MERAK FENERİ · ALIŞTIRMA SAYFASI

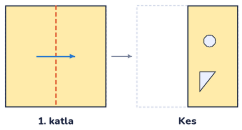
Katla, del, aç

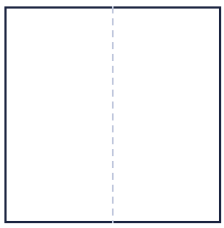
Her kartta önce katlamaları izleyin, delikleri tahmin edip kareye çizin; sonra kâğıttan deneyin. Cevaplar 2. sayfada. Kâğıdı delme ya da kesme işini yetişkin yapsın.



A

1. Kâğıdı soldan sağa ikiye katla
2. Bir daire ve bir üçgen kes





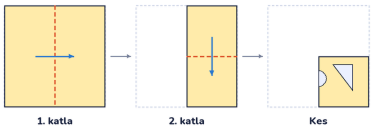
Tahminini çiz

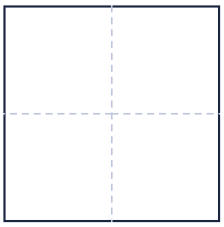
Açınca nasıl görünür? Delikleri çizin; kaç tane çıkacağını da yazın:

_____

B

1. Soldan sağa katla
2. Üstten alta katla
3. Katlı kenara yarım daire, bir üçgen kes





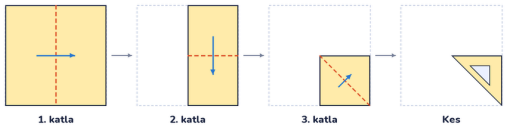
Tahminini çiz

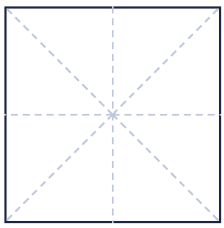
Açınca nasıl görünür? Delikleri çizin; kaç tane çıkacağını da yazın:

_____

C

1. Soldan sağa katla
2. Üstten alta katla
3. Köşegenden katla
4. Bir üçgen kes





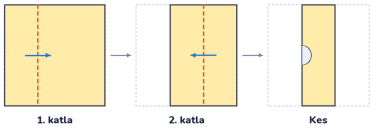
Tahminini çiz

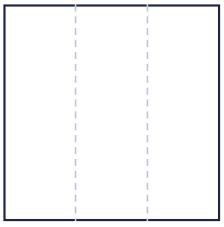
Açınca nasıl görünür? Delikleri çizin; kaç tane çıkacağını da yazın:

_____

D

1. Sol üçte biri içeri katla
2. Sağ üçte biri üstüne katla
3. Kenara yarım daire kes





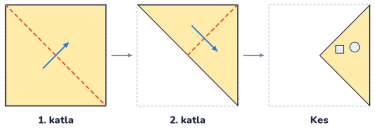
Tahminini çiz

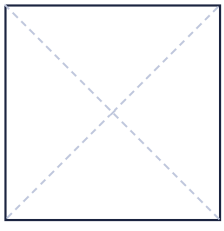
Açınca nasıl görünür? Delikleri çizin; kaç tane çıkacağını da yazın:

_____

E

1. Köşegenden üçgen katla
2. Üçgeni ortadan ikiye katla
3. Daire ve kare kes





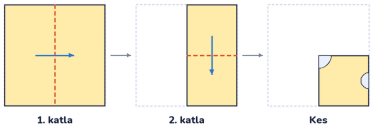
Tahminini çiz

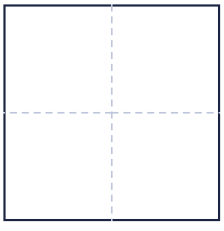
Açınca nasıl görünür? Delikleri çizin; kaç tane çıkacağını da yazın:

