

1) Beş katının 1 eksiği, 1 fazlasının 4 katına eşit olan sayı kaçtır?

2) Bir sayının 3 katının 11 eksiği, aynı sayının 33 fazlasına eşit ise; bu sayı kaçtır?

3) Bir sayının 2 katının 4 fazlası 26 ise, bu sayı kaçtır

4. K sayısı, L sayısının yarısına; M sayısı da L sayısının 2 katının 6 eksiğine eşittir. Bu üç sayının toplamı 57 ise, L sayısı kaçtır?

5. Bir kumbarada 1 TL'lik madeni ve 5 TL'lik kâğıt paralardan oluşan 32 adet para vardır. Bu kumbaradaki paraların toplam tutarı 80 TL ise, kumbarada kaç adet kâğıt para vardır?

6. Bir kreşte bulunan 17 çocuktan bazıları 3, bazıları 4 yaşındadır. Kreşte bulunan çocukların yaşları toplamı 59 ise, kreşte 3 yaşında kaç çocuk vardır?

7. Bir miktar ceviz, 9 kişi arasında eşit olarak paylaşılacaktır. Bu 9 kişiden 3'ü ceviz almaktan vazgeçince kalan kişiler, dörder tane fazla ceviz alıyor. Buna göre, paylaştırılan ceviz sayısı kaçtır?

8. Ardışık olan dört sayının toplamı 74 ise, bu sayılardan en büyüğü kaçtır?

9. Bir mumun boyu 96 mm'dir. Mumun bir saatte, başlangıçtaki boyunun  $\frac{1}{12}$ 'i kadarı erimektedir. Buna göre, mum yanmaya başladıktan kaç saat sonra boyu 8 mm olur?

10. Tavuk ve tavşanlardan oluşan bir kümesteki tavşanların sayısı, tavukların sayısının 2 katıdır. Kümesteki hayvanların toplam ayak sayısı 90 ise, kümeste kaç tane tavşan vardır?

11. Bir dikdörtgenin uzun kenarı, kısa kenarının 2 katından 3 fazladır. Dikdörtgenin çevresi 54 m ise, alanı kaç metre karedir?

12. Bir sinemada bir tam biletin fiyatı, bir öğrenci biletinin fiyatından 4 lira fazladır. Bu sinemaya öğrenci olan 3 kardeş; anne ve babalarıyla beraber gidip bir film izlediğinde 33 lira ücret ödediklerine göre, bir tam biletin fiyatı kaç liradır?

13. Mecnun'un parası, Leyla'nın parasının 4 katıdır. Mecnun, Leyla'ya 30 TL verirse ikisinin de parası eşit oluyor. Buna göre, Mecnun'un başlangıçtaki parası kaç TL'dir?

14. Biri, diğerinden 5 yaş büyük olan iki kardeşin 6 yıl sonraki yaşları toplamı 31 ise; küçük olan kardeşin şimdiki yaşı kaçtır?

15. Bir sınıftaki erkek öğrencilerin sayısı, kız öğrencilerin sayısının 2 katının 7 eksiği kadardır. Bu sınıfın mevcudu 23 ise sınıftaki erkek öğrenci sayısı kaçtır?

16. Bir miktar para 12 kişi arasında eşit olarak paylaşılıyor. Ancak 4 kişi katılmayınca her kişi payına düşen paradan 3 TL fazla para alıyor. Buna göre, paylaştırılan para kaç TL'dir?

17. Yavuz'un 12 yıl sonraki yaşı, bu günkü yaşının 4 katına eşittir. Buna göre, Yavuz'un bu günkü yaşı kaçtır?

18. Bir otelde iki ve üç yataklı toplam 35 oda vardır. Bu oteldeki toplam yatak sayısı 85 olduğuna göre, oteldeki üç yataklı oda sayısı kaçtır?

19. Bir kumbarada 5 TL'lik ve 1 TL'lik paralardan oluşan 40 adet para vardır. Bu kumbaradaki paraların toplam değeri 100 TL ise kumbarada kaç adet 1 TL'lik para vardır?

20. Bir su kabı yarısı su ile dolu iken 24 kg ,tamamı su ile dolu iken 44 kg gelmektedir. Buna göre, bu kabın boş kütlesi kaç kg'dır?

21. Burcu Hanım; tamamına 180 TL ödediği tişörtlerin bir tanesini 10 TL'den satarak 60 TL kazandığına göre, kaç tane tişört satmıştır?

22. Esmâ'nın dedesinin yaşı, Esmâ'nın yaşının 5 katının 5 fazlası kadardır. Esmâ ile dedesinin yaşları toplamı 77 ise, Esmâ kaç yaşındadır?

