



ROTA MATEMATİK



6. SINIF MATEMATİK TARAMA TESTİ

Çarpanlar, Katlar ve Bölünebilme Kuralları

Kolay Seviye

60 Soru



CEVAP ANAHTARI PDF'İN SONUNDA

2025 - 2026 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI

6. SINIF MATEMATİK TARAMA TESTİ

Çarpanlar, Katlar ve Bölünebilme Kuralları

1.) 48 sayısının kaç tane doğal sayı çarpanı vardır?

- A) 8
- B) 10
- C) 12
- D) 14

2.) Aşağıdakilerden hangisi 60 sayısının bir çarpanı değildir?

- A) 4
- B) 12
- C) 18
- D) 20

3.) 36 sayısının çarpanlarından kaç tanesi tek sayıdır?

- A) 2
- B) 3
- C) 4
- D) 5

4.) Aşağıdaki sayılardan hangisi bir asal sayıdır?

- A) 21
- B) 33
- C) 37
- D) 51

5.) En küçük asal sayı ile iki basamaklı en küçük asal sayının toplamı kaçtır?

- A) 12
- B) 13
- C) 15
- D) 17

6.) 90 sayısının asal çarpanlarına ayrılmış hali hangisidir?

- A) $2 \cdot 3 \cdot 5$
- B) $2 \cdot 3^2 \cdot 5$
- C) $2^2 \cdot 3 \cdot 5$
- D) $2 \cdot 3 \cdot 5^2$

7.) 72 sayısının asal çarpanlarının toplamı kaçtır?

- A) 5
- B) 7
- C) 10
- D) 12

8.) Aşağıdaki sayılardan hangisi hem 2'ye hem de 3'e tam bölünür?

- A) 44
- B) 56
- C) 78
- D) 94

9.) 45A üç basamaklı sayısı 5 ile tam bölünebildiğine göre A yerine gelebilecek rakamların toplamı kaçtır?

- A) 5
- B) 10
- C) 15
- D) 20

10.) $27\square$ sayısı 4 ile tam bölünebildiğine göre $\square$ yerine kaç farklı rakam gelebilir?

- A) 1
- B) 2
- C) 3
- D) 4

11.) Aşağıdaki sayılardan hangisi 9 ile tam bölünür?

- A) 1234
- B) 4563
- C) 7891
- D) 9991

12.) 10'dan küçük asal sayıların toplamı kaçtır?

- A) 15
- B) 17
- C) 18
- D) 21

13.) 12 ve 18 sayılarının ortak çarpanlarından en büyüğü kaçtır?

- A) 3
- B) 4
- C) 6
- D) 9

14.) 8 ve 12 sayılarının 100'den küçük ortak katlarından biri hangisidir?

- A) 36
- B) 48
- C) 60
- D) 70

15.) Hangi sayı 3 ile tam bölündüğü halde 9 ile tam bölünemez?

- A) 27
- B) 54
- C) 66
- D) 81

16.) 24 sayısının çarpanlarından kaç tanesi aynı zamanda 36'nın da çarpanıdır?

- A) 4
- B) 6
- C) 8
- D) 10

17.) Asal çarpanları sadece 2 ve 3 olan sayı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) 12
- B) 20
- C) 30
- D) 45

18.) İki basamaklı en büyük asal sayı ile iki basamaklı en küçük asal sayının farkı kaçtır?

- A) 86
- B) 87
- C) 88
- D) 89

19.) $64\triangle 2$ sayısı 3 ile tam bölündüğüne göre $\triangle$ yerine yazılabilecek en büyük rakam kaçtır?

- A) 3
- B) 6
- C) 8
- D) 9

20.) 15 sayısının 100 ile 200 arasındaki katlarından kaç tanesi çifttir?

- A) 1
- B) 2
- C) 3
- D) 4

21.) Aşağıdaki sayılardan hangisi 6 sayısının bir katı değildir?

