

## Denklem Kurma Problemleri Çalışma Kağıdı-1

1. Bir sayının 7 katının bir fazlası 57 ise, bu sayı kaçtır?
2. Bir sayının 3 katı ile 5 katının toplamı 240 ise, bu sayının yarısı kaçtır?
3. Hangi sayının 3 eksiğinin 4 katı 60 eder?
4. Bir sayının 6 eksiğinin 2 katı 40 ise, bu sayı kaçtır?
5. Bir dikdörtgenin uzun kenarı, kısa kenarının 2 katından 3 cm fazladır. Bu dikdörtgenin çevresi 36 cm olduğuna göre, bu dikdörtgenin alanı kaç  $cm^2$  dir?
6. Bir sayının  $\frac{1}{3}$  ü ile  $\frac{1}{4}$  ü arasındaki fark 8 olduğuna göre, bu sayı kaçtır?
7. Üç sayıdan birincisi, ikincisinden 2 fazla, üçüncüsünden ise 10 eksiktir. Bu üç sayının toplamı 62 ise ikinci sayı kaçtır?

Hazırlayan: Kemal Duran, [www.buders.com](http://www.buders.com) ve [www.bumatematikozelders.com](http://www.bumatematikozelders.com)

**8.** 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?

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

**10.** 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?

**11.** Ali'nin parası, Veli'nin parasının 3 katıdır. İkisinin paraları toplamı 120 TL olduğuna göre, Ali, Veli'ye kaç TL verince paraları eşit olur?

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

**13.** Bir kümeste tavuk ve tavşanlardan oluşan toplamda 30 hayvan vardır. Bu kümeste bulunan tavuk ve tavşanların ayak sayıları toplamı ise 84 tür.

Buna göre, bu kümesteki tavukların sayısı kaçtır?

**14.** Bir lokantada 3 kişilik veya 4 kişilik masalar bulunmaktadır. Bu lokantada toplam 24 masa vardır. Bu lokantadaki bütün masalar dolu olduğunda masalarda toplam 87 kişi olduğuna göre, 4 kişilik masa sayısı kaçtır?

**15.** 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?

**16.** 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?

**17.** Bir otelde 2 ve 4 kişilik odalar bulunmaktadır. Bu otel tam kapasite ile dolu olduğunda 46 kişi otelde bulunduğuna ve bu otelde 15 oda olduğuna göre, 4 kişilik oda sayısı kaçtır?

**18.** Bir sınıftaki sıralara öğrenciler 2 şer 2 şer oturlarsa 6 kişi ayakta kalıyor. Eğer bu öğrenciler 3 er 3 er sıralara oturlarsa 2 sıra boş kalıyor.

a) Sınıfta kaç sıra vardır?

b) Sınıf mevcudu kaçtır?

**19.** 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?

**20.** Yeşim bir kitabı her gün bir önceki gün okuduğu sayfa sayısının 2 katını okuyarak 5 günde bitiriyor. Kitap 186 sayfa olduğuna göre, 4. Gün kaç sayfa kitap okumuştur?

Hazırlayan: Kemal Duran, [www.buders.com](http://www.buders.com) ve [www.bumatematikozelders.com](http://www.bumatematikozelders.com)

**21.** 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?

**22.** A kovasının hacmi, B kovasının hacminden 3 kg fazladır. Bir depo A kovası kullanılarak 30 seferde, B kovası kullanılarak ise 48 seferde doldurulabiliyor.

a) A kovasının hacmi kaç litredir?

b) B kovasının hacmi kaç litredir?

c) Depo kaç litre su alabilir?

**23.** Ardışık 4 doğal sayının toplamı 46 olduğuna göre, bu sayıların en büyüğü kaçtır?

**24.** Ardışık 3 tek doğal sayının toplamı 69 olduğuna göre, bu sayıların en küçüğü kaçtır?

**25.** Bir annenin yaşı kızının yaşının 3 katından 4 fazladır. İkisinin yaşları toplamı 52 olduğuna göre, annenin yaşı kaçtır?