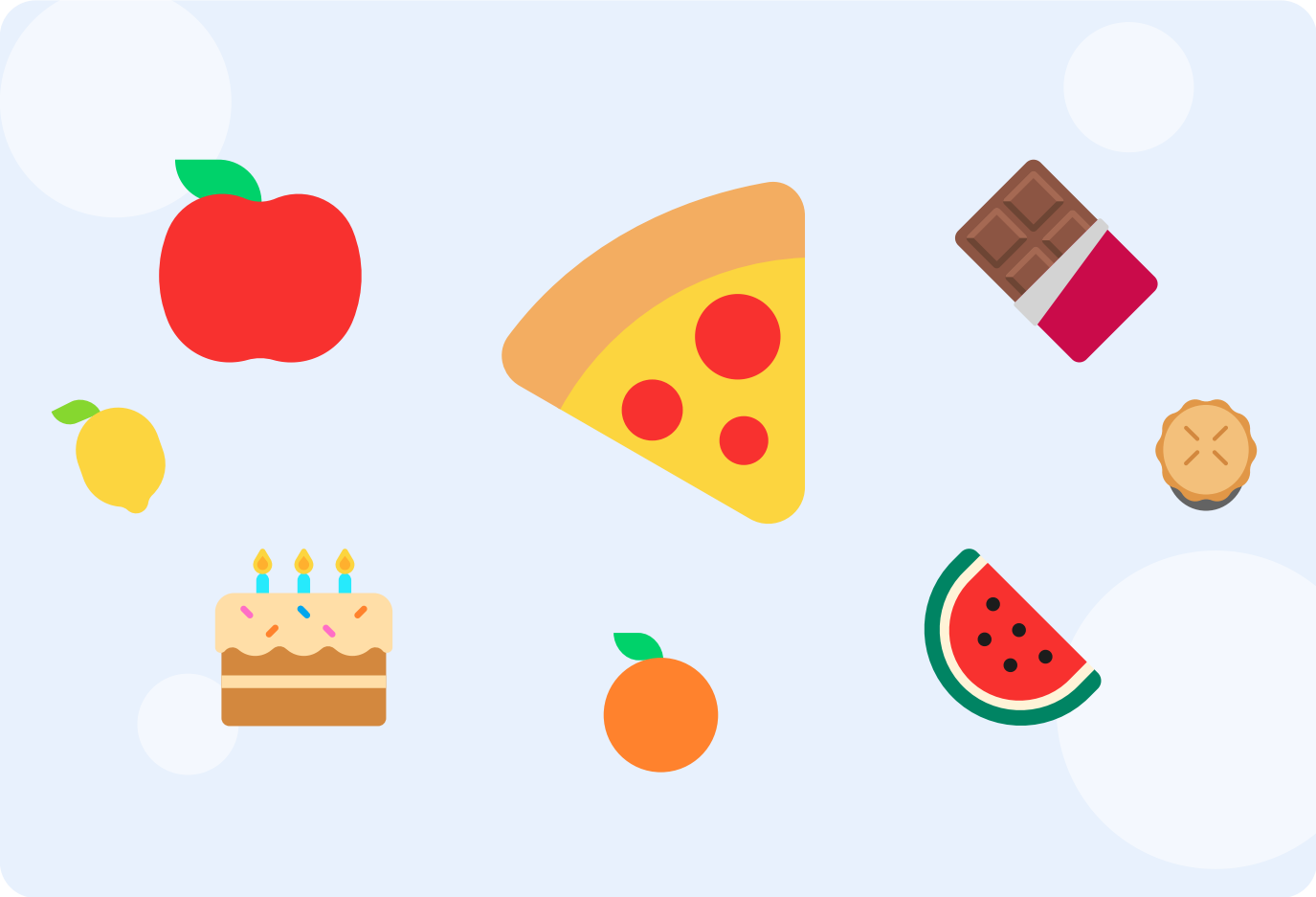


Kesir Atölyesi

Kesirler

1. **Kalıplar**
   Kesir daireleri · kesir şeritleri (1/2 - 1/8)
2. **Etkinlikler**
   Bütün-yarım-çeyrek, pay-payda, eş parçalar
3. **Pizza Atölyesi**
   Kes-yapıştır pizza siparişleri
4. **Değerlendirme**
   Öğrendiklerimi gösteriyorum

Türkiye Yüzyılı Maarif Modeli · 3. Sınıf · Matematik · Kesirler

Öğretmen Kılavuzu

Kalıplar ve etkinlikler nasıl uygulanır?

