

## KESİRLER

P1) Sınıfımızdaki 36 öğrencinin  $\frac{1}{4}$  ü kızdır. Sınıfımızda kaç kız öğrenci vardır?

**KURAL:** Bir sayının kesrini bulmak için verilen sayı kesrin paydasına bölünür. Bir payı bulunur.

**ÇÖZÜM:**

P2)Kümeşteki 45 hayvanın  $\frac{1}{5}$  ü horoz, geri kalanı tavuktur. Kümeşte kaç horoz vardır?

**ÇÖZÜM:**

P3)Cebimdeki 60 liranın  $\frac{1}{6}$  ini harcadım. Kaç lira harcadım?

**ÇÖZÜM:**

**BİR SAYININ KESRİNİN İSTENEN PAY SAYISININ TOPLAMINI BULMAK:**

**KURAL:** Bir sayının kesrini bulmak için verilen sayı kesrin paydasına bölünür. Bir payı bulunur. Pay payda ile çarpılır.

P1) 80 cevizin  $\frac{2}{5}$  ini yedim. Acaba kaç ceviz yedim, geriye kaç ceviz kaldı?  
**ÇÖZÜM:**

P2) Sınıf kitaplığında bulunan 78 kitabın  $\frac{4}{6}$  sı hikaye kalanı romandır. Kitaplıkta kaç hikaye ve roman vardır?  
**ÇÖZÜM:**

P3) 90 çileğin  $\frac{2}{6}$  sı çürüdü.. Geriye kaç çilek kaldı?  
**ÇÖZÜM:**

P4) Bir ağıldaki 75 hayvanın  $\frac{3}{5}$  i keçi, kalanı koyundur. Ağılda kaç koyun vardır?  
**ÇÖZÜM:**

**KESRİ VERİLEN SAYININ BÜTÜNÜNÜ BULMA:**

**KURAL:** verilen sayı paya bölünüp bir paya karşılık gelen sayı bulunur. Bir pay ile payda çarpılarak istenenin tamamı bulunur.

P1)  $\frac{2}{4}$  ü 48 olan sayının tamamı kaçtır?  
**ÇÖZÜM:**

P2)  $\frac{3}{8}$  i 36 olan tavukların tamamı kaçtır?  
**ÇÖZÜM:**

P3)  $\frac{4}{7}$  si 36 olan sayının çileklerin tamamı kaçtır?  
**ÇÖZÜM:**

P4)  $\frac{5}{8}$  i 60 olan sınıfın tamamı kaçtır?  
**ÇÖZÜM:**

**YARISI VERİLEN KESRİN BÜTÜNÜ BULMA:**

**KURAL:** Yarısı verilip bütünü sorulduğu için, verilen sayıyı iki ile çarparız.

P1) Cebimdeki paranın yarısı 185 liradır. Cebimdeki paranın tamamı kaç liradır?

**ÇÖZÜM:**

P2) Yarısı 368 sayfa olan kitabın tamamı kaç sayfa eder?

**ÇÖZÜM:**

P3) Okul bahçesinde oynayan öğrencilerin yarısı 398 ise tamamı kaç kişidir?

**ÇÖZÜM:**

P4) Bir televizyonun fiyatının yarısı 786 lira ise tamamı kaç liradır?

**ÇÖZÜM:**

**ÇEYREĞİ VERİLEN KESRİN BÜTÜNÜ BULMA:**

**KURAL:** Çeyreği verilip bütünü sorulduğu için, verilen sayıyı dört ile çarpar veya dört çeyreği toplarız.

P1) Cebimdeki paranın çeyreği 198 liradır. Cebimdeki paranın tamamı kaç liradır?

**ÇÖZÜM:**

P2) Bir çiftlikteki tavukların çeyreği 345 ise tamamı kaç tavuktur?

**ÇÖZÜM:**

P3) Bir sinemadaki seyircilerin çeyreği 286 ise tamamı kaç seyirci eder?

**ÇÖZÜM:**

P4) Bir okuldaki öğrencilerin dörtte biri 196 öğrenci ise okulun mevcudu toplam kaç kişidir?

**ÇÖZÜM:**

**KARIŞIK PROBLEMLER:**

P1) Yarısının 69 fazlası 275 fındığının tamamı kaç fındık eder?

**KURAL:** Fazlalık çıkarılır, kalan iki ile çarpılır veya kendisi ile toplanır.

**ÇÖZÜM:**

P2) Yarısının 77 eksiği 478 fındığının tamamı kaç fındık eder?

**ÇÖZÜM:**

P3) Yarısının iki katı 386 olan bilyelerin tamamı kaç bilye eder?

