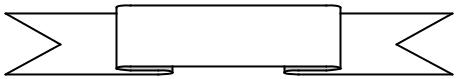
***ÇARPANLAR VE KATLAR*** ***BÖLÜNEBİLME KURALLARI***



**TEST - 22**

1. Bölünebilme kurallarıyla ilgili aşağıda verilen bilgilerden hangileri yanlıştır?
2. Son basamağı 0, 2, 4, 6, 8 olan sayılar 2’ ye ve 4’ e tam bölünür.
3. Son basamağı 0 veya 5 olan olan sayılar 10’ a tam bölünür.

**A**

1. **H**
2. **M**
3. **E**
4. **T**
5. **E**
6. **R**
7. **O**
8. **L**
9. **B**
10. **O**
11. **S**
12. 377 dört basamaklı sayısının 2’ ye tam bölünmesini sağlayan değerleri toplamı kaç-tır?

A) 12 B) 18 C) 20 D) 22

1. Aynı anda 2’ ye ve 3’ e tam bölünebilen sayı-lar 6’ ya da tam bölünür.

**IV.** Rakamları toplamı 3 veya 3’ ün katı olan sayı-lar 9’ a da tam bölünür.

A) I - II B) I – III

C) I – II – III D) I – II – IV

1. 18’ e tam bölünebilen bir sayı aşağıdakilerden hangisine tam bölünemez?

A) 2 B) 3 C) 4 D) 6

1. Aşağıdaki sayılardan hangisi 3’ e ve 5’ e tam bölünebilen sayılardan değildir?

A) 15 B) 30 C) 45 D) 65

1. Bir sayının 15 ile bölümünde kalan 2 ise bu sayı en az kaçtır?

A) 12 B) 15 C) 17 D) 32

**A**

1. **H**
2. **M**
3. **E**
4. **T**
5. **E**
6. **R**
7. **O**
8. **L**
9. **B**
10. **O**
11. **S**

**A**

1. **H**
2. **M**
3. **E**
4. **T**
5. **E**
6. **R**
7. **O**
8. **L**
9. **B**
10. **O**
11. **S**

**A**

1. **H**
2. **M**
3. **E**
4. **T**
5. **E**
6. **R**
7. **O**
8. **L**
9. **B**
10. **O**
11. **S**

**A**

1. **H**
2. **M**
3. **E**
4. **T**
5. **E**
6. **R**
7. **O**
8. **L**
9. **B**
10. **O**
11. **S**

**A**

1. **H**
2. **M**
3. **E**
4. **T**
5. **E**
6. **R**
7. **O**
8. **L**
9. **B**
10. **O**
11. **S**
12. 4847 beş basamaklı doğal sayısının 5’ e tam bölünmesini sağlayan değerleri çarpımı kaçtır?

A) 0 B) 3 C) 5 D) 10

1. Aşağıdaki sayılardan hangisi 2’ ye tam bölünemez?

|  |  |
| --- | --- |
| A) 23040 | B) 34524 |
| C) 55035 | D) 30968 |

1. Aşağıdaki sayılardan hangisi 4’ e tam bölünemez?

|  |  |
| --- | --- |
| A) 23000 | B) 34520 |
| C) 55038 | D) 30916 |

1. Aşağıdaki sayılardan hangisi 9’ a tam bölünemez?

|  |  |
| --- | --- |
| A) 558765 | B) 34520 |
| C) 550080 | D) 30916 |

36

***ÇARPANLAR VE KATLAR***

1. 2, 4 ve 5’ e tam bölünebilen sayılardan biri aşağıdakilerden hangisi olabilir?

A) 30 B) 40 C) 50 D) 70

1. 3375 2 altı basamaklı doğal sayısının 4’e tam bölünebilmesi için yerine yazılabilecek kaç farklı rakam vardır?

A) 3 B) 4 C) 5 D) 6

1. 7088 beş basamaklı doğal sayısının 3’ e tam bölünmesini sağlayan değerleri toplamı kaçtır?

A) 13 B) 12 C) 11 D) 10

1. 74521 altı basamaklı doğal sayının 9’ a tam bölünmesini sağlayan kaç farklı rakam vardır?

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

1. Tamer’ in banka kartı şifresi dört basamaklı, 2’ ye ve 3’ e tam bölünebilen ama 4 ve 5’ e bölü-nemeyen bir doğal sayıdır. Tamer’ in banka kartı şifresi aşağıdakilerden hangisi olabilir?