1 Katlayarak başlayın

Her öğrenciye kare bir kâğıt verin. Önce ikiye katlatıp "yarım", sonra dörde katlatıp "çeyrek" diyin. Parçaların eşit olması gerektiğini vurgulayın.

2 Kesir daireleri ve şeritleri (Kalıp 1-2)

Parçaları farklı renkte kartona basın. Öğrenciler bütünü parçalarla kaplar: 2 yarım = 1 bütün, 4 çeyrek = 1 bütün. Şeritlerle 1/2, 1/3, 1/4, 1/5, 1/6, 1/8 birim kesirlerini karşılaştırın.

3 Pay ve payda (Etkinlik 3)

Payda bütünün kaç eş parçaya bölündüğünü, pay kaç parçanın alındığını gösterir. Kesir çizgisini "bölü" değil "de" diye okuyun: 1/4 → dörtte bir.

4 Eşit mi, değil mi? (Etkinlik 4)

Eş parçalara bölünmeyen şekiller kesir göstermez; öğrenciler bunları ayırt eder.

5 Pizza atölyesi ve kes-yapıştır (Etkinlik 5-6)

Pizza dilimleri kesilir, siparişe göre tabağa yerleştirilir.

6 Değerlendirme

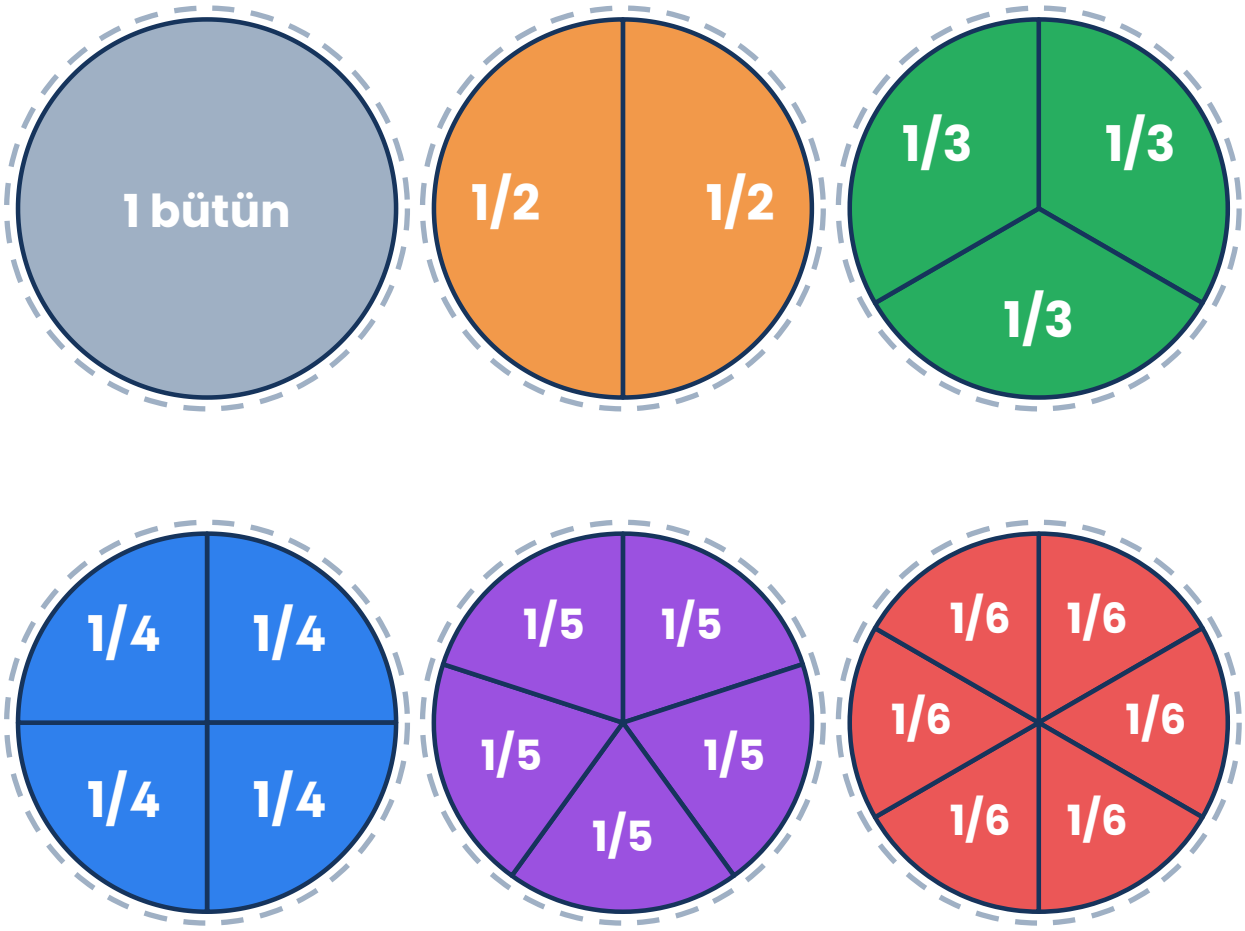
Son sayfa bireysel çalışma kâğıdıdır.

