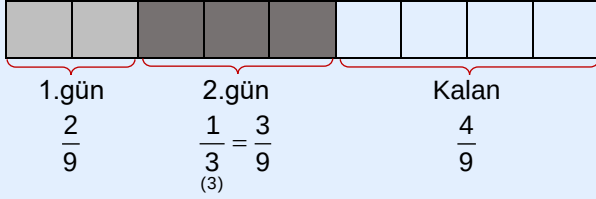


KESİR PROBLEMLERİ

Örnek Efe bir kitabın $\frac{2}{9}$ 'unu birinci gün, $\frac{1}{3}$ 'ünü ikinci gün okumuştur. Geriye kitabın kaçta kaç kalmıştır?



1.gün	2.gün	Toplam	Kalan
$\frac{2}{9}$	$\frac{1}{3}$	$\frac{2}{9} + \frac{1}{3} = \frac{5}{9}$ (3)	$\frac{9}{9} - \frac{5}{9} = \frac{4}{9}$

Soru-1 Ahmet bir pastanın $\frac{3}{8}$ 'ünü salı, $\frac{1}{4}$ 'ini çarşamba günü yemiştir. Buna göre Ahmet pastanın kaçta kaçını yemiştir?

Soru-2 Kilogramı 8 TL olan domatesten $2\frac{1}{2}$ kg, kilogramı $\frac{7}{2}$ TL olan patatesten 4 kg olan alan bir kişinin manava ödemesi gereken para kaç TL'dir?

Soru-3 $3\frac{3}{4}$ litrelik meyve suyu $\frac{4}{3}$ litrelik şişelere doldurulmak istendiğinde kaç adet şişe gerekir?

► Bir bütünün kesir kadarını bulurken; bütünü belirten sayı ile kesir çarpılır.

Örnek 40 kişilik bir sınıfın $\frac{2}{5}$ 'i kızdır. Buna göre sınıfta kaç kız vardır?

8	8	8	8	8
---	---	---	---	---

5 kutu 40 kişi ise; 1 kutu 8 kişidir, 2 kutu 16 kişidir.

$$40\text{'ın } \frac{2}{5} \text{ 'i} = \frac{2}{5} \cdot 40 = \frac{80}{5} = 16$$

Soru-4 Bir fırıncı 120 tane ekmeğin $\frac{3}{4}$ 'ünü satmıştır. Buna göre geriye kaç ekmek kalmıştır?

Soru-5 240 lira parasının önce $\frac{2}{5}$ 'ini sonra da $\frac{3}{10}$ 'ünü de harcayan Onur'un geriye kaç TL parası kalmıştır?

Soru-6 Bir araç 400 km'lik yolun önce $\frac{2}{8}$ 'sini daha sonra ise kalan yolun $\frac{3}{5}$ 'ünü gidiyor. Buna göre araç toplam kaç km yol gitmiştir?

► Kesir kadarı verilen bütünü bulmak için; verilen sayıyı kesre böleriz.

Örnek Ada'nın parasının $\frac{3}{4}$ 'ü 21 TL olduğuna göre, Ada'nın parasının tamamı kaç TL dir?

7	7	7	7
---	---	---	---

3 kutu 21 ise; 1 kutu 7'dir, 4 kutu ise 28'dir.

$$21 : \frac{3}{4} = 21 \cdot \frac{4}{3} = \frac{84}{3} = 28$$

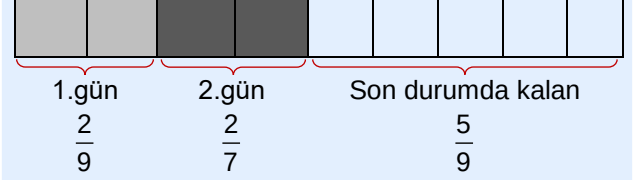
Soru-7 Bir sınıftaki öğrencilerin $\frac{4}{9}$ 'u erkektir. Bu sınıfta 15 kız öğrenci olduğuna göre sınıf mevcudu kaçtır?

