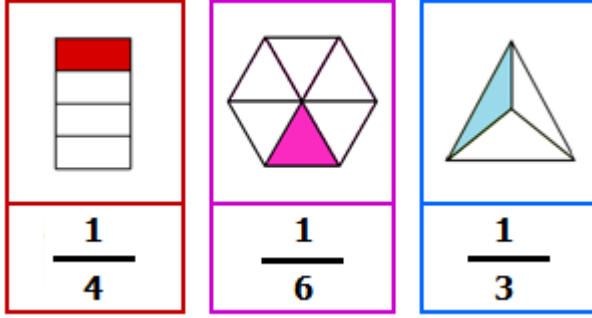


Konu : Birim Kesri Bulma

Kazanımlar : M.3.1.6.5. Bir çokluğun, belirtilen birim kesir kadarını belirler.

→ Eş parçalara ayrılmış bir bütünün parçalarından birini gösteren kesre **birim kesir** denir. Birim kesir, bir kesirde payın 1 olması anlamına gelir.



Yandaki örneklerde boyalı alanlar(pay), bütünün eş parçalarından bir tanesidir. Örneklerin üçü de **birim kesire** örnek verilebilir.

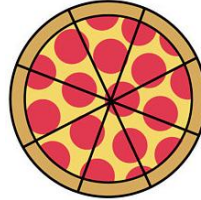
Örnek-1 Merve aldığı pizzayı 8 eşit parçaya bölmüş ve 5 parçasını yemiştir. Merve'nin yediği parçaların tüm pizzanın kaçta kaç olduğunu ifade eden kesri ve bu kesrin birim kesrini bulalım:

★★ Öncelikle 8 parçaya bölünmüş pizzayı kesir olarak inceleyelim:



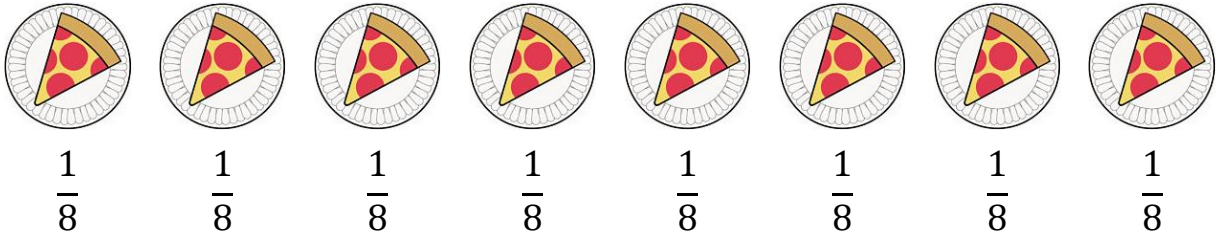
Bütün

1



8 eş parçaya bölünmüş bütün.

$\frac{8}{8}$



$\frac{1}{8}$

$\frac{1}{8}$

$\frac{1}{8}$

$\frac{1}{8}$

$\frac{1}{8}$

$\frac{1}{8}$

$\frac{1}{8}$

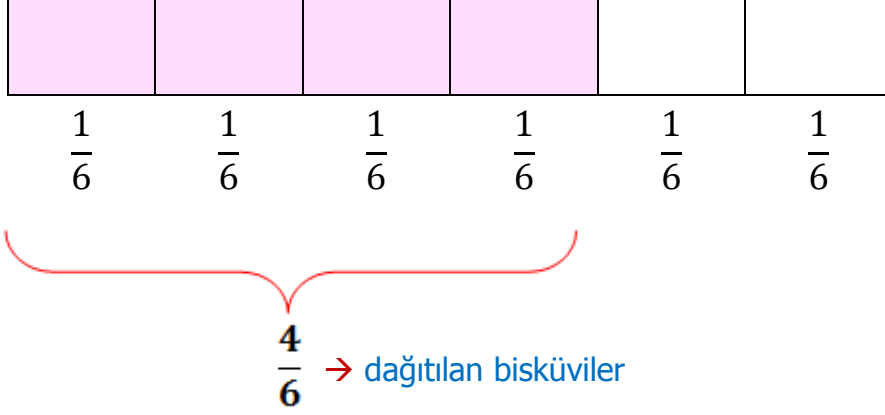
$\frac{1}{8}$

Merve'nin yediği pizza dilimleri → $\frac{5}{8}$

★★ Eş parçalardan her birini ifade eden $\frac{1}{8}$ kesri, $\frac{8}{8}$ kesrinin **birim kesridir**.

Örnek-2 Selim bakkaldan 6 tane bisküvi aldı. Bu bisküvilerden 4 tanesini çocuklara dağıttı.

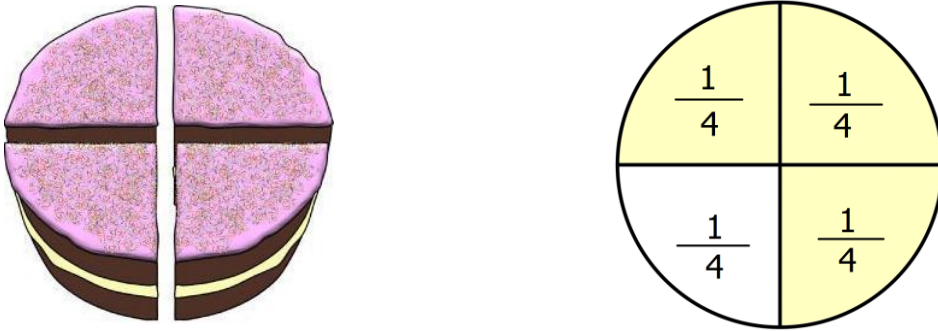
Selim'in aldığı bisküvilerden kaçta kaçını çocuklara dağıttığını ifade eden kesri ve bu kesrin birim kesrini bulalım:



★★ $\frac{4}{6}$ kesri 6 eş parçadan 4'ünü ifade eder. Her bir eş parça 6 eş parçadan biri olduğundan, $\frac{4}{6}$ kesrinin birim kesri $\frac{1}{6}$ 'dir.

Örnek-3 Annem doğum günüm için yaptığı pastayı 4 eşit parçaya bölmüştür. Parçalardan 3 tanesini yedik.

Yenilen parçaların bütün pastanın kaçta kaç olduğunu ifade eden kesri ve bu kesrin **birim** kesrini bulalım:



★★ $\frac{3}{4}$ kesri 4 eş parçadan 3'ünü ifade eder. Her bir eş parça 4 eş parçadan biri olduğundan, $\frac{3}{4}$ kesrinin birim kesri $\frac{1}{4}$ 'tür.