

Adı: _____

Soyadı: _____

Sınıfı: _____

No: _____

ETKİNLİK AVCISI

4. Sınıf

Simetri

Matematik

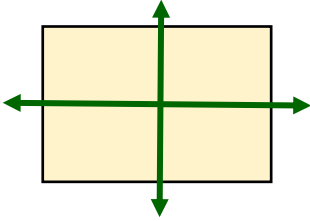
SİMETRİ

Simetri: Bir nesne, şekil ya da resim, simetri doğrusu boyunca katlandığında iki eş parça oluşuyorsa, bu şekil simetriktir. Simetrik şekiller, simetri doğrusu üzerinden katlandığında birbirinin tam olarak aynısı olan iki parça ortaya çıkar.

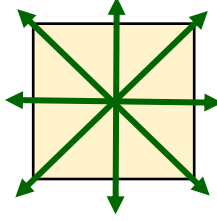
Simetri doğrusu: bir şekli iki eşit ve aynısı olan parçaya bölen hayali çizgidir.

Simetrik Şekiller: Bir simetrik şekil, simetri doğrusu üzerinden katlandığında, her iki parça birbirine birebir uyum sağlar. Bu durumda şekil, simetri doğrusu ile tam anlamıyla eşleşir.

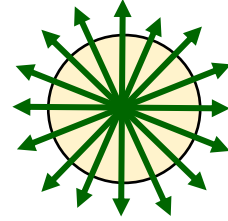
Birden Fazla Simetri Doğrusu: Bazı geometrik şekiller, birden fazla simetri doğrusu ile katlandığında da simetrik kalır. Bu durumda şekil, farklı doğrulara göre iki eş parçaya ayrılabilir.



Dikdörtgenin 2 tane simetri doğrusu vardır.



Karenin 4 tane simetri doğrusu vardır.

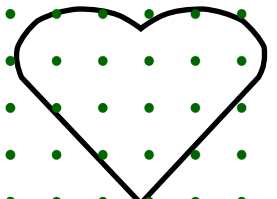
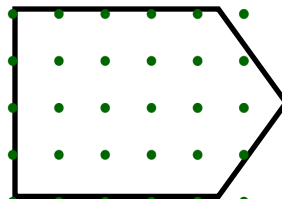
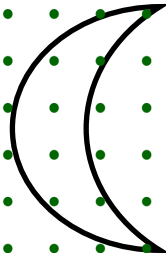
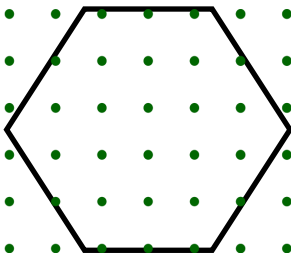
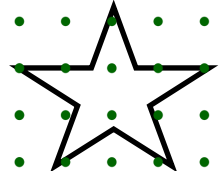
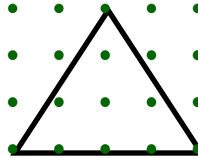
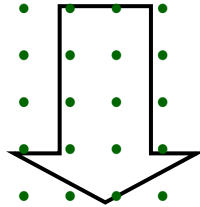
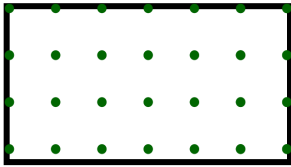


Çemberin sonsuz simetri doğrusu vardır.



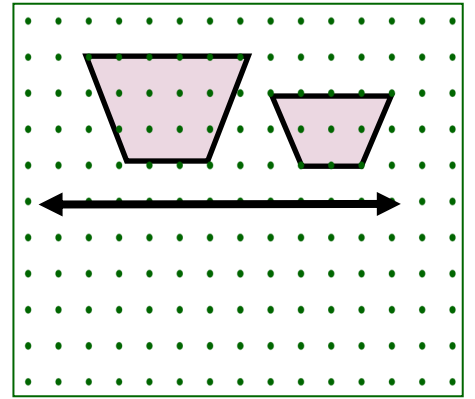
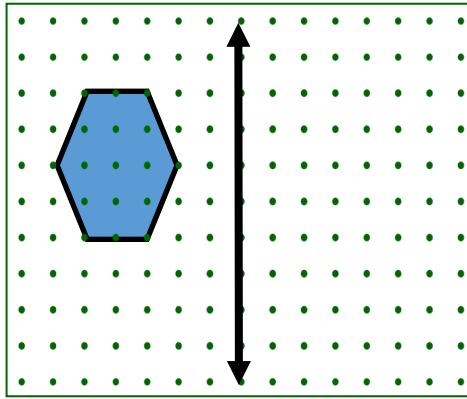
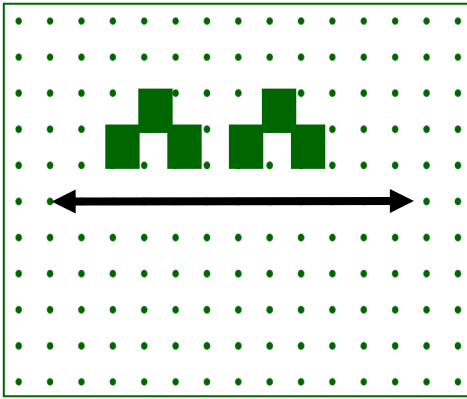
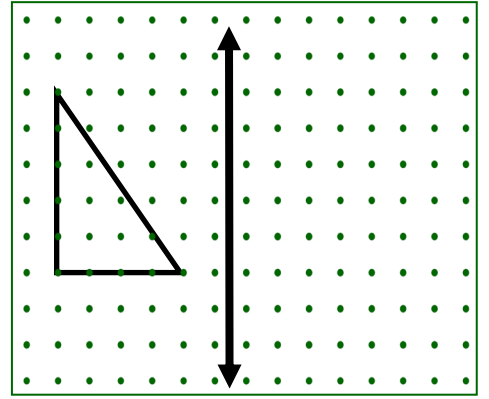
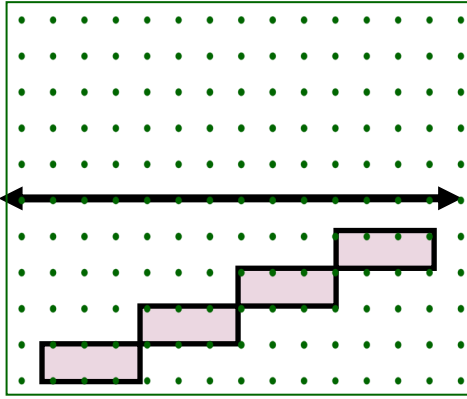
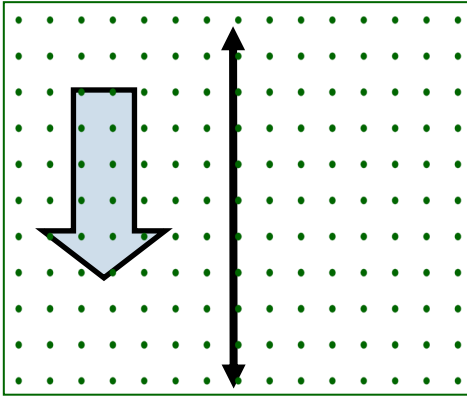
Etkinlik 1

Aşağıda verilen şekillerin simetri doğrularını çizelim.



Etkinlik 2

Aşağıda verilen şekillerin simetri doğrularını çizelim.



Etkinlik 3

Aşağıda verilen şekilleri simetriği ile eşleştirelim.

