

2 İLE BÖLÜNEBİLME

► Bir sayının 2'ye tam bölünebilmesi için birler basamağında 0, 2, 4, 6, 8 rakamlarından biri olmalıdır.

Örnek 24, 248, 476, 3290, 1962 sayıları 2'ye kalansız (tam) bölünür.

Soru-1 Aşağıdaki sayılardan 2'ye kalansız bölünenleri işaretleyiniz.

23	256	785	1020	1111
----	-----	-----	------	------

★ Tek doğal sayıların 2'ye bölümünden kalan her zaman 1'dir.

Soru-2 Aşağıdaki doğal sayıların 2 ile bölümünden kalanları bulunuz.

Sayı	123	586	2048	4381	5845
Kalan					

3 İLE BÖLÜNEBİLME

► Bir sayının 3'e tam bölünebilmesi için rakamlar toplamının 3'ün katı olması gereklidir.

Örnek Aşağıdaki doğal sayıların 3'e kalansız bölünüp bölünmediklerini inceleyelim.

Sayı	Rakamları toplamı	Rakamlar toplamı 3'ün katı mı?	3'e tam bölünür mü?
1985	1+9+8+5 = 23	Hayır	Hayır
9042	9+0+4+2 = 15	Evet	Evet

Soru-3 Aşağıdaki sayılardan 3'e kalansız bölünenleri işaretleyiniz.

252	785	4597	1020	6195	3849
-----	-----	------	------	------	------

★ Bir doğal sayının 3'e bölümünden kalanı bulmak için rakamlar toplamından 3'ün katları atılır.

Soru-4 Aşağıdaki doğal sayıların 3 ile bölümünden kalanları bulunuz.

Sayı	123	586	2048	4381
Kalan				

4 İLE BÖLÜNEBİLME

► Bir sayının 4'e tam bölünebilmesi için son iki basamak 4'ün katı veya 00 olmalıdır.

Örnek Aşağıdaki doğal sayıların 4'e kalansız bölünüp bölünmediklerini inceleyelim.

Sayı	Son iki basamak	Son iki basamak 4'ün katı mı?	4'e kalansız bölünür mü?
2572	72	Evet	Evet
526	26	Hayır	Hayır

Soru-5 Aşağıdaki sayılardan 4'e kalansız bölünenleri işaretleyiniz.

236	256	785	1900	1238
-----	-----	-----	------	------

★ Bir doğal sayının 4'e bölümünden kalanı bulmak için son iki basamağın içerisindeki 4'ün katları atılır.

Soru-6 Aşağıdaki doğal sayıların 4 ile bölümünden kalanları bulunuz.

Sayı	123	590	1024	4381	5839
Kalan					

5 İLE BÖLÜNEBİLME

► Bir sayının 5'e tam bölünebilmesi için birler basamağında 0 veya 5 olmalıdır.

Örnek 2175, 2045, 4970, 3290 sayıları 5'e kalansız bölünür.

Soru-7 Aşağıdaki sayılardan 5'e kalansız bölünenleri işaretleyiniz.

423	250	785	1020	1111
-----	-----	-----	------	------

★ Bir doğal sayının 5 ile bölümünden kalanı bulmak için birler basamağının içerisindeki 5'in katları atılır.

Soru-8 Aşağıdaki doğal sayıların 5 ile bölümünden kalanları bulunuz.

Sayı	123	594	1025	4389	5837
Kalan					

6 İLE BÖLÜNEBİLME

► Bir sayının 6'ya tam bölünebilmesi için hem 2 hem de 3'e bölünebilmesi gerekir.

Örnek Aşağıdaki doğal sayıların 6'ya kalansız bölünüp bölünmediklerini inceleyelim.

Sayı	2'ye tam bölünüyor mu?	3'e tam bölünüyor mu?	6'ya bölünür mü?
234	Evet	Evet	Evet
176	Evet	Hayır	Hayır
207	Hayır	Evet	Hayır

Soru-9 Aşağıdaki sayılardan 6'ya kalansız bölünenleri işaretleyiniz.

723	252	2412	5634	9028
-----	-----	------	------	------

9 İLE BÖLÜNEBİLME

► Bir sayının 9'a tam bölünebilmesi için rakamlar toplamının 9'un katı olması gereklidir.

