

## 10. Sınıf – Bölünebilme Kuralları



Adı Soyadı:

Sınıfı:

No:

Tarih / Puan

1) Aşağıdaki sayılardan hangisi **12** ile tam bölünür?

- A) 199432      B) 517229      C) 447708  
D) 467936      E) 569014

2) Aşağıdaki sayılardan hangisi **10** ile tam bölünür?

- A) 274267      B) 934303      C) 184570  
D) 942756      E) 986821

3) Aşağıdaki sayılardan hangisi **5** ile tam bölünür?

- A) 586299      B) 568944      C) 466227  
D) 635535      E) 390241

4)  $x = 5y + 3$ ,  $y = 8z + 6$  ise  $x$ 'in  $z$  türünden eşiti aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $40z + 32$   
B)  $40z + 33$   
C)  $35z + 33$   
D)  $45z + 33$   
E)  $40z + 34$

5)  $abab$  sayısı  $ab$  sayısına bölündüğünde **bölüm ve kalanın toplamı** kaç olur?

- A) 121      B) 103      C) 105  
D) 101      E) 104

6) Bir sayı **55** ile bölündüğünde bölüm **14**'dir. Buna göre, bu sayı **en az** kaçtır?

- A) 769      B) 824      C) 771  
D) 770      E) 825

7) Bir bölme işleminde; **bölünen** ile **kalanın** toplamı **116**, **bölünen** ile **bölenin** toplamı **134**'dir. Bu bölme işleminde bölüm **6** olduğuna göre, bölünen sayı kaçtır?

- A) 114      B) 116      C) 111  
D) 115      E) 134

8) Bir bölme işleminde; **bölünen** ile **kalanın** toplamı **68**, **bölünen** ile **bölenin** toplamı **73**'dir. Bu bölme işleminde bölüm **4** olduğuna göre, bölünen sayı kaçtır?

- A) 52      B) 61      C) 60  
D) 59      E) 73

9) Aşağıdaki sayılardan hangisi **8** ile tam bölünür?

- A) 310246      B) 867787      C) 569456  
D) 706450      E) 598297

10) Bir sayı **69** ile bölüldüğünde bölüm **6**'dir. Buna göre, bu sayı **en çok** kaçtır?

- A) 487                      B) 482                      C) 414  
D) 481                      E) 483

11)  $x = 8y + 6$ ,  $y = 5z + 9$  ise  $x$ 'in  $z$  türünden eşiti aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $40z + 78$   
B)  $48z + 78$   
C)  $32z + 78$   
D)  $40z + 79$   
E)  $40z + 77$

12) Bir bölme işleminde; **bölünen** ile **kalanın** toplamı **84**, **bölünen** ile **bölenin** toplamı **86**'dir. Bu bölme işleminde bölüm **6** olduğuna göre, bölünen sayı kaçtır?

- A) 74                      B) 66                      C) 86  
D) 76                      E) 75

13) Bir sayı **95** ile bölüldüğünde bölüm **5**'dir. Buna göre, bu sayı **en az** kaçtır?

- A) 476                      B) 570                      C) 569  
D) 474                      E) 475

14)  $abab$  sayısı  $ab$  sayısına bölüldüğünde **bölüm ve kalanın toplamı** kaç olur?

- A) 89                      B) 111                      C) 109  
D) 101                      E) 116

15)  $abcabcabc$  sayısı  $abc$  sayısına bölüldüğünde **bölüm ve kalanın toplamı** kaç olur?

- A) 1001001                      B) 1001000                      C) 1000999  
D) 1001007                      E) 1000989

16) Aşağıdaki sayılardan hangisi **36** ile tam bölünür?

- A) 318348                      B) 600149                      C) 965882  
D) 999112                      E) 249805

17) Yedi basamaklı **7a3428b** sayısı 5 ve 18 ile tam bölünebiliyorsa **a** kaçtır?

- A) 1                      B) 4                      C) 3  
D) 2                      E) 0

18) Aşağıdaki sayılardan hangisi **18** ile tam bölünür?

- A) 182672                      B) 803644                      C) 562842  
D) 290672                      E) 509622

19)  $x = 7y + 5$ ,  $y = 4z + 8$  ise  $x$ 'in  $z$  türünden eşiti aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $35z + 61$   
B)  $21z + 61$   
C)  $28z + 61$   
D)  $28z + 60$   
E)  $28z + 62$

20) Aşağıdaki sayılardan hangisi **3** ile tam bölünür?

- A) 439977                      B) 864754                      C) 486377  
D) 845248                      E) 835165

---

## Cevap Anahtarı

1) C

2) C

3) D

4) B

5) D

6) D

7) D

8) C

9) C

10) B

11) A

12) E

13) E

14) D

15) A

16) A

17) C

18) C

19) C

20) A

