



1. Aşağıdakilerden hangileri doğrudur?

- I) 459003 altı basamaklı sayısı 3 ile tam bölünür.
II) 5648 dört basamaklı sayısı 4 ile tam bölünür.
III) 777345 altı basamaklı sayısı 5 ile tam bölünür.
IV) 47008 beş basamaklı sayısı 9 ile tam bölünür.
V) 92532 beş basamaklı sayısı 11 ile tam bölünür.

A) I,II,III,V B) I,II,III C) II,II,IV D) I,III,V E) Hepsi



2. Üç basamaklı rakamları farklı ABC sayısı 5 ile tam bölünüyor.

Buna göre $A + B + C$ toplamının alabileceği en küçük değer kaçtır?

A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5



3. Aşağıdakilerden hangileri doğrudur?

- I) $2371a$ beş basamaklı sayısı 4 ile tam bölünüyorsa a 2 ve 6 olabilir.
II) $564b$ dört basamaklı sayısı 4 ile tam bölünüyorsa b 0, 4, 8 olabilir.
III) $23c4$ dört basamaklı sayısı 4 ile tam bölünüyorsa c çift sayıdır.
IV) $4d2$ üç basamaklı sayısı 4 ile tam bölünüyorsa d tek sayıdır.



A) I,II B) I,II,III C) II,III,IV D) I,III E) Hepsi

4. Beş basamaklı $4ab5c$ doğal sayısının 10 ile bölümünden kalan 3 tür.

Bu sayı 9 ile tam bölünüyorsa $a+b$ nin alabileceği değerler toplamı kaçtır?



A) 16 B) 18 C) 20 D) 21 E) 24

5. $x2918$ beş basamaklı sayısı 11 ile tam bölünebiliyor ise x kaçtır?

A) 1 B) 3 C) 5 D) 7 E) 8



6. Dört basamaklı $2a32$ sayısının 11 ile bölümünden kalan 3 tür.

Buna göre a kaçtır?

A) 1 B) 2 C) 3 D) 5 E) 6



7. Aşağıdaki sayılardan hangisi 12 ile tam bölünemez?

A) 2664 B) 2736 C) 2892
D) 2968 E) 3000



8. $2ab$ sayısı 6 ile tam bölünebilen üç basamaklı bir sayıdır.

En büyük $2ab$ sayısı için $a+b$ toplamı kaçtır?

A) 9 B) 11 C) 13 D) 15 E) 17





9. Altı basamaklı 23aa3b sayısının 36 ile bölünebilmesi için a nın alabileceği değerler toplamı kaçtır?

- A) 6 B) 8 C) 10 D) 12 E) 14



10. Dört basamaklı 42ba sayısı 55 ile tam bölünebiliyor. Buna göre b nin alabileceği değerler toplamı kaçtır?

- A) 12 B) 13 C) 15 D) 17 E) 19



11. Dört basamaklı rakamları farklı a26b sayısının 15 ile bölümünden kalan 1 ise a nın alacağı değerler toplamı kaçtır?

- A) 11 B) 12 C) 13 D) 14 E) 15



12.
$$\begin{array}{r} 23x1y \\ - \\ \hline 4 \end{array}$$
 Yandaki bölme işleminde 23x1y beş basamaklı bir sayıdır. Buna göre x in alabileceği değerler toplamı kaçtır?

- A) 6 B) 8 C) 10 D) 12 E) 15



13. A = 4583

B = 1027

ise $(2A+B)^2$ nin 9 ile bölümünden kalan kaçtır?

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



14. $(3 \cdot 5^2 + 2 \cdot 3^3) \cdot (4 \cdot 2^2 + 2^5)$

çarpımının 6 ile bölümünden kalan kaçtır?

- A) 0 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5



15. x doğal sayısının 6 ile bölümünden kalan 4 olduğuna göre,

(x^2+2x+7) sayısının 6 ile bölümünden kalan kaçtır?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5



16. x doğal sayısının 5 ile bölümünden kalan 2, y doğal sayısının 5 ile bölümünden kalan 1 ise x^3+y^2

toplamının 5 ile bölümünden kalan kaçtır?

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



Daha fazla test ve konu anlatımı için matematikchi.net