

## SAYI ÇÖZÜMLEMELERİ

D-1

1.  $a, b \in \mathbb{N}$  olmak üzere;  
 $ab + ba = 187$   
eşitliğini sağlayan  $ab$  iki basamaklı sayılarından büyük olanını bulunuz?
- A) 18      B) 59      C) 81  
D) 89      E) 98
2.  $4ab$  üç basamaklı,  $ab$  iki basamaklı sayılar olmak üzere;  
 $4ab + ab = 456$   
ise  $ba$  sayısı nedir?
- B) 82      B) 28      C) 56  
D) 65      E) 14
3.  $1ab$  üç basamaklı sayısı  $ba$  iki basamaklı sayısının 10 katından 1 fazla olduğuna göre  $a+b$  toplamı nedir?
- A) 5      B) 4      C) 3  
D) 2      E) 1
4.  $1ab$  üç basamaklı sayısı  $a+b$  toplamının 11 katının 9 fazlası olduğuna göre  $ba$  iki basamaklı sayısını nedir?
- A) 11      B) 91      C) 71  
D) 51      E) 21
5. Birler basamağı  $a$  olan iki basamaklı tüm sayıların toplamı 468 olduğuna göre  $a$  sayısı nedir?
- A) 0      B) 1      C) 2  
D) 3      E) 4
6.  $abc$  ve  $bac$  üçer basamaklı sayılar olmak üzere;  
 $abc - cba = 297$   
ise  $a - c$  farkı nedir?
- A) 0      B) 1      C) 2  
D) 3      E) 4

## SAYI ÇÖZÜMLEMELERİ

D-1

7. Her biri en az iki basamaklı 3 sayının birler basamağındaki rakam 9 artırılır, onlar basamağındaki rakam 1 azaltılırsa sayı için hangisi söylenebilir?

- A) 8 artar    B) 8 azalır    C) 3 azalır  
D) 3 artar    E) değişmez

8.  $ab$  ve  $ba$  iki basamaklı sayılar olmak üzere;

$$(ab)^2 - (ba)^2 = 297$$

ise  $a+b$  toplamı aşağıdakilerinden hangisi olabilir?

- A) 3    B) 4    C) 5  
D) 7    E) 8

9. Beş basamaklı iki sayının farkı;

$$5abc3 - 3abc5 = 1def8$$

ise  $d+e+f$  toplamı nedir?

- A) 9    B) 18    C) 27  
D) 36    E) 45

10. 1,2,3,4 rakamlarını birer kez kullanarak yazılabilecek iki basamaklı iki sayının farkı en az kaç olur?

- A) 7    B) 9    C) 11  
D) 13    E) 15

11.  $ab$  ve  $ba$  iki basamaklı sayılar olmak üzere;

$$ab + 9 = ba - 9$$

eşitliğini sağlayan en küçük iki basamaklı  $ba$  sayı nedir?

- A) 31    B) 25    C) 21  
D) 17    E) 15

12.  $ab$  ve  $cd$  iki basamaklı pozitif veya negatif sayılar olmak üzere;

$$ab - cd$$

farkı en çok kaç olabilir?

- B) 89    B) 99    C) 189  
D) 198    E) 199