_____

F

1. Soldan sağa katla
2. Üstten alta katla
3. Köşeye çeyrek daire, kenara yarım daire kes





Tahminini çiz

Açınca nasıl görünür? Delikleri çizin; kaç tane çıkacağını da yazın:

_____

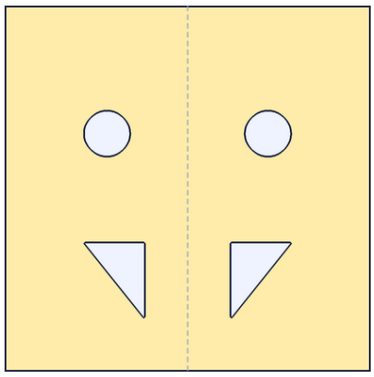
Dilerseniz önce kâğıtla deneyin, sonra kareye çizin; hangisi daha kolay? Katlı kenara kesilen yarım daire, açınca tam daire (ya da kâğıdın kenarında çentik) olur.

CEVAPLAR

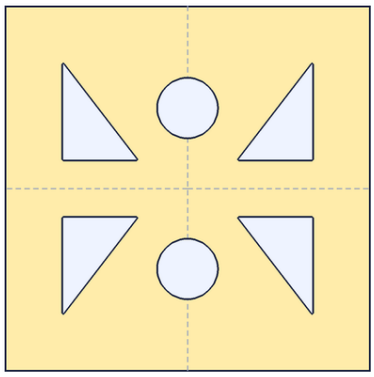
Açınca böyle görünür

Kesik çizgiler katlama yerleridir. Kâğıdın tam nasıl katlandığına göre aynalı görünen şekillere dikkat edin.

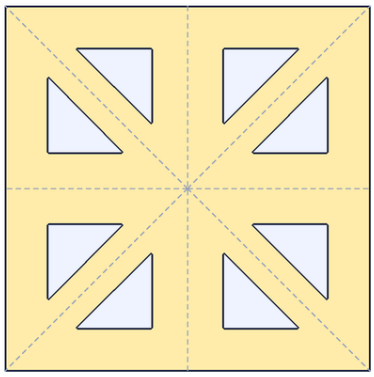




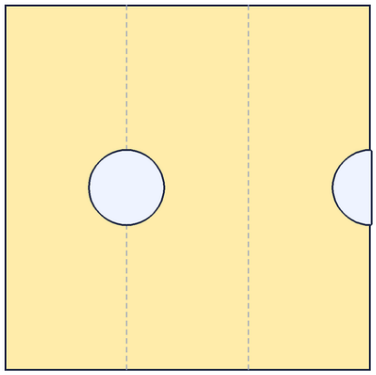
A: 4 delik (2 daire, 2 aynalı üçgen)



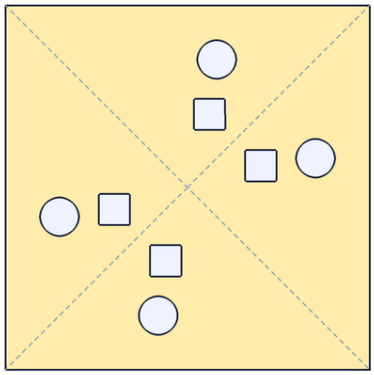
B: 6 delik (2 daire, 4 üçgen)



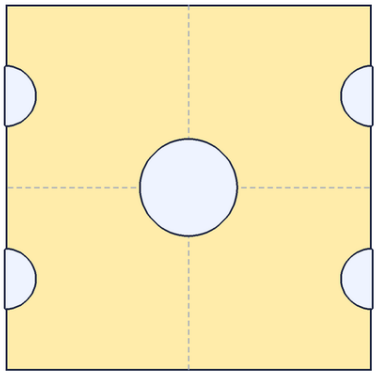
C: 8 üçgen delik



D: 1 daire delik + kenarda 1 çentik



E: 8 delik (4 daire, 4 kare)



F: 1 büyük daire + kenarlarda 4 çentik