

Sayı Problemleri Çalışma Kağıdı-2

1. Bir miktar para belirli bir kişiye 20 şer TL dağıtılsa 40 TL artıyor, 30 ar TL dağıtılsa 3 kişi para alamıyor. Buna göre, bu grup kaç kişiden oluşmaktadır?
2. Bir davette 14 erkek, 30 kadın vardır. Bu davete kaç evli çift gelmelidir ki bayanların sayısı, erkeklerin sayısının 2 katı olsun?
3. Bir evi paylaşan 4 üniversite öğrencisi ev kirasını eşit olarak paylaşarak ödemektedirler. Fakat Ocak ayında 1 öğrencinin parası bulunmadığı için diğer öğrenciler 75 er TL daha fazla ödemek zorunda kalıyorlar. Buna göre, bu evin kirası kaç TL dir?
4. Bir çiçekçi elindeki gülleri tanesini 3 TL den satarsa 24 TL zarar, eğer tanesini 5 TL den satarsa 80 TL kar elde edecektir. Buna göre, çiçekçinin elinde kaç gül vardır?
5. Bir kırtasiyeci elinde bulunan bir miktar kalemi tanesini 5 TL den satarsa 124 TL zarar, tanesini 8 TL den satarsa 62 TL kar elde edecektir. Buna göre;
 - a) kırtasiyecinin elindeki kalem sayısı kaçtır?
 - b) bir kalemin maliyet fiyatı kaç TL dir?

6. Bir miktar fındık bir grup çocuğa her bir çocuğa 10 ar fındık verilerek dağıtılmak isteniyor. 10 çocuk paylarından vazgeçtiklerinde her bir çocuğun payına 2 fındık daha fazla düşüyor. Bu durumda;

a) Dağıtılan fındık sayısı kaçtır?

b) Bu grupta bulunan çocuk sayısı kaçtır?

7. Bir bakkal x tane yumurtanın tanesini y kuruştan satmayı planlamaktadır. Yumurtaların 3 tanesi taşıma esnasında kırılıyor. Bakkal aynı kazancı elde etmek için son durumda elinde kalan yumurtaların tanesini kaç kuruştan satmalıdır?

8. 4 kg elma, 4 kg portakal ve 6 kg muz alan biri 72 TL ödemektedir. Bu kişi 2 kg elma, 3 kg portakal ve 3 kg muz alsaydı 40 TL ödeyecekti. Buna göre, 1 kg portakalın fiyatı kaç TL dir?

9. 18 kg yaş incirden 4 kg kuru incir, 5 kg kuru incirden de 16 kg incir reçeli yapılabilir. Buna göre, 80 kg reçel elde etmek için kaç kg yaş incir gereklidir?

10. Bir lokantada yemek yiyen 45 kişilik bir gruptaki bazı kişiler misafirdir. Misafirler para ödemedikleri için misafir olmayanlar kişi başı 3 er TL daha fazla vererek 15 TL hesap ödemişlerdir. Bu gruptaki misafir sayısı kaçtır?

11. 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?

12. 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?

13. 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?

14. 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?

15. 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?

16. 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?

17. 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?

18. 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?

19. 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?

20. 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?

21. Bir sınıfta Özkan'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?