..Hangi sayının 5 katının 6 fazlasının yarısından 5 çıkarılırsa 13 olur?

23. 3 eksiğinin 7 katı 63 eden sayı kaçtır?

24. 2 fazlasının 4 katı, 5 katının 4 fazlasına eşit olan sayı kaçtır?

25. Bir sayının 4 fazlasının 3 katı 87 ise bu sayı kaçtır?

26. Beş katı ile iki katının toplamı 147 olan sayının üç katı kaçtır?

27. 2 fazlasının 4 katı, 5 katının 4 fazlasına eşit olan sayı kaçtır?

28. Ardışık 4 tam sayının toplamı 134 ise en büyük sayı kaçtır?

29. 2 fazlasının 4 katı, 5 katının 4 fazlasına eşit olan sayı kaçtır?

30.  $12.(m - 1) = 5.(2m + 1) - 3$  denklemini sağlayan m değeri kaçtır?

31.  $-2.(a + 9) - 3.(2a + 4) = 2a$  denklemini sağlayan "a" değeri kaçtır?

32. 2 fazlasının 4 katı, 5 katının 4 fazlasına eşit olan sayı kaçtır?

33.  $3.(x - 1) = 2.(x + 3) - 2x$  denkleminin çözüm kümesi kaçtır?

34.

Yukarıda verilen denklemleri sağlayan x değeri nedir?

35.

Yukarıda verilen denklemleri sağlayan x değeri aşağıdakilerden hangisidir?

36.

Yukarıda verilen denklemleri sağlayan "a" değeri kaçtır?

37. Bir sayının 2 katının 4 fazlası 26 ise, bu sayı kaçtır?

38. Biri diğerinden 5 fazla olan iki doğal sayının toplamı 77 olduğuna göre, küçük sayı kaçtır?

39. İki sayının toplamı 217'dir. Büyük sayı küçük sayının 6 katı olduğuna göre büyük sayı kaçtır?  
İki sayının toplamı 78, farkları ise 48'dir. Büyük sayı kaçtır?

40. Hangi sayının 3 katının 20 eksiği kendisine eşittir?

41. Bir sayının 4 fazlasının 3 katı 87 ise bu sayı kaçtır?  
42. Bir baba ile oğlunun yaşları toplamı 48'dir. Babanın yaşı oğlunun yaşının 3 katından 4 fazla ise baba kaç yaşındadır?

43. Yavuz ve Hasan 300 TL'yi paylaşıyorlar. Yavuz, Hasan'ın 2 katından 60 TL fazla alıyor. Hasan kaç TL alır?  
44. Topamları 146 olan iki sayıdan biri diğerinden 14 eksiktir. Küçük sayı kaçtır?  
45. Hakan 22, Zehra 10 yaşındadır. Kaç yıl önce, Hakan'ın yaşı Zehra'nın yaşının 3 katıdır?

46. 178 cevizi üç kardeş paylaşıyor. Ortanca küçükten 10 fazla, büyükten 8 eksik alıyor. Ortanca kardeş kaç ceviz almıştır?  
47. Fırat'ın parasının 8 TL eksiği ile 14 TL fazlasının toplamı 128 TL olduğuna göre Fırat'ın kaç TL'si vardır?  
48. Hangi sayının 5 katının 6 fazlasının yarısından 5 çıkarılırsa 13 olur?

49. Ardışık üç çift doğal sayının toplamı 114 ise, bu sayıların en büyüğü kaçtır?

50. Bir anne 36, kızı ise 12 yaşındadır. Kaç yıl sonra annenin yaşı kızının yaşının 2 katı olur?

51.  $3 \cdot (x - 6) = 42$  denklemini sağlayan  $x$  değeri kaçtır?

52.

Yukarıda verilen denklemi sağlayan "a" değeri kaçtır?

53.  $4x + 5 + 3x = 16 + 2x - 6$  eşitliğini sağlayan "x" değeri kaçtır?

54.  $7x - 3 = 5x + 11$  denkleminin çözüm kümesi nedir?

55.  $5x + 5 = 2x - 28$  eşitliğini sağlayan "x" değeri kaçtır?

56.  $2x + 2 \cdot (x - 1) = 18$  eşitliğini sağlayan "x" değeri kaçtır?

57. Ali'nin yaşı, Cem ile Zeynep'in yaşları toplamının 2 katına eşittir. Ali şimdiki yaşının 4 katına geldiğinde, Cem ile Zeynep'in yaşları toplamı, Ali'nin yaşının kaç katına eşit olur?

58. Deniz, Figen'den 4 yaş küçüktür ve Figen Oya'dan 3 yaş büyüktür. İki yıl önce üçünün yaşları toplamı 11 olduğuna göre, Figen'in şimdiki yaşı kaçtır?

