilerden öne arkaya katlayarak (Karga'da olduğu gibi) yukarı katla.

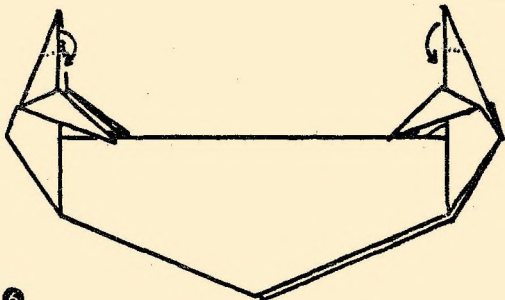


5

a

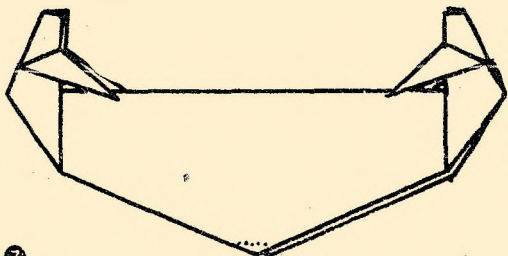
Köşeleri şekil A'daki gibi kes ve ayrılan uçları aşağıya katla.





6

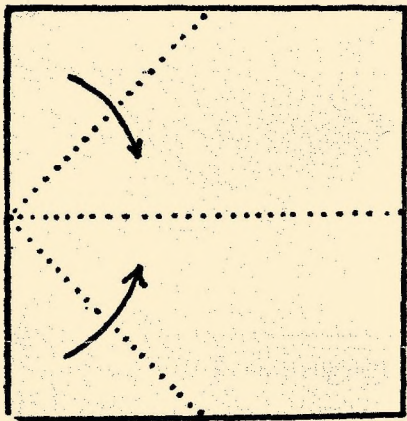
Üstteki uçları noktalı çizgilerden kendi içlerine katla.



7

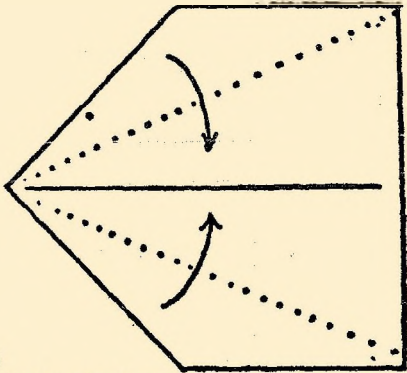
En alttaki köşenin çok ufak bir parçasını içe katlarsan Tahtıravalli tamamlanmış olacak.

TAVUS KUŞU

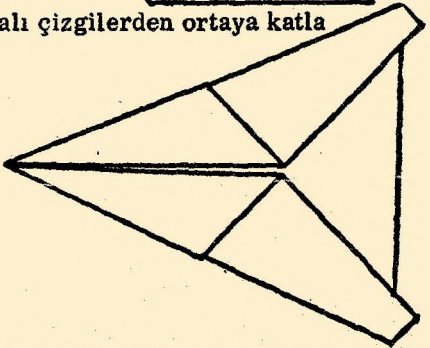


①

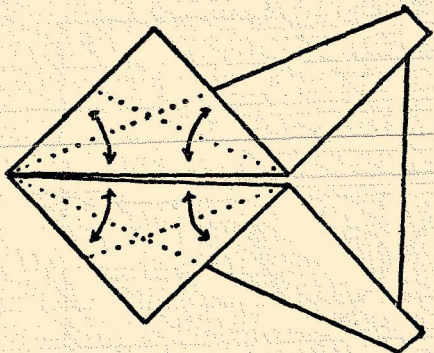
Kare bir kağıt parçasını ortadan katla ve aç. Sol kenarları ortaya katla. Şekli yukarıdan aşağıya çevir.



② Noktalı çizgilerden ortaya katla

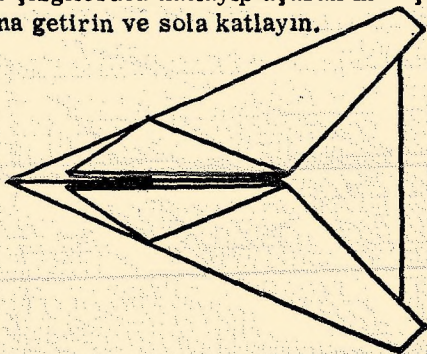


③ y işaretli köşelerin altındaki kıvrık parçaları dışarıya çekin.



