



1. Rakamları toplamının kübüne eşit olan üç basamaklı kaç farklı sayı vardır?

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

2. İki basamaklı xy sayısının sağına 2 konularak elde edilen üç basamaklı sayı, soluna 2 konularak elde edilen üç basamaklı sayıdan 108 fazladır.

Buna göre $x+y$ toplamı kaçtır?

- A) 7 B) 8 C) 9 D) 10 E) 11

3. ab ve cb iki basamaklı sayılar, eee ise üç basamaklı bir sayıdır.

$$ab \cdot cb = eee$$

Buna göre e kaçtır?

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

4. ab iki basamaklı sayıdır.

$$X = a + b$$

$$Y = a \cdot b$$

$$ab = X + Y$$

Yukarıdaki şartları sağlayan kaç farklı ab iki basamaklı sayısı vardır?

- A) 1 B) 3 C) 5 D) 9 E) 11

5. Rakamlarının herhangi biri sıfır olmayan üç basamaklı bir sayı tüm rakamlarına tam bölünebiliyorsa bu sayıya Tekin sayı denir.

Buna göre $3a4$ sayısı bir Tekin sayı ise a nın alabileceği değerler toplamı kaçtır?

- A) 7 B) 8 C) 9 D) 10 E) 11

6. İki basamaklı ab sayısı rakamları toplamının 6 katından 1 fazladır. bc iki basamaklı sayısı ise rakamları toplamının 4 katından 3 fazladır.

Buna göre c kaçtır?

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

7. $\begin{array}{r} ABC \\ - CAB \\ \hline 612 \end{array}$ Yandaki çıkartma işlemine göre ABC üç basamaklı sayısının alabileceği iki değerden büyük olan küçük olandan kaç fazladır?

- A) 111 B) 188 C) 223 D) 300 E) 414

8. İki basamaklı bir doğal sayı rakamları toplamı ile çarpılınca sonuç 900 yapıyor. Rakamlarının yeri değiştirilip rakamları toplamı ile çarpılınca sonuç 684 yapıyor.

Bu iki basamaklı sayının rakamları farkı kaçtır?

- A) 2 B) 3 C) 4 D) 5 E) 6