

1. m ve n doğal sayılarının 10 ile bölümünden kalanlar sırasıyla 4 ve 2 dir.
Buna göre, $m \cdot n$ çarpımının 10 ile bölümünden kalan kaçtır?
A) 2 B) 3 C) 4 D) 6 E) 8

2. A doğal sayısının 10 ile bölümünden kalan 4 tür.
Buna göre, A^3 sayısının 5 ile bölümünden kalan kaçtır?
A) 4 B) 3 C) 2 D) 1 E) 0

3. $0! + 1! + 2! + 3! + \dots + 100!$
toplamının birler basamağındaki rakam kaçtır?
A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

4. Altı basamaklı $abcabc$ doğal sayısı aşağıdakilerden hangisine daima tam bölünebilir?
A) 3 B) 4 C) 9 D) 10 E) 11

5. $x \neq 0$ olmak üzere,
 $44x44$ doğal sayısı aşağıdakilerden hangisine kesinlikle bölünemez?
A) 11 B) 9 C) 4 D) 3 E) 2

6. Dört basamaklı $3xy4$ doğal sayısı 12 ile bölündüğünde 8 kalanını vermektedir.
Buna göre, en büyük $x + y$ toplamı kaçtır?
A) 16 B) 13 C) 11 D) 10 E) 9

7. Beş basamaklı $m42nk$ tek doğal sayısı 5 ile bölündüğünde 4 kalanını vermektedir.
Bu sayı 3 ile bölündüğünde 2 kalanını verdiği göre, $m+n$ toplamı kaç farklı değer alır?
A) 7 B) 6 C) 5 D) 4 E) 3

8. Rakamları farklı dört basamaklı $a64b$ sayısı 15 ile bölündüğünde 13 kalanını vermektedir.

Bu koşulu sağlayan kaç farklı doğal sayı vardır?

A) 2

B) 3

C) 4

D) 5

E) 6

www.supersoru.com

Cevaplar :

1)E, 2)A, 3)D, 4)E, 5)A, 6)A, 7)B, 8)B,