



Testin
Çözümü

Bölünebilme Kuralları

Test 2 – Kolay Seviye



1. $A = 315$ $B = 1276$ $C = 89002$ $D = 45625$ $E = 7751$

Yukarıdaki hangi iki sayının 3 ile bölümünden kalanlar farklıdır?

- A) A ve E B) B ve D C) B ve C
D) C ve D E) A ve C



2. Aşağıdaki sayılarından hangisi 3, 4, 5 sayılarından hiçbirine bölünmez?

- A) 648 B) 960 C) 1058 D) 6412 E) 9725



3. Rakamları farklı dört basamaklı $6a7b$ sayısı 4 ile tam bölünüyor. Bu sayının 3 ile bölümünden kalan 1 ise a rakamının alabileceği değerler toplamı kaçtır?

- A) 1 B) 3 C) 5 D) 6 E) 9



4. Rakamları farklı üç basamaklı $x5y$ sayısının 4 ile bölümünden kalan 3 dür. Bu şartlara uyan en büyük sayı kaçtır?

- A) 851 B) 759 C) 859 D) 951 E) 959



5. Aşağıdaki durumlarda a , b , c rakamlarının alabileceği tüm değerler hangi şık veya şıklarda doğru verilmiştir?
I) $38a$ sayısının 4 ile bölümünden kalan 1 ise $a = \{1, 5, 9\}$
II) $23b$ sayısının 4 ile bölümünden kalan 2 ise $b = \{4, 8\}$
III) $49c$ sayısının 4 ile bölümünden kalan 3 ise $c = \{1, 5, 9\}$

- A) I B) III C) I, II D) I, III E) I, II, III



6. Aşağıdaki sayılarından hangisi 6'ya tam bölünüyordur?

- A) 875 B) 1004 C) 4588 D) 7815 E) 10008





Bölünebilme Kuralları

Test 2 – Kolay Seviye



7. $7m9n$ dört basamaklı sayısının 5 ile bölümünden kalan 2 dir. Bu sayının 9 ile bölümünden kalan ise 4 dir. Buna göre m sayısının alabileceği en büyük değer kaçtır?

- A) 5 B) 6 C) 7 D) 8 E) 9



8. Aşağıdaki sayılarından hangisinin veya hangilerinin 11 ile bölümünden kalan 8 dir?

- I) 42832
II) 1625
III) 7235
IV) 38241
- A) II B) I, III C) II, III D) II, IV E) III, IV



9. $a71b$ dört basamaklı sayısı 44 ile tam bölünebildiğine göre a rakamının alabileceği büyük değer küçük değerden kaç fazladır?

- A) 3 B) 4 C) 5 D) 6 E) 7



10. Aşağıdakilerden hangisi veya hangileri doğrudur?

I) A sayısının 12 ile bölümünden kalan 1 ise,

3 ile bölümünden kalan 1,

4 ile bölümünden kalan 1 dir.

II) B sayısının 20 ile bölümünden kalan 7 ise,

4 ile bölümünden kalan 3,

5 ile bölümünden kalan 2 dir.

III) C sayısının 45 ile bölümünden kalan 21 ise,

5 ile bölümünden kalan 3,

9 ile bölümünden kalan 1 dir.

- A) I B) III C) I, II D) II, III E) I, II, III



$$11. A = (981 + 6392)^4$$

A sayısının 9 ile bölümünden kalan kaçtır?

- A) 2 B) 3 C) 5 D) 7 E) 8



12. n sayısının 8 ile bölümünden kalan 5 ise aşağıdakiliden hangisi 8 e tam bölünür?

- A) $n-3$ B) $n+1$ C) $2n-2$
D) $3n+2$ E) $4n+6$