59. Bir annenin yaşı 38, kızının yaşı 12 dir. Kaç yıl sonra annenin yaşı kızının yaşının 3 katından 4 eksik olur?

60. Bir babanın yaşı, ikişer yıl ara ile doğmuş 3 çocuğunun yaşları toplamına eşittir. Baba 42 yaşında olduğuna göre, en büyük çocuk doğduğunda babanın yaşı kaçtır?

61. Arif'in yaşı Zeynep'in yaşının 4 katından 1 fazladır. 6 yıl sonra Arif'in yaşı Zeynep'in yaşının 3 katından 2 eksik

olacaktır. Buna göre, Arif ve Zeynep'in bugünkü yaşları toplamı kaçtır?

62. Bir baba ile oğlunun şimdiki yaşları toplamı 50 dir. 5 yıl sonra babanın yaşı, oğlunun yaşının 4 katı olacağına göre, babanın şimdiki yaşı kaçtır?

63. Bir çiftlikte bulunan tavuk ve koyunların sayısı toplamı 40, ayakları sayıları toplamı 100 ise, kaç tavuk vardır?

64. Ayşe'nin kumbarasındaki paralar 10 Kr ve 50 Kr' lardan oluşmaktadır. Kumbaradaki 10 kuruşların sayısı 50 kuruşların sayısının 4 katıdır. Kumbarada 2700 kuruş olduğuna göre; kaç adet 10 kuruş vardır?.

65. Bir kamptaki öğrenciler günde 2 şer litre su, diğer yarısı günde 3'er litre su içiyor. Bu öğrenciler günde, toplam 60 litre içme suyu tükettiğine göre, kampta kaç oyuncu vardır?

66. Burçak lokantasında 20 tane erkek, 8 tane de bayan müşteri vardır. Lokantaya kaç evli çift gelirse erkek sayısı bayan sayısının 2 katı olur?

67. Ali, her gün kumbaraya bir önceki gün attığının 2 katının 5 TL fazlası kadar para atmaktadır. 4 gün sonra kumbarada biriken para 355 TL olduğuna göre, Ali 2. Gün Kumbaraya kaç TL atmıştır?

68. Üç sayıdan birincisi ikincisinin 3 katına, üçüncüsü birincinin 2 fazlasına eşittir. Bu üç sayının toplamı 37 dir. Buna göre, birinci sayı kaçtır?

69. Mükremin'in yaşı kardeşinin yaşının 2 katının 2 fazlasıdır. İkisinin yaşları toplamı 47 olduğuna göre, Mükremin'in 7 yıl sonraki yaşı kaç olur?

70. bir sınıftaki öğrenciler ikişerli oturursa 3 sıra boş kalıyor. Eğer herkes tek oturursa 15 öğrenci ayakta kalıyor. Buna göre sınıfta kaç sıra vardır?

71. bir test sınavında 20 soru vardır. Sınava girenler doğru cevapladıkları her soru için 5 puan kazanmaktayken, yanlış cevapladıkları her soru için 3 puan kaybetmektedirler. Bu sınava giren hasan tüm soruları cevaplandırmış ve 68 puan almıştır. Buna göre hasan kaç soruya doğru cevap vermiştir?

72. Üçer yıl arayla doğmuş üç kardeşin yaşları toplamı babalarının yaşına eşittir. Babalarının yaşı ise en küçük çocuğunun yaşının 4 katından 3 eksik olduğuna göre en büyük kardeş kaç yaşındadır?

73. Dört katlı bir pastada her bir kattaki pasta, bir üst kattaki pastadan 200 gram fazladır. Pastanın tabağının ağırlığı 800 gramdır. Pasta ve tabağın toplam ağırlığı 18 kg olduğuna en alt kattaki pasta kaç gramdır?

74. Bie çiftlikteki tavukların sayısı koyunların sayısının 3 katından 10 fazladır. Bu çiftlikteki hayvanların ayak sayılarının toplamı 620'dir. Buna göre tavukların sayısı koyunların sayısından kaç fazladır?

75. Tarık, her gün bir önceki günden 10 sayfa fazla kitap okuyarak 360 sayfalık bir kitabı 5 günde bitirmiştir. Buna göre son gün kaç sayfa kitap okumuştur?

76. Bir satıcının elinde bulunan 20 çift çorabın bir kısmının çifti 3₺, diğerlerinin çifti 5₺'dir. Satıcının elindeki çorapların toplam değeri 76₺ olduğuna göre 3₺'lik kaç çift çorabı bulunmaktadır?

**Mehmet şerif DEMİR**  
**Matematik Öğretmeni**  
**MESUT YILMAZ ORTAOKULU**