



1. Aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Bir tam sayı 3 ile tam bölünebiliyorsa basamaklarındaki rakamların toplamı 3'ün katı olmalıdır.
- B) Bir tam sayı 4 ile tam bölünebiliyorsa son iki basamağındaki sayı 4'ün katı olmalıdır.
- C) Bir tam sayı 5 ile tam bölünebiliyorsa son basamağı 0 veya 5 olmalıdır.
- D) Bir tam sayı 6 ile tam bölünebiliyorsa basamaklarındaki rakamların çarpımı 6'nın katı olmalıdır.
- E) Bir tam sayı 9 ile tam bölünebiliyorsa basamaklarındaki rakamların toplamı 9'un katı olmalıdır.

2. Aşağıdaki tam sayılardan hangisi 3 ile tam bölünebilen rakamları farklı bir tam sayıdır?

- A) 137 B) 2502 C) 3824
- D) 46196 E) 580416

3. Aşağıdaki şıklarda verilmiş tam sayılar 4 ile tam bölünebiliyorlar.

Buna göre aşağıdaki şıkların hangisinde veya hangilerinde a, b, c rakamlarının alabileceği değerler doğru verilmiştir?

- I) 951a için $a = \{2, 6\}$
- II) 874b için $b = \{0, 4, 8\}$
- III) 34c8 için $c = \{1, 3, 5, 7, 9\}$

- A) I B) III C) I, II D) II, III E) I, II, III

4. 413b dört basamaklı sayısı 3 ile tam bölünebilen rakamları farklı bir tam sayıdır.

Buna göre bu sayının 4 ile bölümünden kalan kaçtır?

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

5. Aşağıdaki tabloda ilk sütunda verilen sayıların sağındaki kutucuklara üstte yazan sayıya bölünebiliyorsa EVET in "E" si yazılırsa içinde E olan kutucukların numaraları toplamı kaç olur?

	3	4	5
432	1	2	3
7420	4	5	6
18325	7	8	9

- A) 9 B) 14 C) 16 D) 20 E) 23

6. 3a1b dört basamaklı sayısının 5 ile bölümünden kalan 3 ise bu sayının 6 ya tam bölünebilmesi için a rakamının alabileceği değerler toplamı kaç olmalıdır?

- A) 12 B) 18 C) 21 D) 25 E) 33



7. Aşağıda sol taraftaki sayılar 9 ile tam bölünebildiğine göre bu sayılardaki a, b, c, d rakamlarının yerine gelmesi gereken sayıları sağ taraflarındaki sayılar arasından seçersek sağ tarafta hangi sayı açıkta kalır?

- | | |
|-----------|---|
| I) 2a6 | 7 |
| II) 1b58 | 1 |
| III) 794c | 4 |
| IV) d1035 | 3 |
| | 9 |

- A) 1 B) 3 C) 4 D) 7 E) 9

8. Aşağıdaki sayılardan hangisi 11 ile tam bölünemez?

- A) 1727 B) 8250 C) 64350
D) 59432 E) 808192

9. Rakamları farklı beş basamaklı $94x0y$ sayısı 55 ile tam bölünebiliyorsa x kaçtır?

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

10. $7ab$ üç basamaklı sayısının 45 ile bölümünden kalan 1 ise a sayısının alabileceği değerler toplamı kaçtır?

- A) 2 B) 6 C) 8 D) 11 E) 14

11. $A = 57^2 \cdot 91^3 + 108$

A sayısının 5 ile bölümünden kalan kaçtır?

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

12. x sayısının 7 ile bölümünden kalan 3 ise $4x+2$ sayısının 7 ile bölümünden kalan kaçtır?

- A) 0 B) 2 C) 3 D) 4 E) 6