

9. Sınıf Matematik Bölünebilme

DERS / KAZANIM 9. Sınıf Matematik Testleri Çöz	SORU SAYISI 20 Soru	ÖNERİLEN SÜRE 40 Dakika	MÜFREDAT UYUMU %100 MEB Uyumlu
--	------------------------	----------------------------	-----------------------------------

- Dört basamaklı $3a5b$ sayısı 10 ile tam bölünebilmektedir. Bu sayı 3 ile de tam bölünebildiğine göre, a rakamının alabileceği değerlerin toplamı kaçtır?
A) 12 D) 21
B) 15 E) 24
C) 18
- Beş basamaklı $4x21y$ sayısı 4 ile tam bölünebilmektedir. Buna göre y rakamının alabileceği kaç farklı değer vardır?
A) 1 D) 4
B) 2 E) 5
C) 3
- Aşağıdaki sayılardan hangisi 6 ile tam bölünemez?
A) 132 D) 936
B) 456 E) 1254
C) 812
- Rakamları farklı beş basamaklı $2a3b4$ sayısı 9 ile tam bölünebilmektedir. Buna göre $a + b$ toplamının alabileceği en büyük değer kaçtır?
A) 9 D) 17
B) 11 E) 18
C) 15
- 23 basamaklı $444...4$ sayısının 9 ile bölümünden kalan kaçtır?
A) 2 C) 5
B) 4 D) 7
- Dört basamaklı $5a2b$ sayısı 15 ile tam bölünebilmektedir. Buna göre a 'nın alabileceği değerler toplamı kaçtır?
A) 20 D) 30
B) 24 E) 33
C) 27
- Bir x doğal sayısının 5 ile bölümünden kalan 3'tür. Buna göre $x^2 + 2x + 4$ ifadesinin 5 ile bölümünden kalan kaçtır?
A) 1 C) 3
B) 2 D) 4
- Beş basamaklı $7a3b4$ sayısı 11 ile tam bölünebilmektedir. Buna göre $b - a$ farkı kaçtır?
A) -2 C) 1
B) -1 D) 2

9. Bir sepetteki güller 3'erli ve 5'erli sayıldığında her seferinde 2 gül artmaktadır. Sepetteki gül sayısı 40'tan fazla olduğuna göre en az kaç gül vardır?



- A) 42
B) 47
C) 52
D) 57
E) 62

10. Dört basamaklı $2m7n$ sayısı 36 ile tam bölünebilmektedir. Buna göre m 'nin alabileceği kaç farklı değer vardır?

- A) 2
B) 3
C) 4
D) 5
E) 6

11. $A = 13! + 14!$ olduğuna göre, A sayısı aşağıdakilerden hangisine tam bölünemez?

- A) 15
B) 21
C) 35
D) 143
E) 17

12. Bir A doğal sayısının 12 ile bölümünden kalan 7'dir. Buna göre A sayısının 4 ile bölümünden kalan kaçtır?

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

13. Beş basamaklı $3a25b$ sayısı 45 ile tam bölünebilen tek bir doğal sayıdır. Buna göre a kaçtır?

- A) 1
B) 3
C) 4
D) 6
E) 8

14. Aşağıdaki kutuların içinde üzerlerinde yazan sayılar kadar bilye vardır. Hangi kutudaki bilye sayısı 8 ile tam bölünür?



- A) 1242
B) 3546
C) 5128
D) 7014
E) 9130

15. Dört basamaklı $8a4b$ sayısı 30 ile tam bölünebilmektedir. Buna göre a 'nın alabileceği en büyük değer kaçtır?

- A) 3
B) 6
C) 7
D) 8
E) 9

16. 1'den 50'ye kadar olan (50 dahil) doğal sayılardan kaç tanesi 3 veya 5 ile tam bölünür?

- A) 20
B) 22
C) 23
D) 24
E) 26

17. Tahtada yazılı olan beş basamaklı $1x4y2$ sayısı 12 ile tam bölünebilmektedir. Buna göre $x + y$ toplamının en büyük değeri kaçtır?



- A) 13
B) 14
C) 15
D) 16
E) 17

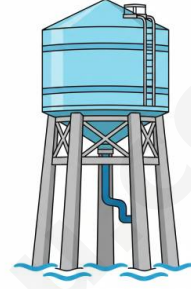
18. a ve b birer pozitif tam sayıdır. a sayısı b sayısını tam bölüyorsa ve b sayısı c sayısını tam bölüyorsa, aşağıdakilerden hangisi kesinlikle doğrudur?

- A) c sayısı a sayısını böler.
B) a sayısı c sayısını böler.
C) $a + b$ sayısı c sayısını böler.
D) b sayısı a sayısından büyüktür.
E) c sayısı a sayısına eşittir.

19. $X = 123123...123$ (27 basamaklı) sayısının 9 ile bölümünden kalan kaçtır?

- A) 3
B) 5
C) 6
D) 8

20. Bir su deposundaki su miktarı litre cinsinden $4a7b$ sayısıdır. Bu su 45 litrelik bidonlara hiç artmadan tam olarak doldurulabilmektedir. Buna göre a rakamı kaçtır?



- A) 2
B) 4
C) 5
D) 7
E) 9

9. Sınıf Matematik — Bölünebilme

Sınav maratonunda bir adım öne geçmek isteyen öğrenciler için **9. Sınıf Matematik Bölünebilme** testi, TestYurdu içerik üreticileri tarafından geliştirilmiştir. Kendinizi sınamak ve eksiklerinizi anında tespit etmek için ideal bir çalışmadır.

» [Testi İnteraktif \(Online\) Çöz](#)

» [9. Sınıf Matematik Testleri Çöz](#)

» [9. Sınıf Testleri Çöz](#)



QR Kod ile Çöz

⚠ Cevap anahtarına ulaşmak ve testi online çözmek için yukarıdaki bağlantıları kullanabilir veya yukarıdaki QR kodu taratabilirsiniz.

www.testyurdu.com