

2-BÖLÜNEBİLME KURALLARI

Not: Bu konuda bölünür derken kalan 0(sıfır), bölünmez derken kalan 0(sıfır)'dan başka bir sayıdır.

1) 2 ile bölünebilme kuralı

Ö: 2'nin katlarını yazalım.

- Çift sayılar 2 ile bölünür.

Ö: 60, 58, 422, 998, 1002, 766, 4444, ... gibi sayılar 2 ile tam bölünür. Yani bu sayıların 2 ile bölümünden kalan 0(sıfır)dır.

Not: Çift sayıların 2 ile bölümünden kalan her zaman 0(sıfır)'dır.

Birler basamağı 0, 2, 4, 6, 8 olan sayılar çift sayılardır. Bu sayılar ve birler basamağı bu sayılar olan sayılar 2 ile bölünür

* $\left. \begin{array}{l} 767 \\ 999 \\ 885 \end{array} \right\}$ gibi sayıların 2 ile bölümünden kalan 1 (bir) dir.

Not: Tek sayıların 2 ile bölümünden kalan her zaman 1(bir)'dir.

Ö: Aşağıda 2 ile bölünen sayıları daire içine alınız.

899, 442, 556,

1222, 990, 669,

10000, 442, 556,

9899, 7755, 300,

!!!! (Hemen sıkılmak yok. Bunlar başlangıç, devamı daha zor) 😊

2) 3 ile Bölünebilme kuralı

Ö: 5729 sayısının 3 ile bölümünden kalanı bulalım.

- 5729 →

Ö: 9852 sayısının 3 ile bölümünden kalanı bulalım.

- 9852 →

Not: Rakamları toplamı 3'ün katı olan sayılar 3'e kalansız bölünür.

3) 4 ile Bölünebilme Kuralı

Ö: 5764 sayısının 4 ile bölümünden kalanı bulalım.

* 5764 →

Not: Son iki basamağındaki sayı 4 ile bölünebilen sayılar 4 ile kalansız bölünür.

4) 5 ile Bölünebilme Kuralı

5'in Katları

5

10

15

20

25

30

* 995, 2010, 115, 330, ...
gibi birler basmağı 0 veya 5
olan sayılar 5'e bölünür.

Sayı	5'e bölümünden kalan
351 →	
762 →	
893 →	
774 →	
557 →	
768 →	
349 →	

Not: Bir sayının birler basamağı 5'ten küçük ise kalan o sayının kendisidir. 5'ten büyük ise bu sayıdan 5 çıkartılır.

5) 9 ile Bölünebilme Kuralı

7659126 sayısının 9 ile bölümünden kalan kaçtır.

Not: Bir sayının basmalarındaki rakamların toplamı 9 veya 9'un katı ise bu sayı 9'a bölünür. Bu toplamda kalan ile sayının bölümünden kalan aynıdır.

6) 10'a Bölünebilme Kuralı

10'un Katları

10 * Birler basamağı 0 (sıfır)
20 olan sayılar 10'a kalansız
30 olarak bölünür.
40

...
100 * Sayının birler
110 başmağındaki rakam 10'a
... bölümünde kalandır.

...
550
560

Ö:	<u>Sayı</u>	<u>10'a Bölümünden kalan</u>
	773 →	
	857 →	
	671 →	
	972 →	

7) 6'ya Bölünebilme Kuralı

* Bir sayı hem 2'ye hem de 3'e bölünürse bu sayı 6'ya bölünür.

Sayı	2'ye	3'e	6'ya
573	→		
672	→		
5792	→		
1234	→		
6723	→		
3444	→		

Ö: 5●▲ üç basamaklı sayısı 6'ya bölünüyor.

▲'nin en büyük değeri için;
●'nin en küçük değeri kaçtır?

Ö: 65▲□ Dört basamaklı sayısı 10'a bölünüyor. Bu sayının 6'ya da bölünebilmesi için ▲ yerine hangi sayılar gelebilir?

Ö: 3 basamaklı 5 ve 6 ya bölünebilen en büyük çift sayı kaçtır?

? Ödev olsun: Bir sayı hem 2'ye hem de 3'e bölünüyorsa bu sayı 6'ya bölünür. Bu durum için bir kural var mı? Bir kural oluşturabilir miyiz?