

21. Hafta Konu Özeti

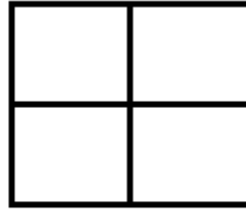
Konu : Kesrin Payı ve Paydası Arasındaki İlişki

Kazanımlar : M.3.1.6.3. Pay ve payda arasındaki ilişkiyi açıklar.

→ Bir bütünün eş parçalarından bir veya birkaçını gösteren sayılara **kesir sayıları** denir.



bütün



4 eşit parçaya bölündü

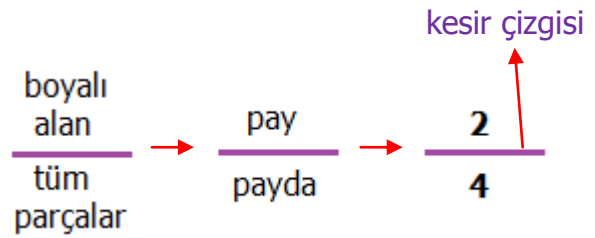


2 parçası boyandı

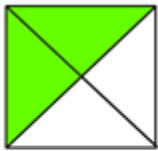
★ Önce bütünü 4 eş parçaya böldük.

★ Daha sonra 2 parçayı boyadık.

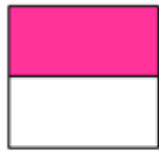
★ Boyalı alanın kesir ifadesi →



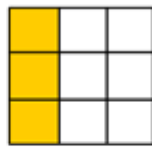
→ Üstteki örnekte de görüldüğü gibi; bir kesir gösteriminde **payda**, bir bütünün kaç eş parçaya ayrıldığını gösterir. **Pay** ise bu eş parçalardan kaç tanesinin kullanıldığını, alındığını gösterir. Aşağıdaki örnekleri inceleyelim:



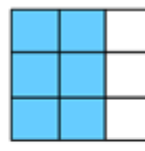
$$\frac{2}{4}$$



$$\frac{1}{2}$$



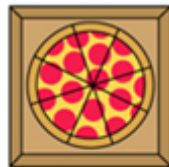
$$\frac{3}{9}$$



$$\frac{6}{9}$$

Yandaki örneklerde karelerin bölündüğü toplam eş parça sayısı **kesir çizgisinin altına (payda)**, boyanan kısımlar ise **üstüne (pay)** yazılmıştır.

Yeşim kendine pizza almıştır. Aldığı pizzayı 8 eşit parçaya bölmüş ve 5 parçasını yemiştir. Yeşim'in pizzanın kaçta kaçını yediğini bulalım. **Pay** ve **payda** arasındaki ilişkiyi açıklayalım.



Yeşim 8 eşit parçanın 5'ini yemiştir.

5 → **Yenilen** kısım

8 → **Eş parça** sayısı



Pizzanın 3 dilimi yenmemiştir.

3 → **Kalan** parçalar

8 → **Eş parça** sayısı