



1. Rakamları farklı altı basamaklı $a3126b$ sayısının 10 ile bölümünden kalan 7 dir. Bu sayının 3 ile bölümünden kalan 1 ise a rakamı kaçtır?

- A) 0 B) 2 C) 5 D) 6 E) 9

2.  Bir kedi çiftliğindeki kedileri 5 erli olarak ayrı ayrı yuvalara koyarsak 1 kedi artıyor. 50 den az kedi olan bu çiftlikte kedileri 4 erli olarak yuvalara koyarsak kedi artmıyor.

Bu çiftlikte en fazla olabilecek kedi sayısı xy iki basamaklı sayısı ise $x+y$ toplamı kaçtır?

- A) 5 B) 7 C) 9 D) 10 E) 12

3. Hem 3'e, hem 4'e, hem 5'e tam bölünebilen beş basamaklı $554ab$ sayısında onlar basamağındaki a kaçtır?

- A) 4 B) 5 C) 6 D) 7 E) 8

4. Dört basamaklı rakamları farklı $4a3b$ sayısının 4 ile bölümünden kalan 2 dir. Bu sayı 9 ile tam bölünebildiğine göre a rakamı kaçtır?

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

5. Beş ile tam bölünebilen $9a2b$ dört basamaklı sayısı altı ile de tam bölünebiliyorsa a rakamı kaç olabilir?

- A) 2 B) 4 C) 5 D) 8 E) 9

6. $a48b$ dört basamaklı sayısı hem 8 'e hem 9'a tam bölünüyor. Buna göre a rakamının alabileceği değerler toplamı kaçtır?

- A) 7 B) 11 C) 13 D) 15 E) 18



7. Metin'in $1a8b$ adet bilyesi vardır. Bilyelerini 10 aralığına gruplarsa 4 bilye artıyor. 9 aralığına gruplarsa 6 bilye artıyor. Buna göre bilyelerini 11 erli gruplarsa kaç bilye artar?
- A) 0 B) 3 C) 5 D) 6 E) 8
8. $aba5b$ beş basamaklı sayısı 11 ile tam bölünüyor. Buna göre a rakamı kaç olabilir?
- A) 2 B) 3 C) 5 D) 6 E) 8
9. $x94y$ dört basamaklı doğal sayısının 55 ile bölümünden kalan 2 ise x in alabileceği değerler toplamı kaçtır?
- A) 5 B) 6 C) 8 D) 9 E) 10
10. $156.5613 - 289^2$ işleminin sonucunun 11 ile bölümünden kalan kaçtır?
- A) 4 B) 5 C) 6 D) 7 E) 8
11. A sayısının 6 ile bölümünde kalan 3, B sayısının 6 ile bölümünde kalan 4 tür. $A^2 - 3B$ sayısını 6 ile bölersek kalan kaç olur?
- A) 0 B) 1 C) 2 D) 3 E) 4
12. M sayısının 17 ile bölümünden kalan 8 ise M sayısının 100 fazlasının 17 ile bölümünden kalan kaçtır?
- A) 2 B) 6 C) 9 D) 11 E) 15