

Sayı Problemleri Çalışma Kağıdı-4

1. Bir lokantada yemek yiyen 45 kişilik bir gruptaki bazı kişiler misafirdir. Hesabı herkesin eşit olarak paylaşp ödemesi planlanmıştır. Fakat misafirler para ödemedikleri için diğerleri 3 er TL daha fazla vererek kişi başı 15 TL lik hesap ödemişlerdir. Buna göre, bu gruptaki misafir sayısı kaçtır?

2. Yarısı dolu olan bir şişenin ağırlığı x gramdır. Şişedeki suyun yarısı boşaltıldığında şişenin ağırlığı y gram olmaktadır. Buna göre;

a) Boş şişenin ağırlığının x ve y türünden eşiti nedir?

b) Tamamen dolu şişenin ağırlığının x ve y türünden eşiti nedir?

3. 4 yataklı ve 5 yataklı odaların bulunduğu bir otele 73 kişilik bir turist kafilesi otelde hiç boş yatak kalmayacak biçimde yerleşebiliyor. Buna göre, bu oteldeki odaların kaç tanesi 5 yataklıdır?

4. Bir mehter takımı düzgün bir yol boyunca 8 adım ileri, 5 adım geri atarak ilerliyor. Bu duruma göre, bu mehter takımı 185 adım attığında kaç adım ilerlemiş olur?

5. Bir mehter takımı düzgün bir yol boyunca 6 adım ileri, 2 adım geri atarak ilerliyor. Bu duruma göre, bu mehter takımı 500 adım attığında kaç adım ilerlemiş olur?

6. Bir mehter takımı düzgün bir yol boyunca 7 adım ileri, 3 adım geri atarak ilerliyor. Bu duruma göre, bu mehter takımının 43 adım ilerleyebilmesi için en az kaç adım atması yeterlidir?

7. Bir kutuda 5 mavi, 6 yeşil ve 7 kırmızı top bulunmaktadır. Bu kutudan en az kaç top alınmalıdır ki kesinlikle bir yeşil top alınmış olsun?

Hazırlayan: Kemal Duran, www.buders.com ve www.bumatematikozelders.com

8. Bir kutuda 5 mavi, 6 yeşil ve 7 kırmızı top bulunmaktadır. Bu kutudan en az kaç top alınmalıdır ki her renkten kesinlikle bir top alınmış olsun?

9. 20 metrelik bir demir çubuğu 5 metrelik eşit uzunluktaki parçalara bölmek için 24 dakika gerektiğine göre, bu çubuğu 2 metrelik eşit uzunluktaki parçalara bölmek için kaç dakika gereklidir?

10. Bir kişi elindeki parası ile 12 kalem ile 50 defter ya da 36 tane kalem ile 10 defter alabiliyor. Buna göre, bu kişi bu parasıyla kaç kalem alabilir?

11. Bir tüccar 3 kasa limonu 120 TL ye alıp, 5 kasa limonu 300 TL ye satıyor. Buna göre, bu tüccar 500 TL kar elde edebilmek için kaç kasa limon satmış olmalıdır?

12. Bir sınıfta zkan'ın erkek arkadaşlarının sayısı, kız arkadaşlarının sayısından 2 fazladır. Bu sınıfta bulunan Sema'nın erkek arkadaşlarının sayısı, kız arkadaşlarının sayısının 2 katından 7 eksiktir. Buna göre, bu sınıfta toplam kaç kişi vardır?