- A) 72
- B) 84
- C) 92
- D) 108

22.) 100 sayısının asal olmayan kaç tane çarpanı vardır?

- A) 7
- B) 8
- C) 9
- D) 10

23.) Bir basamaklı en büyük asal sayı kaçtır?

- A) 7
- B) 8
- C) 9
- D) 11

24.) 40 sayısının doğal sayı çarpanlarının toplamı kaçtır?

- A) 80
- B) 82
- C) 90
- D) 95

25.) Hem 3 hem de 4 ile tam bölünen bir sayı hangisi ile daima tam bölünür?

- A) 8
- B) 12
- C) 18
- D) 24

26.) $3 \cdot 3 \cdot 5 \cdot 7$ şeklinde asal çarpanlarına ayrılan sayı kaçtır?

- A) 105
- B) 210
- C) 315
- D) 420

27.) 80 sayısının çarpanlarından kaç tanesi 5'in katıdır?

- A) 2
- B) 5
- C) 7
- D) 8

28.) Aşağıdaki sayılardan hangisinin asal çarpan sayısı daha fazladır?

- A) 12
- B) 30
- C) 49
- D) 64

29.) 9 ve 15 sayılarının en küçük ortak katı kaçtır?

- A) 30
- B) 45
- C) 60
- D) 90

30.) $124\Box$ sayısı 6 ile tam bölünebildiğine göre $\Box$ kaçtır?

- A) 2
- B) 4
- C) 6
- D) 0

31.) 20 sayısının çarpanları küçükten büyüğe sıralandığında baştan 4. çarpan hangisidir?

- A) 4
- B) 5
- C) 10
- D) 20

32.) İki asal sayının toplamı her zaman çift midir? Aksini ispatlayan örnek hangisidir?

- A) $3 + 5$
- B) $2 + 3$
- C) $7 + 11$
- D) $13 + 17$

33.) Bir A sayısının asal çarpanları 2, 3 ve 5'tir. Buna göre A sayısı aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) 30
- B) 60
- C) 90
- D) 100

34.) 50 sayısının çarpanlarından kaç tanesi asal sayı değildir?

- A) 2
- B) 4
- C) 6
- D) 8

35.) 42 kg pirinç ve 56 kg mercimek karıştırılmadan eşit hacimli poşetlere konulacaktır. Bir poşet en fazla kaç kg olabilir?

- A) 7
- B) 12
- C) 14
- D) 28

36.) 60 ve 80 sayılarının kaç tane ortak çarpanı vardır?

- A) 4
- B) 5
- C) 6
- D) 8

37.) Aşağıdaki sayılardan hangisi 2, 3 ve 4 ile tam bölünür?

- A) 18
- B) 24
- C) 32
- D) 40

38.) Bir çiçekçi güllerini dörderli ve altışarlı saydığında her seferinde 2 gül artıyor. Gül sayısı 50'den az ise toplam kaç gül olabilir?

- A) 16
- B) 26
- C) 34
- D) 48

39.) 1'den 20'ye kadar olan sayıların kaç tanesi asal sayıdır?

- A) 7
- B) 8
- C) 9
- D) 10

40.) $72 \cdot K$ sayısı 9 ile tam bölündüğüne göre K yerine hangisi gelebilir?

- A) Herhangi bir rakam
- B) Sadece 0
- C) Sadece 9
- D) Sadece 3

41.) Aşağıdaki sayılardan hangisi 11'in bir katıdır?

- A) 111
- B) 121
- C) 131
- D) 141

42.) Aşağıdaki sayılardan hangisi asal çarpanlarına yanlış ayrılmıştır?

- A) $24 = 2^3 \cdot 3$
- B) $28 = 2^2 \cdot 7$
- C) $50 = 2 \cdot 5^2$
- D) $54 = 2^2 \cdot 3^2$

43.) 20 ve 30'un 200'den küçük kaç tane ortak katı vardır?