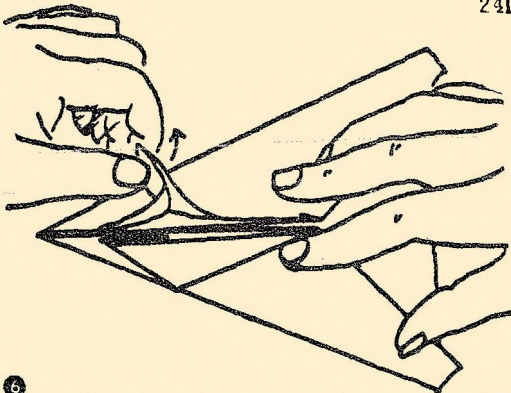
4

Noktalı çizgilerden katlayıp açarak iki uç meydana getirin ve sola katlayın.



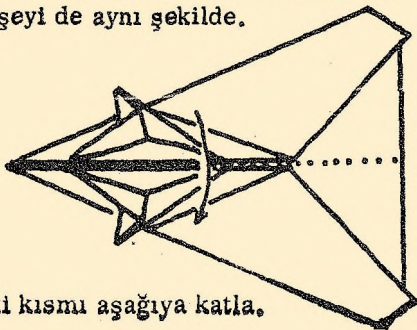
5

Şimdi şekil böyle görünecek.



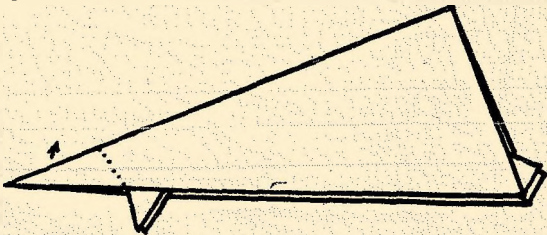
6

Şekildeki gibi tutarak üst köşeyi dışarı bükerek katla ve iyice sıkarak kuvvetlendir. Alt köşeyi de aynı şekilde.



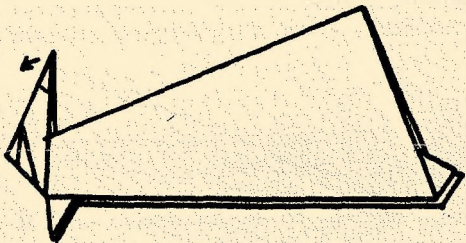
7

Üstteki kısmı aşağıya katla.



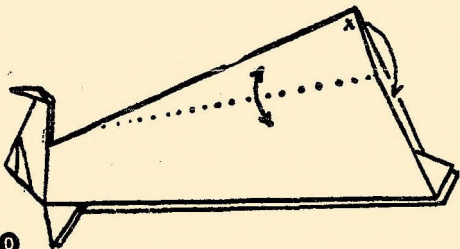
8

Noktalı çizgiden öne arkaya sonra yukarıya katla.



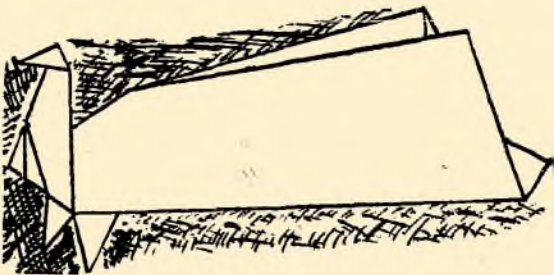
9

Aynı şekilde üstteki ucu aşağıya katlayarak Tavus Kuşu'nun başını yap.

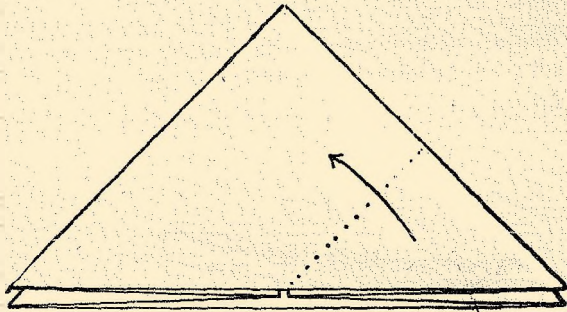


10

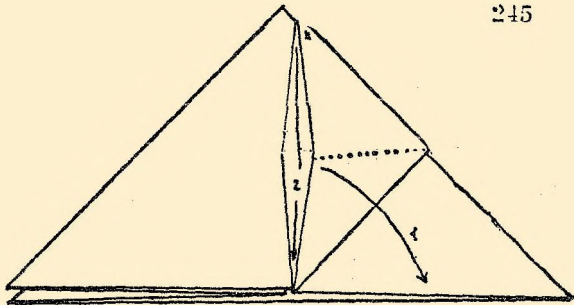
Noktalı çizgiden öne arkaya katlayarak aç ve x köşesinden bastırarak içe sok , iyice katla.



