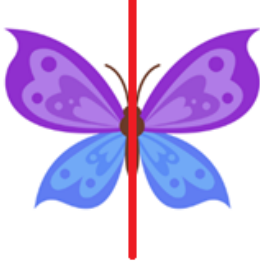


31. Hafta Konu Özeti

Konu : Simetri

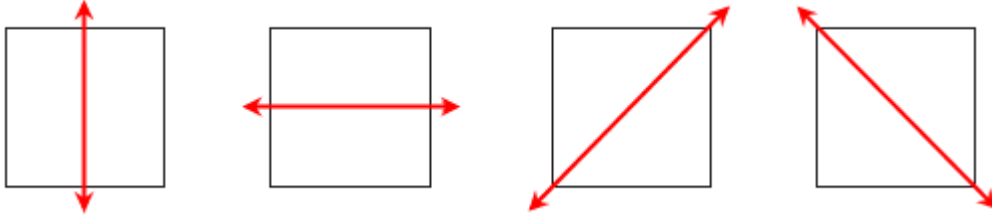
Kazanımlar : M.3.2.2.1. Şekillerin birden fazla simetri doğrusu olduğunu şekli katlayarak belirler.



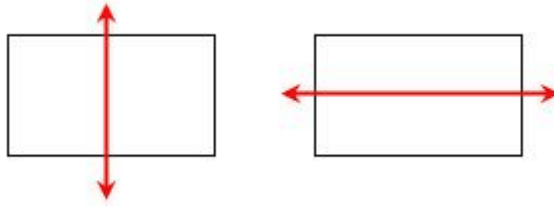
Yandaki kelebeği tam ortasından ikiye ayırdık. Dikkatle baktığımızda **çizginin** sağında ve solunda aynı desenler vardır. Ayrıca, şekli **çizgiden** katladığımızda çizgiler ve desenler üst üste gelmektedir.



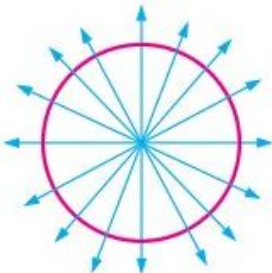
Bir şeklin veya nesnenin birbirine eş iki parçaya ayrılmasına **simetri** denir. Herhangi bir şekil, nesne ya da resim tam ortadan katlandığında her iki parça da üst üste katlanıyor ve eşit oluyorsa bu şekil, nesne ve resimlere "**simetrik**" denir. Simetrik şekilleri iki eş parçaya ayıran doğruya da **simetri doğrusu** denir.



★ Kareleri kırmızı çizgilerden katladığımızda iki eş parçaya ayrıldıklarını görürüz. Karenin **4** tane simetri doğrusu vardır.



★ Dikdörtgenleri kırmızı çizgilerden katladığımızda iki eş parçaya ayrıldıklarını görürüz. Dikdörtgenlerin **2** tane simetri doğrusu vardır.



★ Daireyi mavi çizgilerden katladığımızda iki eş parçaya ayrıldıklarını görürüz. Dairenin sayamayacağımız kadar (**sonsuz**) simetri doğrusu vardır.