- A) 3
- B) 4
- C) 5
- D) 6

44.) Ardışık iki doğal sayının ortak çarpanlarından biri daima hangisidir?

- A) 1
- B) 2
- C) 3
- D) 4

45.) 150 sayısının asal çarpanları toplamı kaçtır?

- A) 5
- B) 8
- C) 10
- D) 12

46.) 3 ile bölündüğünde 2 kalanını veren iki basamaklı en küçük sayı kaçtır?

- A) 11
- B) 12
- C) 13
- D) 14

47.) Hem 2 hem de 9 ile bölünebilen üç basamaklı en küçük sayı kaçtır?

- A) 102
- B) 108
- C) 116
- D) 126

48.) 48 ve 64 sayılarının ortak bölenlerinin en büyüğü kaçtır?

- A) 8
- B) 12
- C) 16
- D) 24

49.) Asal sayıların kaç tane çarpanı vardır?

- A) 1
- B) 2
- C) 3
- D) Sonsuz

50.) $5^2 \cdot 2^3$ işleminin sonucu olan sayının kaç tane asal çarpanı vardır?

- A) 2
- B) 3
- C) 5
- D) 8

51.) Hangi sayı aralarında asal kavramına örnek olabilir?

- A) 8 ve 15
- B) 9 ve 12
- C) 10 ve 20
- D) 14 ve 21

52.) 84 sayısının çarpanlarından hangisi aynı zamanda 7'nin bir katıdır?

- A) 12
- B) 14
- C) 16
- D) 18

53.) 4 ile bölünebilen her sayı 2 ile de bölünür mü?

- A) Evet
- B) Hayır
- C) Sadece çiftse
- D) Sadece 10'dan büyükse

54.) $\triangle 72$ üç basamaklı sayısı 3 ile tam bölünebildiğine göre $\triangle$ yerine kaç farklı rakam yazılabilir?

- A) 1
- B) 2
- C) 3
- D) 4

55.) 120 sayısının asal çarpanlarının çarpımı şeklinde yazılışı hangisidir?

- A) $2^3 \cdot 3 \cdot 5$
- B) $2^2 \cdot 3^2 \cdot 5$
- C) $2 \cdot 3 \cdot 5^2$
- D) $2^4 \cdot 3 \cdot 5$

56.) Aşağıdakilerden hangisi 24'ün bir çarpanı ve 4'ün bir katıdır?

- A) 2
- B) 6
- C) 8
- D) 16

57.) 90'ın çarpanlarından kaç tanesi asal sayıdır?

- A) 2
- B) 3
- C) 4
- D) 5

58.) İki zilden biri 20 dakikada, diğeri 30 dakikada bir çalmaktadır. İlk kez birlikte çaldıktan kaç dakika sonra tekrar birlikte çalarlar?

- A) 40
- B) 50
- C) 60
- D) 120

59.) Bir sayının çarpanları 1, 2, 3, 4, 6, 8, 12, 24 ise bu sayı kaçtır?

- A) 12
- B) 24
- C) 36
- D) 48

60.) Sadece 1 tane asal çarpanı olan sayı hangisidir?

- A) 15
- B) 21
- C) 32
- D) 40

CEVAP ANAHTARI

1. B	2. C	3. B	4. C	5. B	6. B	7. A	8. C	9. A	10. B
11. B	12. B	13. C	14. B	15. C	16. B	17. A	18. A	19. D	20. C
21. C	22. A	23. A	24. C	25. B	26. C	27. B	28. B	29. B	30. A
31. B	32. B	33. D	34. B	35. C	36. C	37. B	38. B	39. B	40. A
41. B	42. D	43. A	44. A	45. C	46. A	47. B	48. C	49. B	50. A
51. A	52. B	53. A	54. C	55. A	56. C	57. B	58. C	59. B	60. C

Rota Matematik - Başarılar Dilerim.