GÜZEL SEPET

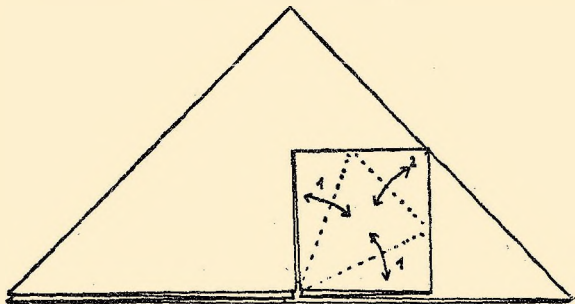


Kare bir kağıt parçasını "Süs 1"de 1. 2. 3. şekillerdeki gibi katla ve yandaki şekli meydana getir. Üst parçanın sağ köşesini noktalı çizgiden katla.

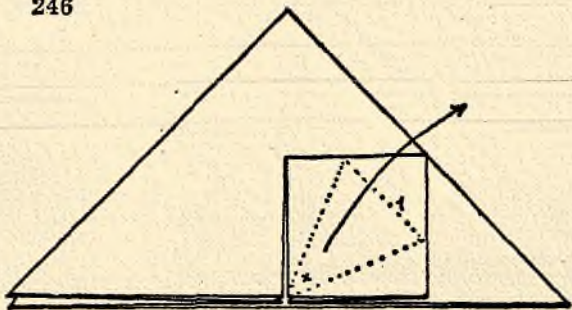


②

Köşeyi 1 no. lu okun yönünde açarken x işaretli köşeyi 2 no. lu okun yönünde aşağıya katla ve 3. şekli meydana getir.

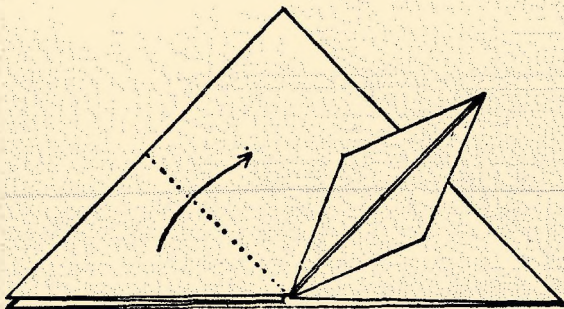


③ Noktalı çizgilerden katla ve aç.



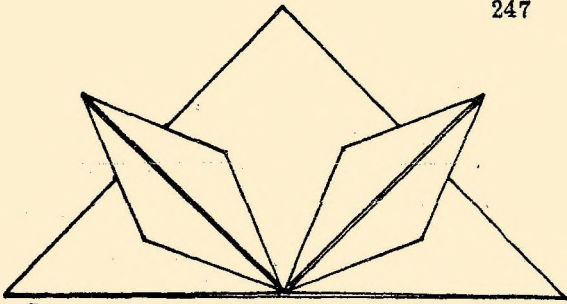
④

x köşesini okun yönünde çekerek 1 no.lu noktalı çizgiden katla.



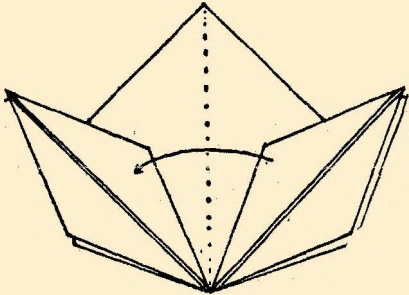
⑤

1.2.3.4. şekilleri sol köşede katla.



