

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 fındığının tamamı kaç fındık 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 fındığın tamamı kaç fındık 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: