



## **Denklem Kurma Problemleri**

1) Bir demir çubuk 6 eşit parçaya bölünüyor. Parçalardan her birinin uzunluğu 3 cm kısa olsaydı çubuk 8 parçaya bölünecekti. Bu çubuğun uzunluğunu bulunuz.

2) Bir dikdörtgenin uzun kenarının uzunluğu kısa kenarının uzunluğunun 3 katından 5 cm eksiktir. Çevre uzunluğu 78 cm olan bu dikdörtgenin uzun kenarı kaç cm'dir?

3) Bir dedenin yaşı, ikişer yıl arayla doğmuş üç torununun yaşları toplamının 2 katından 4 fazladır. Dede 76 yaşında olduğuna göre, ortanca torun kaç yaşındadır?

4) Ahmet ve Mehmet'in paraları farkı 90 TL'dir. Ahmet'in parası Mehmet'in parasının 4 katı ise, Ahmet'in kaç TL parası vardır?

5) Ardışık üç tam sayısının toplamı 72 olduğuna göre, bu sayıların en küçüğü kaçtır?

6) Bir babanın yaşı; oğlunun yaşının 3 katından 2 eksiktir. Babanın yaşı 40 olduğuna göre oğlu kaç yaşındadır?

7) . Bir baba ile çocuğunun yaşları toplamı 57'dir. Babanın yaşı çocuğunun yaşından 21 fazla olduğuna göre baba kaç yaşındadır?

8) Bir oteldeki 2 kişilik oda sayısı, 3 kişilik oda sayısından 4 fazladır. Bu otelde aynı anda 73 kişi konaklayabildiğine göre oteldeki 3 kişilik oda sayısı kaçtır?

9) 1 TL ve 50 kuruşluk madeni paraların bulunduğu bir kumbarada toplam 71 TL vardır. Bu kumbaradaki 1 TL'lik madeni paraların sayısı, 50 kuruşluk madeni paraların sayısının 2 katından 4 eksik olduğuna göre kumbaradaki 50 kuruşlukların sayısı kaçtır?

10) 3 kalem aldığında 4 TL parası artan Ahmet, 4 kalem almak istediğinde ise 3 TL eksik kalıyor. Buna göre Ahmet'in cebinde kaç TL parası vardır?

11) 7 yıl sonraki yaşı, 4 yıl önceki yaşının 2 katına eşit olan birinin bugünkü yaşı kaçtır?

12) Tanesi 8 TL ve 10 TL olan çikolatalardan 12 tane alarak 102 TL ödeyen Mehmet'in 10 TL'lik çikolatalardan kaç tane aldığını bulunuz

13) Bir otobüste 19 erkek ve 43 kadın vardır. Bu otobüse kaç evli çift binerse kadın sayısı erkek sayısının 2 katı olur?

14) Bir trendeki erkek yolcuların sayısı, kadın yolcuların sayısından 4 fazladır. Bu trenden ilk istasyonda 9 erkek yolcu iniyor ve 7 kadın yolcu biniyor. Son durumda kadın yolcu sayısı erkek yolcu sayısının 2 katı olduğuna göre başlangıçta trende kaç yolcu vardır?

15) Farkları 6 olan iki sayıdan büyüğü küçüğünün 3 katından 18 eksiktir. Bu iki sayının toplamı kaçtır?

16) Ekin her gün bir önceki gün okuduğu sayfa soru sayısından 25 tane fazla sayfa okuyarak kitabını 3 günde bitirmiştir. Ekin'in okuduğu kitap 300 sayfa olduğuna göre Ekin'in ilk gün çözdüğü soru sayısı kaçtır?



17) Hangi sayının 4 katı ile 5 katının toplamı aynı sayının 88 fazlasına eşittir?

18) Toplamları 33 olan iki sayıdan büyük olanı, küçük olanın 3 fazlasının 2 katıdır. Buna göre küçük olan sayı kaçtır?

19) Ali'nin bilyelerinin sayısı, Enes'in bilyelerinin sayısının 5 katıdır. Ali, Enes'e 20 bilye verirse ikisinin bilyelerinin sayısı eşit olacağına göre, başlangıçta Enes'in bilyelerinin sayısı kaçtır?

20) Tavuk ve tavşanların bulunduğu bir çiftlikteki hayvan sayısı 20'dir. Çiftlikteki hayvanların ayak sayıları toplamı 56 ise, bu çiftlikteki tavşanların sayısı kaçtır?

21) Bir baba 45 oğlu ise 11 yaşındadır. Kaç yıl sonra babanın yaşı oğlunun yaşının 3 katı olur?

22) Emrah'ın yaşı, Akın'ın yaşının 4 katıdır. 5 yıl sonra ikisinin yaşları toplamı 55 olacağına göre, Emrah'ın bugünkü yaşı kaçtır?

23) Bir sınıftaki öğrenciler sıralara ikiye oturduklarında 5 kişi ayakta kalıyor, üçerli oturduklarında 4 sıra boş kalıyor. Buna göre sınıf mevcudu kaçtır?

24) Bir sayının  $\frac{1}{3}$  ü ile  $\frac{1}{4}$  ü arasındaki fark 8 olduğuna göre, bu sayı kaçtır?

25) Üç sayıdan birincisi, ikincisinden 2 fazla, üçüncüsünden ise 10 eksiktir. Bu üç sayının toplamı 62 ise ikinci sayı kaçtır?

26) Ayşe'nin 300 TL si, Merve'nin ise 120 TL si vardır. Ayşe her gün 12 TL harcıyor, Merve ise her gün 8 TL

biriktiriyor. Bu duruma göre, kaç gün sonra paraları birbirine eşit olur?

27) Bir sınıftaki erkeklerin sayısı, kızların sayısının 3 katından 2 eksiktir. Sınıf mevcudu 22 ise bu sınıfta kaç kız öğrenci vardır?

28) Ali ile Veli'nin paraları toplamı 150 TL dir. Ali, Veli'ye 10 TL verirse paraları eşit olacaktır. Buna göre, Ali'nin kaç TL si vardır?

29) Bir çubuğun bir ucundan 18 cm kesiliyor. Buna göre, bu çubuğun orta noktası ilk duruma göre kaç cm kayar?

30) Ali kumbarasında 10 ve 25 kuruşluk madeni paraları biriktirmektedir. Ali'nin kumbarasında toplamda 42 adet madeni para vardır. Kumbaradaki paraların değeri 6 TL olduğuna göre, kaç adet 25 kuruşluk vardır?

31) 20 sorudan oluşan bir sınavda her doğru cevaplanan soru için 6 puan verilirken, her yanlış cevap için ise 2 puan kesiliyor. Bu sınavda 48 puan alan bir kişinin yanlış cevaplarının sayısı kaçtır?

32) Bir okulun merdivenlerini bir öğrenci 2 şer 2 şer çıkıp, 3 er 3 er iniyor. Çıkışta attığı adım sayısı, inişte attığı adım sayısından 9 fazladır.

a) Çıkışta attığı adım sayısı kaçtır?

b) İnişte attığı adım sayısı kaçtır?

c) Okulun merdivenleri kaç basamaklıdır?

33) Bir tel 12 eşit parçaya bölünüyor. Eğer 15 eşit parçaya bölünse idi her bir parça 2 cm daha kısa olacaktı. Buna göre, bu telin boyu kaç cm dir?