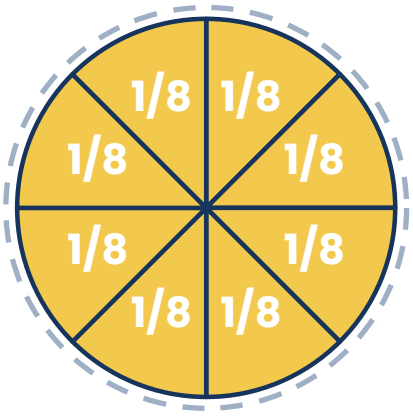
Sınıfta gerçek materyallerle: Elma, portakal ya da ekmek (bütün, yarım, çeyrek), kâğıt katlama, çikolata tableti, oyun hamurundan pizza. Bir elmayı sınıfta ikiye ve dörde bölün; "Eşit mi?" sorusunu sorun.

Baskı önerisi: Yazıcı ayarında "Sayfaya sığdır" yerine Gerçek boyut / %100 seçin. Kesilecek kalıplar için 160-200 gr bristol karton kullanın. Kesik çizgiler kesme yeridir.

Kesir Daireleri

Kes · her daire bir bütün · parçaları karıştır, bütünü yeniden kur



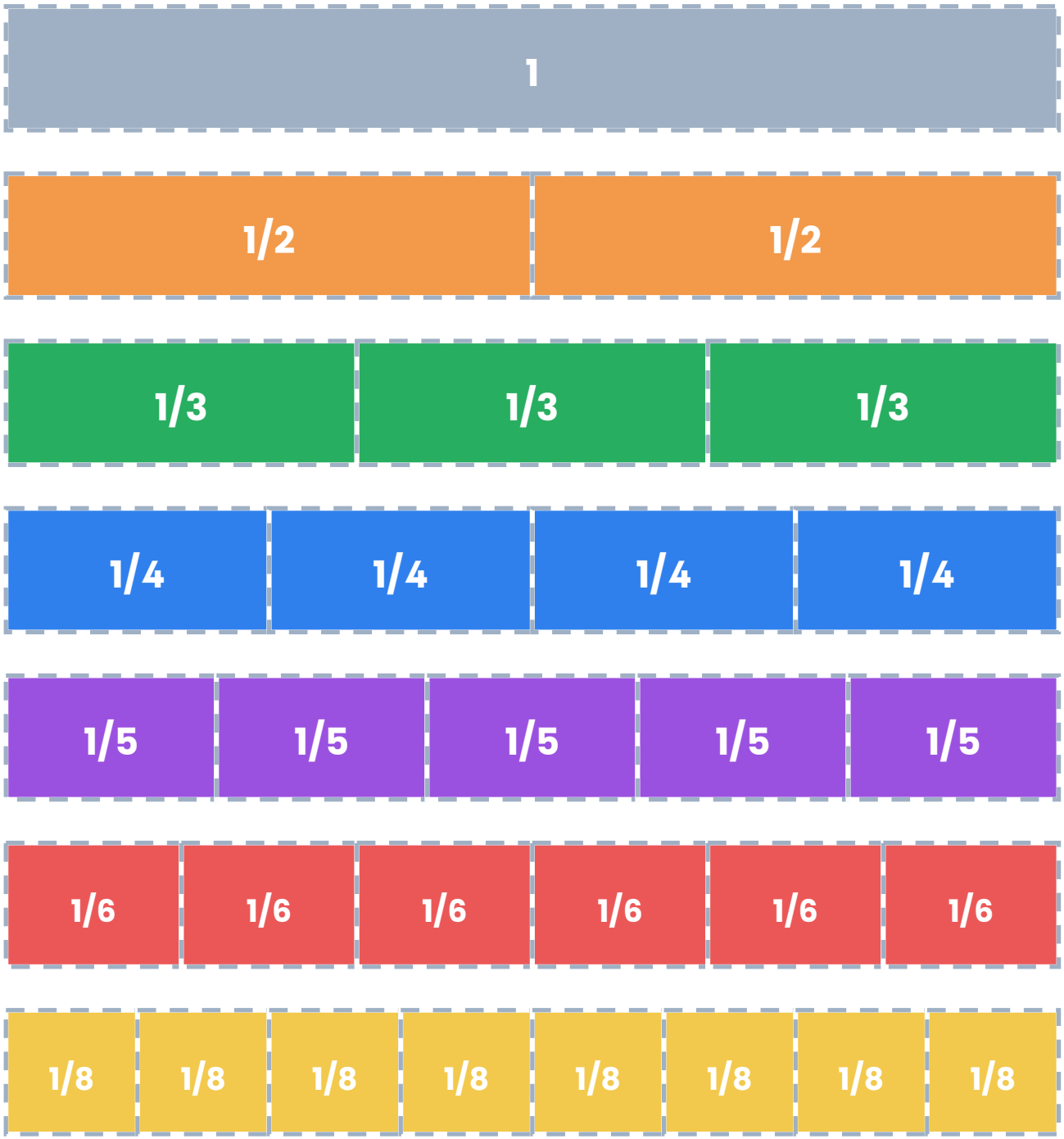


Hatırla

Parçalar eşit büyüklükte olmalı. Bütün kaç eş parçaya bölündüyse her parça o kadarda birdir: 4 eş parça → her biri 1/4 (dörtte bir).

Kesir Şeritleri

Kes · şeritleri alt alta diz · hangi parça daha büyük?

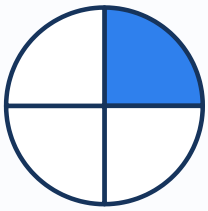


Keşfet: Payda büyüdükçe parça küçülür: 1/2 > 1/4 > 1/8. Şeritleri üst üste koyarak kanıtla: iki tane 1/4 bir tane 1/2'yi tam kaplar.