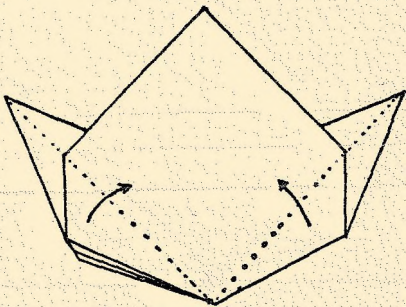
6

Şekli soldan sağa çevir. Arka iki köşeyi de aynı şekilde katla.



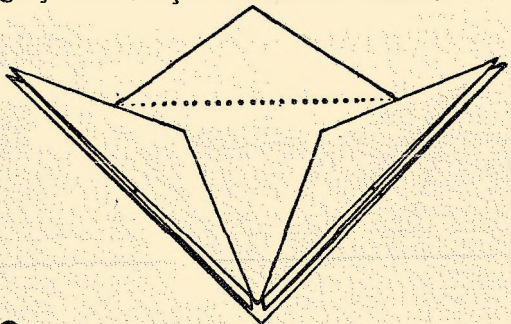
7

Yalnız üstteki sağ parçayı sola katla.



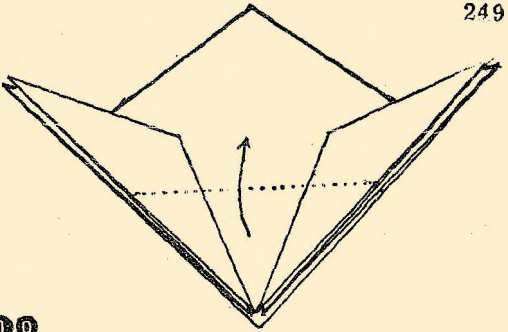
8

Şekil böyle görünecek. Yalnız üst kısmı noktalı çizgilerden katla. Şekli soldan sağa çevir. 7. 8. şekilleri arkada katla.



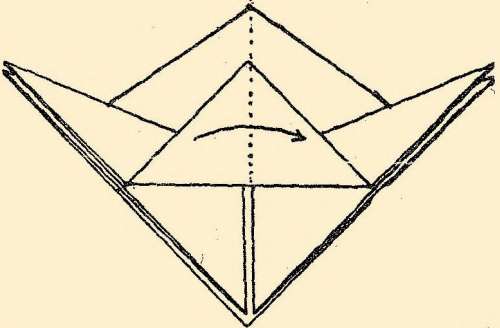
9

Üst kısmı noktalı çizgiden katla ve aç.



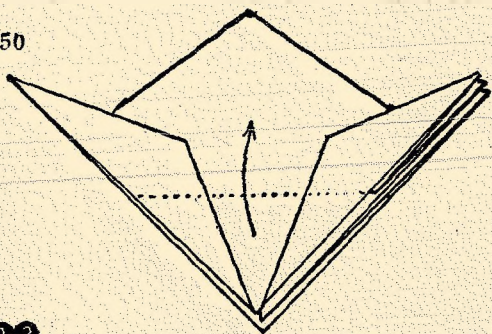
10

Yalnız üstteki alt ucu yukarı katla.



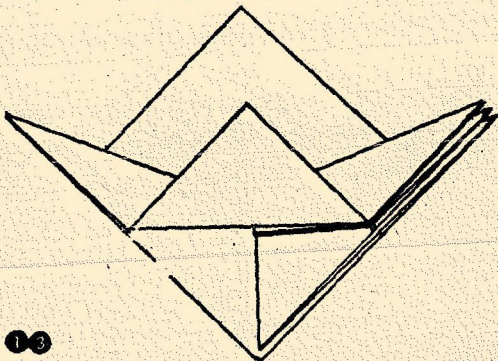
11

Yalnız üstteki sol köşeyi sağa katla.



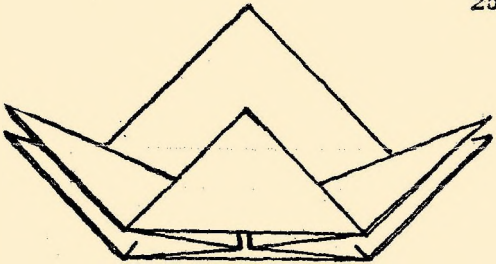
1-2

Üstteki alt ucu yukarıya katla.



1-3

Şekil böyle görünecek. Soldan sağa çevir
10. 11. 12. şekilleri arkada katla.



Yavaşça ayır. En üst köşe ortada düz bir kare meydana getirecektir. Ters çevir.