**KURAL:** Verilen sayı ikiye bölünür, bölüm iki ile çarpılır veya kendisi ile toplanır.

**ÇÖZÜM:**

P4) Çeyreğinin 66 fazlası 375 çileğın tamamı kaç çilek eder?  
KURAL: Fazlalık çıkarılır, kalan dört ile çarpılır veya dört çeyrek ile toplanır.  
ÇÖZÜM:

P5) Çeyreğinin 186 eksiğı 398 olan fıındığının tamamı kaç fıındık eder?  
KURAL: Eksik olan toplama eklenir, toplam dört ile çarpılır veya dört çeyrek ile toplanır.  
ÇÖZÜM:

P6)  $\frac{1}{4}$  ünün 49 fazlası 288 olan sayının tamamı kaçtır?  
KURAL: Fazlalık çıkarılır, kalan payda ile çarpılır.  
ÇÖZÜM:

P7)  $1 / 4$  ünün 156 eksiğı 378 olan hikayenin tamamı kaçtır?  
KURAL: Eksik olan sayıya eklenir, toplam payda ile çarpılır.  
ÇÖZÜM:

P8)  $1 / 8$  inin 86 eksiğı 398 olan öğrencilerin tamamı kaçtır?  
KURAL: Eksik olan sayıya eklenir, toplam payda ile çarpılır.  
ÇÖZÜM:

P9)  $3/7$  si 72 olan koyunların tamamı kaç koyun eder?  
KURAL: Verilen paya bölünüp, bölüm payda ile çarpılır.  
ÇÖZÜM:

P10)  $5/8$  i 120 olan kayısı ağaçlarının tamamı kaç ağaç eder?  
KURAL: Verilen paya bölünüp, bölüm payda ile çarpılır.  
ÇÖZÜM:

P11)  $4/12$  si 272 olan otomobillerin tamamı kaç otomobil eder?  
KURAL: Verilen paya bölünüp, bölüm payda ile çarpılır.  
ÇÖZÜM:

P12)  $4/7$  sinin 28 fazlası 172 olan paranın tamamı kaç lira eder?  
KURAL: Verilen sayıdan fazlalık çıkarılır, kalan paya bölünür, bölüm payda ile çarpılır.  
ÇÖZÜM:

P13)  $3/8$  inin 56 fazlası 290 olan fıındığının tamamı kaç fıındık eder?  
KURAL: Verilen sayıdan fazlalık çıkarılır, kalan paya bölünür, bölüm payda ile çarpılır.  
ÇÖZÜM:

P14)  $\frac{4}{9}$  unun 35 eksiği 139 olan cevizin tamamı kaç ceviz eder?  
KURAL: Verilen sayıya eksik olan sayı eklenir, toplam paya bölünür, bölüm payda ile çarpılır.  
ÇÖZÜM:

P15)  $\frac{3}{8}$  inin 43 eksiği 155 olan ağaçların tamamı kaç ağaç eder?  
KURAL: Verilen sayıya eksik olan sayı eklenir, toplam paya bölünür, bölüm payda ile çarpılır.  
ÇÖZÜM:

P16) Bir kümesteki hayvanların  $\frac{3}{5}$ 'i ördek, geriye kalanlar hindidir. Ördekler 57 tane olduğuna göre hindiler kaç tanedir?  
ÇÖZÜM:

P17) Bir çiftlikteki hayvanların  $\frac{4}{6}$ 'i at, geriye kalanlar inehtir. Atlar 36 tane olduğuna göre inekler kaç tanedir?  
ÇÖZÜM:

P18) Bir otobüs, gideceği yolun  $\frac{3}{7}$  ünü gittikten sonra mola veriyor. Mola yerine kadar 183 km. yol aldığına göre, yolun tamamı kaç km.' dir?  
ÇÖZÜM

P19) Bir kırtasiyedeki kitapların  $\frac{4}{9}$  ' si hikaye kitabı, geriye kalanlar romandır. Hikaye kitapları 144 tane olduğuna, göre romanlar kaç tanedir?  
ÇÖZÜM:

P20) Hikaye kitabımın  $\frac{3}{10}$  ' nu okudum. 78 sayfa okuduğuma göre, geriye okuyacak kaç sayfam kaldı?  
ÇÖZÜM:

P21) 259 kg. çileğin  $\frac{4}{7}$  ' si satıldı. 18 kg. da çürüdüğü için atıldı. Geriye kaç kg. çilek kalmıştır?  
ÇÖZÜM:

P22) Bir motosikletli, gideceği yolun  $\frac{2}{5}$  ' ini gittikten sonra geriye 69 km. yolu kalıyor. Bu motosikletli kaç km yol gitmiştir?  
ÇÖZÜM:

P23) Annem, 462 kg domatesin önce  $\frac{5}{6}$  ' sını salça yaptı. 48 kg ile de konserve yaptı. Geriye kaç kg. domatesi kaldı?  
ÇÖZÜM: