

Kesir Problemleri

Örnek1: Hangi sayının $\frac{1}{5}$ 'i ile $\frac{25}{100}$ 'inin toplamı 9 olur ?

Örnek2: Bir sayının $\frac{4}{10}$ 'ünün $\frac{1}{4}$ 'i 3 ise bu sayının $\frac{2}{6}$ 'si kaçtır ?

Örnek3: Demir bir çubuğun uzunluğunun 120 cm olduğu bilinmektedir. Çubuğun bir ucundan $\frac{1}{4}$ 'i kesilirse orta noktası kaç cm kayar ?

Örnek4: Bir marketteki ürünlerin $\frac{3}{5}$ 'ünün 5 eksiği kadar somun ekmek, $\frac{3}{10}$ 'ünün 1 fazlası kadar taş ekmek vardır, kalan 6 tane ekmek ise lavaş ekmektir. Buna göre kaç tane taş ekmek vardır ?

Örnek5: 200 kişinin bulunduğu bir konferans salonundaki kızların oranı $\frac{3}{4}$ olduğuna göre salonda kaç erkek bulunmaktadır?

Örnek6: Bir tahtanın bir ucundan $\frac{1}{24}$ 'i kesilince orta noktası 4 cm kaymaktadır. Buna göre çubuğun kesilmeden önce boyu kaç cm'dir ?

Örnek7: $\frac{6}{14}$ 'sı 6 olan sayının iki katı kaçtır ?

Örnek8: Yaramazlık yapan İrem, evlerinin balkonundan aşağıya topunu atmıştır. Top yere çarpıp her yükseldiğinde, önceki yüksekliğinin $\frac{1}{3}$ 'ini kaybediyor. Top ikinci zıplayışta 48 m yükseldiğine göre, evlerinin balkonunun yerden uzaklığı kaç metredir ?

Örnek9: Bir sürahinin $\frac{4}{5}$ 'ü dolu iken 16 kg, boş iken 14 kg gelmektedir. Buna göre tamamı dolu sürahi kaç kg gelir ?

Örnek12: Parasının yarısı ile arkadaşına hediye alan Tuğba, geriye kalan parasının da yarısını kaybettiğine göre son durumda elinde kalan para, ilk parasının kaç katıdır ?

Örnek10: Bir sınıftaki öğrencilerin $\frac{2}{10}$ 'si kızdır. Bu sınıftan 12 erkek öğrenci ayrılında, kız öğrenci sayısı sınıf mevcudunun $\frac{1}{4}$ 'i kadar oluyor. Buna göre başlangıçta sınıftaki erkek öğrenci sayısı kaçtır?

Örnek13: Bir otobüs durağa vardığında yolcuların $\frac{2}{10}$ 'i iniyor ve 20 yeni yolcu biniyor. Diğer durakta ise yolcuların $\frac{12}{16}$ 'si iniyor. Son durumda otobüste 10 yolcu kaldığına göre başlangıçta otobüste kaç yolcu vardır ?

Örnek11: Deniz Hanım parasının $\frac{1}{4}$ 'ini kiraya, $\frac{1}{5}$ 'ini faturalara, $\frac{1}{4}$ 'ini diğer masraflara ve kalan parayı da yeme-içmeye harcamıştır. Deniz Hanım'ın başlangıçta 10000 TL'si olduğuna göre yeme-içmeye ne kadar harcamıştır ?

Örnek14: Bir sayının çeyreğine 4 ekleyip 4'e bölersek sonuç 10 olduğuna göre sayının 2 katı kaçtır ?

Örnek15: Bir kesrin değeri $\frac{2}{5}$ 'tir. Pay ve paydasına 3 eklenince değeri $\frac{5}{11}$ olduğuna göre kesrin payı ile paydasının toplamı kaçtır ?

Örnek18: Yavuz, her gün bisikleti ile gezintiye çıkmaktadır ve her gün bir önceki gün gittiği yolun $\frac{1}{3}$ 'ü kadar yol gitmektedir. Beşinci gün $\frac{1}{81}$ km yol gittiğine göre ilk gün kaç km bisiklet sürmüştür ?

Örnek16: Tırcı Mehmet, bir yolun $\frac{2}{5}$ 'ini gittikten sonra 5 km daha giderse yolun yarısına gelmiş oluyor. Buna göre Tırcı Mehmet'in gideceği yolun tamamı kaç km'dir?

Örnek19: Ayşe Hanım, metresi 100 TL'den 4 kg mor kumaş, metresi 45 TL'den $\frac{3}{2}$ metre beyaz kumaş ve metresi 50 TL olan kırmızı kumaşlardan 4 metre aldığına göre Ayşe Hanım toplamda ne kadar para harcamıştır ?

Örnek17: Bir kesrin payı paydasından 6 eksiktir. Kesrin paydasından 3 çıkarılınca kesrin değeri $\frac{4}{6}$ oluyor. Bu kesrin pay ve paydasının toplamı kaçtır ?

Örnek20: Bir kulübe katılanların sayısı her sene bir önceki yılın $\frac{1}{6}$ 'sı kadar artıyor. Kulübün bir sonraki sene katılımcı sayısı 1715 olacaktır. Buna göre geçen sene kulüpte kaç kişi vardır ?

Örnek21: Bir yay, iki ucundan çekilip uzatılınca boyu, azaltılmadan önceki boyunun $\frac{6}{10}$ 'sı kadar uzuyor ve orta noktası 6 cm yer değiştiriyor. Buna göre yayın boyu kaç cm'dir.

Örnek22: Boyu 46 cm olan bir meşe ağacı, her sene bir önceki seneki boyunun $\frac{3}{20}$ 'si kadar uzadığına göre bu ağacın bir sene önceki boyu kaç cm'dir ?

Örnek23: Meyve suyu ile dolu bir kabın ağırlığı x kg'dır. Meyve suyunun $\frac{2}{15}$ 'i kullanıldığında kabın ağırlığı y kg olduğuna göre başlangıçtaki meyve suyunun ağırlığının x ve y cinsinden eşiti nedir ?