

Çözüyorum - 1

XYX ve XXY üç basamaklı doğal sayıları 9'a tam bölünebilmektedir.

Bu sayılardan biri 5'e diğeri ise 12'ye bölünebilmektedir.

Buna göre $X \cdot Y$ çarpımı kaçtır?

- A) 10 B) 12 C) 14 D) 16 E) 20

Çözüyorum - 2

MN ve NM iki basamaklı doğal sayılar olmak üzere

$$MN \cdot NM$$

çarpımı 40 ile tam bölünebilmektedir.

Buna göre $M + N$ toplamı kaçtır?

- A) 14 B) 12 C) 11 D) 10 E) 9

1. A 2. C 3. E 4. D



Çözüyorum - 3

Zeynep ile Tilya, 10'dan 20'ye kadar olan doğal sayılarla numaralandırılmış 11 kartın bulunduğu bir kart yığınının kartlar çekerek bir oyun oynamaktadır.

Yığından iki kart çeken Zeynep kartların numaraları çarpımını Tilya'ya söyledikten sonra aralarında şöyle bir konuşma geçmiştir.

Zeynep: Çektiğim kartların numaralarını bulabilir misin?

Tilya: Verdiğin bilgi yetersiz. Birden fazla ihtimal var.

Zeynep: Çektiğim kartların numaraları toplamı 28 desem?

Tilya: Tamam, şimdi buldum işte.

Buna göre Zeynep'in çektiği kartların numaraları farkı aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) 8 B) 6 C) 4 D) 2 E) 1

Çözüyorum - 4

Pamir, rakamları sıfırdan ve birbirinden farklı ABC üç basamaklı sayısını bir kâğıda yazıyor. Sonra bu sayının rakamlarının yerlerini değiştirerek yazılabilecek bütün üç basamaklı sayıları toplayıp sonucu x buluyor.

Buna göre x ile ilgili aşağıdakilerden hangisi daima doğrudur?

- A) 62 ile tam bölünür.
B) 64 ile tam bölünür.
C) 72 ile tam bölünür.
D) 74 ile tam bölünür.
E) 78 ile tam bölünür.

ZEDUVA ÜCRETSİZ PDF



Çözüyorum - 5

Üç basamaklı ABB ve BAB doğal sayılarından biri 11 ile, diğeri 12 ile tam bölünmekte ve üç basamaklı ABC doğal sayısı da 8 ile tam bölünebilmektedir.

Buna göre CCA sayısının 9 ile bölümünden kalan kaçtır?

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

Çözüyorum - 7

a bir tam sayıdır.

Buna göre

- I. $8a^3 - 2a$ sayısı 6 ile tam bölünür.
II. $a^4 - 1$ sayısı 5 ile tam bölünür.
III. $a^3 + 1$ sayısı 3 ile tam bölünür.

İfadelerinden hangileri daima doğrudur?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve II E) I ve III

ZEDUVA ÜCRETSİZ PDF

Çözüyorum - 6

Dört basamaklı MNM doğa sayısının 9'a ve 10'a bölümünden kalan 4'tür.

Buna göre MNM dört basamaklı sayısının karesinin 8 ile bölümünden kalan kaçtır?

- A) 1 B) 3 C) 4 D) 5 E) 7

Çözüyorum - 8

AABB dört basamaklı bir doğa sayı ve B sayısı A sayısının iki katıdır.

Buna göre AABB sayısı aşağıdakilerden hangisine kesinlikle tam bölünmez?

- A) 2 B) 3 C) 17 D) 19 E) 11