Pay ve Payda

Boyalı parçaları gösteren kesri yaz ve oku

Örnek



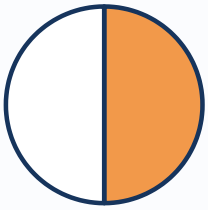
$\frac{1}{4}$

← pay: boyalı parça sayısı

← payda: eş parça sayısı

"dörtte bir"

1



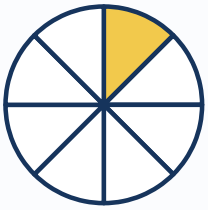
$\frac{\square}{\square}$

2



$\frac{\square}{\square}$

3



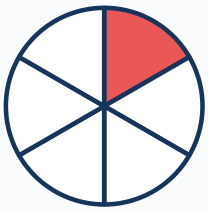
$\frac{\square}{\square}$

4



$\frac{\square}{\square}$

5



$\frac{\square}{\square}$

6



$\frac{\square}{\square}$

7



$\frac{\square}{\square}$

8



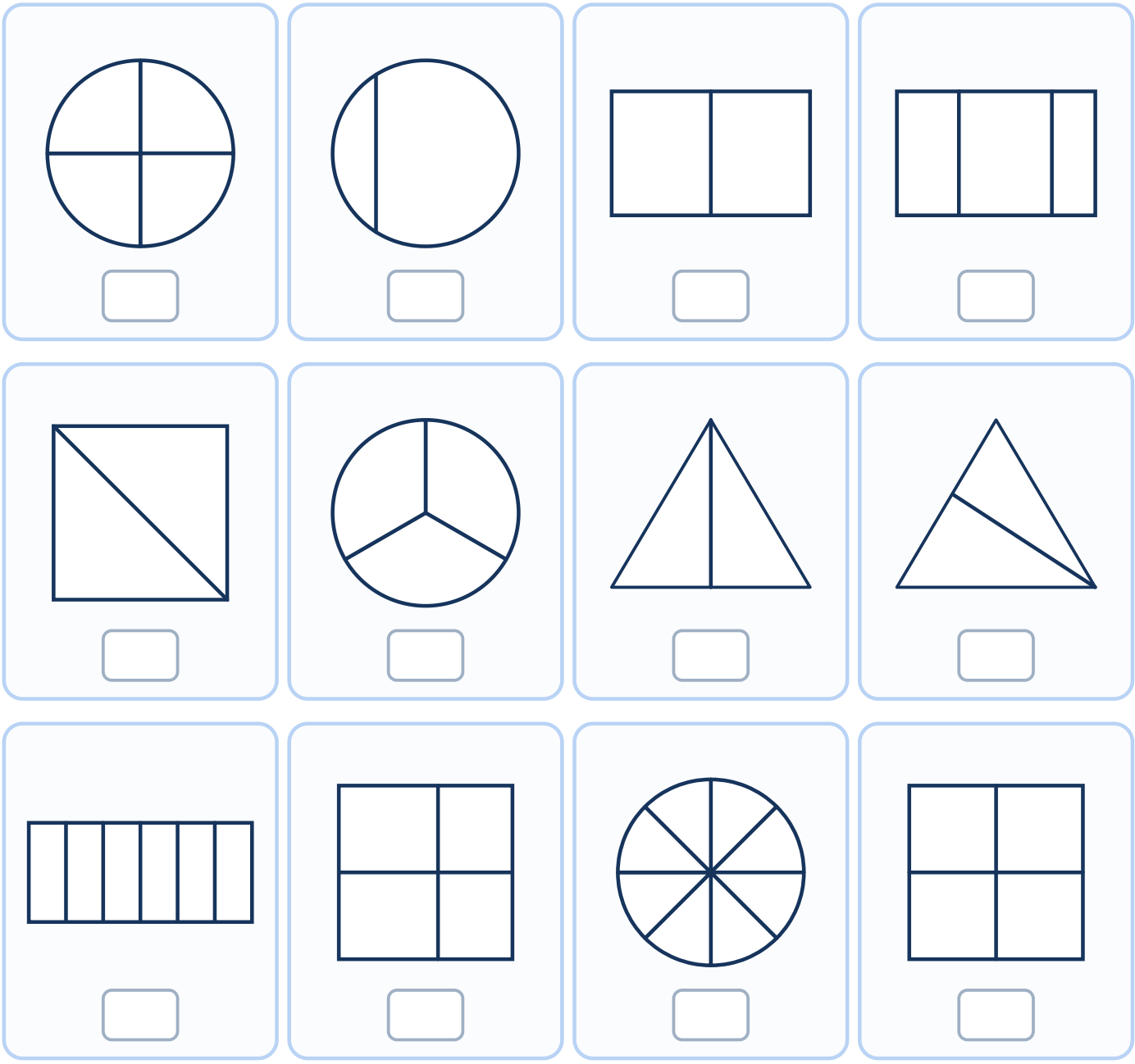
$\frac{\square}{\square}$

9 Kesirleri okunuşlarıyla eşleştir.

1/2 •	• sekizde bir
1/3 •	• yarım (ikide bir)
1/5 •	• beşte bir
1/8 •	• üçte bir

Eş Parçalara Bölünmüş mü?

Eş parçalara bölünmüş şekilleri boya · bölünmemiş olanların kutusuna × koy



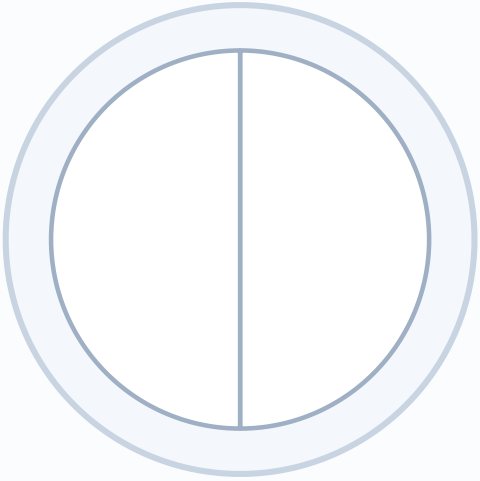
Unutma: Kesir, bir bütünün EŞ parçalarından birini ya da birkaçını gösterir. Parçalar eşit değilse o şekil kesir göstermez.