A) 7080 B) 4445 C) 5982 D) 9090

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | ***BÖLÜNEBİLME KURALLARI*** | | |  |
| **A** | **15)** 2184doğal sayısının 5’ e tam bölünmesini | | | |  |
|  |  |  |  |  |
| **H** | sağlayan değerleri toplamı kaçtır? | | |  |  |
| **M** |  |  |
| **E** | A) 5 | B) 7 | C) 9 | D) 10 |  |
| **T** |  |
|  |  |  |  |  |
| **E** |  |  |  |  |  |
| **R** |  |  |  |  |  |
| **O** |  |  |  |  |  |
| **L** |  |  |  |  |  |
| **B** |  |  |  |  |  |
| **O** |  |  |  |  |  |
| **S** |  |  |  |  |  |
| **A** |  |  |  |  |  |
| **H** |  |  |  |  |  |
| **M** |  |  |  |  |  |
| **E** | **16)** | 98767 altı basamaklı doğal sayının 9’ a | | |  |
| **T** |  |
| **E** | tam bölünmesini sağlayan değeri kaçtır? | | | |  |
| **R** | A) 6 | B) 7 | C) 8 | D) 9 |  |
|  |  |

**O**

**L**

**B**

**O**

**S**

**A**

**H**

**M**

**E**

**T**

**E**

**R**

**O** **17)** 330557 yedi basamaklı doğal sayısının

1. 4’e tam bölünebilmesi için yerine yazılabilecek

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **B** | farklı rakamlar toplamı kaçtır ? | | |  |  |
| **O** |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **S** | A) 12 | B) 10 | C) 8 | D) 6 |  |
|  |  |

**A**

**H**

**M**

**E**

**T**

**E**

**R**

**O**

**L**

**B**

**O**



1. **18)** 3 .4 .5 =Verilenlere göre, doğal

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **A** | 16 .7 = | sayısı | aşağıdakilerden | | |  |
| **H** |  |
| **M** | . = | hangisine tam bölünemez? | | | |  |
| **E** |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **T** |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **E** |  |  |  |  |  |  |
| **R** | A) 3 | B) 7 | C) 8 | D) 9 | |  |
| **O** |  |
| **L** |  |  |  |  |  |  |
| **B** |  |  |  |  |  |  |
| **O** |  |  |  |  |  |  |
| **S** |  |  |  |  |  |  |
| **A** |  |  |  |  |  |  |
| **H** |  |  |  |  |  |  |
| **M** |  |  |  |  |  |  |
| **E** |  |  |  |  |  |  |
| **T** | **19)** Birdoğal sayı aynı anda 3’ e ve 8’ e bölüne- | | | | |  |
| **E** |  |

1. biliyorsa aşağıdaki sayılardan hangisine de tam

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **O** | olarak bölünebilir? | |  |  |  |
| **L** |  |  |  |
| **B** | A) 30 | B) 27 | C) 18 | D) 12 |  |
| **O** |  |
|  |  |  |  |  |

**S**

37

***ÇARPANLAR VE KATLAR*** ***BÖLÜNEBİLME KURALLARI***

1. Aşağıdakilerden hangisi 3’ e tam bölünürken 4’ e tam bölünemez?

|  |  |
| --- | --- |
| A) 8652 | B) 8718 |
| C) 8784 | D) 9996 |

1. Aşağıdakilerden hangisi aynı anda 4’ e ve 9’ a tam bölünebilir?

A) 3 B) 7 C) 8 D) 9

<https://www.sorubak.com>

1. 4 üç basamaklı sayısı aynı anda 2 , 3 ve 5’ e tam bölünebiliyor. Buna göre, yerine aşa-ğıdakilerden hangisi yazılamaz?

A) 2 B) 5 C) 6 D) 8

1. 979 sayısının aynı anda 2 ve 9’ a tam bölünmesini sağlayan farklı rakamları toplamı kaçtır?

A) 25 B) 26 C) 27 D) 28

**A**

**H**

**M**

**E**

**T**

**E**

**R**

**O**

**L**

**B**

**O**

**S**

**A**

**H**

**M**

**E**

**T**

**E**

**R**

**O**

**L**

**B**

**O**

**S**

**A**

**H**

**M**

**E**

**T**

**E**

**R**

**O**

**L**

**B**

**O**

**S**

**A**

**H**

**M**

**E**

**T**

**E**

**R**

**O**

**L**

**B**

**O**

**S**

**A**

**H**

**M**

**E**

**T**

**E**

**R**

**O**

**L**

**B**

**O**

**S**

**A**

**H**

**M**

**E**

**T**

**E**

**R**

**O**

**L**

**B**

**O**

**S**

1. ABAB1 beş basamaklı sayısı 3’ e tam bölünebildiğine göre, A+B toplamı kaç olamaz?

A) 1 B) 4 C) 6 D) 7

1. A2B37 beş basamaklı bir doğal sayıdır. A ve B çift sayılar olduğuna göre, A2B37 sayısı-nın 9’ a tam bölünmesini sağlayan A+B değeri hangisi olabilir?

A) 18 B) 10 C) 8 D) 6

1. Aynı anda 3’ e , 9’ a ve 2’ ye bölünebilen üç basamaklı en küçük doğal sayı kaçtır?

A) 102 B) 106 C) 108 D) 118

1. Mert, birler basamağı çift olan dört basa-maklı ve 3’ e tam bölünebilen bir sayı söylüyor. Bu sayı aşağıdakilerden hangisi olamaz?

|  |  |
| --- | --- |
| A) 1230 | B) 2342 |
| C) 5058 | D) 7716 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| <https://www.sorubak.com> | 38 |  |
|  |  |