

İki Bilinmeyenli Denklem Problemleri

1. 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?

2. 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?

3. 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?

4. 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?

5. 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?

6. Bir sürahinin yarısına kadar dolu iken içindeki su ile beraber ağırlığı 3000 gramdır. Sürahi üçte biri dolu iken ağırlığı 2400 gram olduğuna göre, boş sürahinin ağırlığı kaç gramdır?

7. 3 kg elma ile 5 kg armutun fiyatı 43 TL dir. 1 kg elmanın fiyatı, 1 kg armutun fiyatından 1 TL fazla olduğuna göre, 2 kg elma ile 3 kg armutun fiyatı kaç TL dir?