Pizza Atölyesi · Siparişler

Sonraki sayfadaki dilimleri kes · siparişe göre tabağa yapıştır

Elif'in siparişi

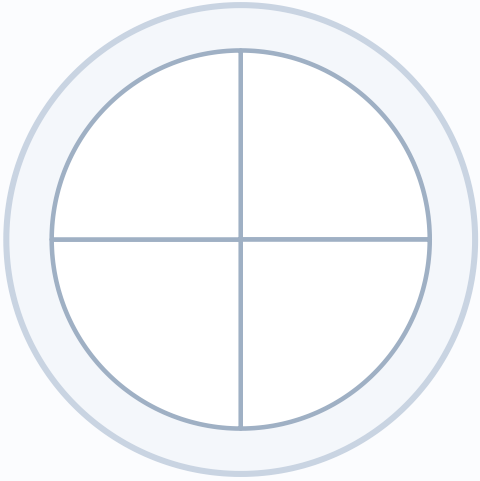
1/2 peynirli pizza



tabak

Ali'in siparişi

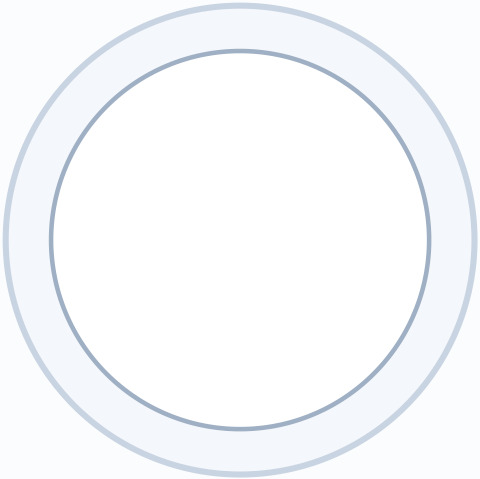
1/4 sebzeli pizza



tabak

Zeynep'in siparişi

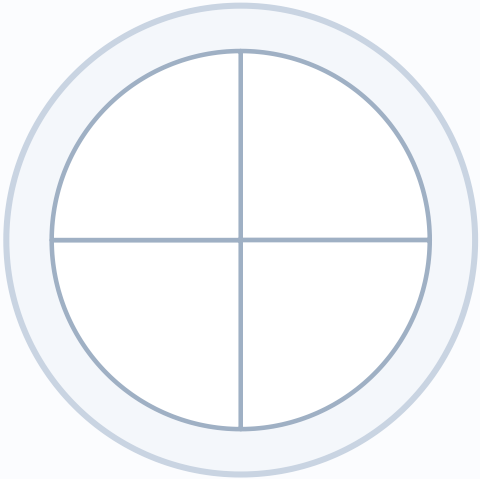
1 bütün pizza



tabak

Can'ın siparişi

3/4 karışık pizza

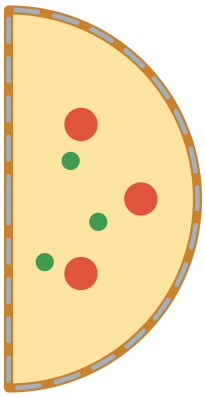


tabak

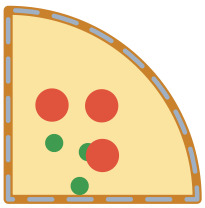
Siparişi hazırlayınca pizzanın ne kadarının boş kaldığını da söyle.

Pizza Dilimleri

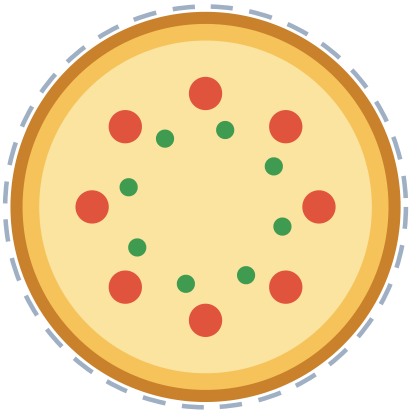
Kes-yapıştır parçaları · dilimleri çizgiden kes



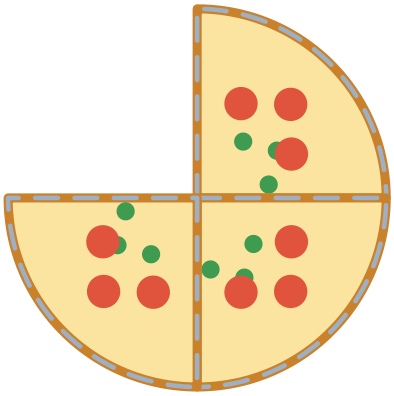
1/2



1/4



1 bütün



3 tane 1/4

Pizza şefi: Kestiğin dilimleri tabağa koymadan önce arkadaşına sor: “Bu dilim bütünün kaçta kaçı?” Yapıştırdıktan sonra her tabağın altına kesri yaz.

Öğrendiklerimi Gösteriyorum

Adı Soyadı: .....

1 **Boyalı kısmı gösteren kesri yaz.**



2 **Kesirleri şekil üzerinde boya.**

1/4 **1/2** **1/5**

3 **<, > ya da = yaz.**

1/2 ☐ **1/4** **1/8** ☐ **1/3** **1/4** ☐ **1/6**

4 **Doğru ise D, yanlış ise Y yaz.**

- ☐ Bir bütün 4 eş parçaya bölünürse her parça 1/4 olur.
- ☐ 1/6, 1/3'ten büyüktür.
- ☐ 2 tane yarım 1 bütün eder.
- ☐ Eş olmayan parçalar da kesir gösterir.

5 **Problem: Elif bir çikolatayı 4 eş parçaya böldü. 1 parçasını kardeşine verdi. Kardeşine çikolatanın kaçta kaçını vermiştir?**



Cevap: .....