Soru-8 Mehtap, bir kitabın $\frac{3}{8}$ 'ünü okuyor. 8 sayfa daha okusaydı kitabın yarısı bitecekti. Buna göre kitap kaç sayfadır?

Soru-9 Şaban, bir yolun $\frac{1}{8}$ 'ini yürüyerek, $\frac{1}{4}$ 'ini koşarak, geri kalan yolu ise otobüsle gitmiştir. Otobüsle gittiği yol 100 km olduğuna göre yolun tamamı kaç km'dir?

► Bir kesrin kesir kadarını bulmak için bu kesirleri çarpalım.

Örnek İlayda bir kitabın $\frac{2}{9}$ 'unu birinci gün, kalanın $\frac{2}{7}$ 'sini ikinci gün okumuştur. Geriye kitabın kaçta kaç kalmıştır.



1.gün	2.gün	Toplam	kalan
$\frac{2}{9}$	$\frac{9}{9} - \frac{2}{7} = \frac{7}{9}$ $\frac{7}{9} \cdot \frac{2}{7} = \frac{2}{9}$	$\frac{2}{9} + \frac{2}{9} = \frac{4}{9}$	$\frac{9}{9} - \frac{4}{9} = \frac{5}{9}$

Soru-10 Mete cebindeki paranın $\frac{2}{5}$ 'sini harcadıktan sonra, kalan paranın $\frac{1}{3}$ 'ini harcamıştır. Buna göre Mete cebindeki paranın kaçta kaçını harcamıştır?

Soru-11 Bir sınıftaki öğrencilerin $\frac{3}{5}$ 'i kız, kızların da $\frac{2}{3}$ 'ü gözlüklü olduğuna göre, bu sınıftaki öğrencilerin kaçta kaç gözlüklü kız öğrencidir?

Soru-12 Bir araç gideceği yolun $\frac{5}{9}$ 'inin $\frac{4}{10}$ 'ünü gittiğinde geriye yolun kaçta kaç kalır?

8 SORUYLA KESİR PROBLEMLERİ

1. 240 lirasının $\frac{5}{6}$ 'sının $\frac{2}{5}$ 'ini harcayan Ceren'in kaç lira harcadığını bulunuz.

2. Hilal, parasının $\frac{8}{9}$ 'unun $\frac{3}{4}$ 'ü ile annesine hediye almıştır. Hilal'in aldığı hediye 60 TL olduğuna göre, Hilal'in başlangıçta kaç lirası vardır?

3. Bir şoför gideceği yolun önce $\frac{5}{8}$ 'ini sonra kalan yolun $\frac{1}{4}$ 'ünü gittiğinde geriye 30 km yol kaldığına göre yolun tamamı kaç km'dir?

4. Bir mühendis maaşının $\frac{1}{5}$ 'ini harcamış, kalan parasının $\frac{3}{4}$ 'ünü de bankaya yatırmıştır. Geriye 75 TL'si kaldığına göre mühendisin maaşı kaç TL'dir?

5. Maaşının $\frac{2}{5}$ 'i 600 TL olan bir kişi, maaşının $\frac{3}{10}$ 'u ile ev kirası ödediğine göre ev kirası kaç TL'dir?

6. 120 litre kapasiteli su deposunun $\frac{5}{12}$ 'i dolu iken depoya kaç litre daha su eklendiğinde deponun $\frac{2}{3}$ 'si dolar?

7. Bir çiftlikteki hayvanların $\frac{1}{6}$ 'sı tavuk, $\frac{7}{12}$ 'si horozdur. Geriye 60 tane ördek kaldığına göre bu çiftlikteki toplam hayvan sayısı kaçtır?

8. Bir otobüsteki yolcuların $\frac{4}{7}$ 'ü erkektir. Bayan yolcular erkek yolculardan 5 fazla olduğuna göre otobüsteki yolcu sayısı kaçtır?