Örnek Aşağıdaki doğal sayıların 9'a kalansız bölünüp bölünmediklerini inceleyelim.

Sayı	Rakamları toplamı	Rakamlar toplamı 9'un katı mı?	9'a kalansız bölünür mü?
111	$1 + 1 + 1 = 3$	Hayır	Hayır
576	$5 + 7 + 6 = 18$	Evet	Evet

★ 9'a bölünen her doğal sayı 3'e bölünebilir fakat 3'e bölünen her doğal sayı 9'a bölünemez.

Soru-10 Aşağıdaki sayılardan 9'a kalansız bölünenleri işaretleyiniz.

783	252	1020	8298	4597
-----	-----	------	------	------

★ Bir doğal sayının 9 ile bölümünden kalanı bulmak için rakamlar toplamından 9'un katları atılır.

Soru-11 Aşağıdaki doğal sayıların 9 ile bölümünden kalanları bulunuz.

Sayı	123	586	2048	4381	6750
Kalan					

10 İLE BÖLÜNEBİLME

► Bir sayının 10'a tam bölünebilmesi için birler basamağı 0 olmalıdır.

Örnek 2170, 2040, 4970 sayıları 10'a kalansız bölünür.

Soru-12 Aşağıdaki sayılardan 10'a kalansız bölünenleri işaretleyiniz.

423	250	785	1020	1111
-----	-----	-----	------	------

★ Bir sayının birler basamağındaki rakam, o sayının 10 ile bölümünden kalana eşittir.

Soru-13 Aşağıdaki doğal sayıların 10 ile bölümünden kalanları bulunuz.

Sayı	123	586	2048	4381	6750
Kalan					

Soru-14 Aşağıdaki sayıların kalansız olarak bölündüğü sayılara "✓" koyunuz.

Sayı	528	5405	1460	2844	2104	81
2 ile						
3 ile						
4 ile						
5 ile						
6 ile						
9 ile						
10 ile						

Soru-15 Aşağıdaki 3 basamaklı doğal sayılar 4 ile kalansız bölünebildiğine göre kutuların yerine hangi rakamlar yazılabilir?

7 2 9 8 20 13

Soru-16 Aşağıdaki 3 basamaklı doğal sayılar 3 ile kalansız bölünebildiğine göre kutuların yerine hangi rakamlar yazılabilir?

7 2 9 8 40 69

Soru-17 Aşağıdaki 3 basamaklı doğal sayılar 6 ile kalansız bölünebildiğine göre kutuların yerine hangi rakamlar yazılabilir?

1 2 28 80 99

10 SORUYLA BÖLÜNEBİLME KURALLARI

1. 145● rakamları farklı dört basamaklı doğal sayısı 2'ye kalansız bölünebildiğine göre ● yerine yazılabilecek rakamları yazınız.

2. 28▲ 1 dört basamaklı sayısı 3'e tam bölünebildiğine göre ▲ yerine yazılabilecek rakamları yazınız.

3. Dört basamaklı 49▼2 sayısının 4'e tam bölünebilmesi için ▼ yerine yazılabilecek rakamları yazınız.

4. 96◀ üç basamaklı sayısının 5 ile bölümünden kalan 3 ise ◀ yerine yazılabilecek rakamları yazınız.

5. 829■ dört basamaklı sayısı 6'ya tam bölünebildiğine göre ■ yerine yazılabilecek rakamları bulunuz.

6. 6■1▲ dört basamaklı sayısı hem 5'e hem de 9'a tam bölünebilen bir çift sayı ise sembollerin yerine gelecek rakamları yazınız.

7. 51◀● dört basamaklı sayısı hem 10'a hem de 3'e tam bölünen bir tam sayı ise ◀ yerine gelebilecek rakamları yazınız.

8. Beş basamaklı, rakamları farklı en büyük çift doğal sayının 10 ile bölümünden kalan kaçtır?

9. 444...4 sayısı 17 basamaklı bir doğal sayı olduğuna göre, bu sayının 3'e bölümünden kalan kaçtır?

10. 225ab beş basamaklı doğal sayısı 4, 5 ve 9 ile kalansız bölünebildiğine göre a ile b yerine gelebilecek rakamların toplamı kaçtır?