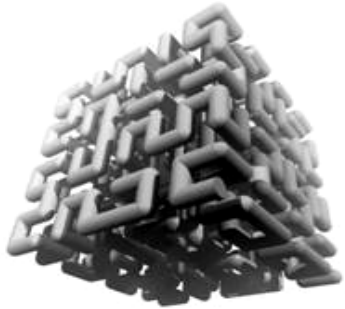


Bölünebilme

27 Kasım 06

1	Verilen sayılardan hangileri asaldır ? $n \in \mathbb{Z}^+$ 23 1864 $2n$ 1 $6n+8$ 101 2^{60} $2^{n+1} - 2^n$ n^3+2n^3	15	821a sayısının 8 ile bölümünden kalan 3 ise a' nın alabileceği değerleri yazın.
		16	8/91212a ise a' nın alabileceği kaç farklı değer vardır ?
2	Verilen sayıların 2 ile bölünüp bölünemediğini belirleyin. $n \in \mathbb{Z}^+$ 135 2468 $(10001)_2$ $6n-4$ 5^{27} $2n$ $4n-1$ $2n+1$ $8n$ $7n+5$ 2^n 2^n-1 $2^{60} - 2^{23}$ $(1110)_2$ 10^{2n+1}	17	Verilen sayıların 9 ile bölünebilirliklerini araştırın. Bölünemeyenler için kalanı bulun. $647n8$ 120 818181 27236 $444...4$ 654 9234 7653 $(2100)_9$ $(267345)_9$
3	En küçük asal sayı ile iki basamaklı en büyük asal sayının toplamını bulun.	18	$647n8$ $647n8$ A = $444...4333...3$ ise A' nın 9 ile bölümünden kalanı bulun.
4	50' den küçük kaç asal sayı vardır ?	19	947364 sayısı 11 ile bölünebilir mi ?
5	Verilen sayıların 3 ile bölünebilirliklerini araştırın. Bölünemeyenler için kalanı bulun. 120 436 2356 199...99 5454542 9234 7653 $(2102)_3$ $(34817)_9$	20	$11/a5a5a4a$ ise a = ?
		21	2,3 ve 5 e bölünebilme kurallarını bilen bir kişi, bunlar yardımıyla, başka hangi sayılara bölünebilmeyi araştırabilir ?
6	$3/32a4$ ise a' nın alabileceği değerlerin toplamını bulun.	22	$4/n$ ve $9/n$ ise n başka hangi sayılara bölünebilir ?
7	$96a4$ sayısının 3 ile bölümünden kalan 2 ise a kaç farklı değer alabilir ?	23	$(a12a)_3$ sayısının 3 ile bölümünden kalan 2, $(417b)_9$ sayısının 9 ile bölümünden kalan 4 ise a+b = ?
8	$2/3512b$ ve $3/3512b$ ise b' nin alabileceği değerlerin toplamını bulun.	24	" $30/33a4a$ " ifadesinin doğru olduğunu gösterin.
9	Verilen sayıların 4 ile bölünebilirliklerini araştırın. Bölünemeyenler için kalanı bulun. 120 437 2356 44...4497 654 9234 7653 $(2103)_4$ $(267345)_8$	25	10 ile bölünebilme kuralını bulun.
10	$4/12348a$ ise a' nın yerine gelebilecek sayıların toplamını bulun.	26	$15/3a47b$ ise a' nın alabileceği değerleri bulun.
11	$73a4$ sayısının 4 ile bölümünden kalan 2 ise a' nın alabileceği değerleri yazın.	27	$45/9x07y$ ise x' in alabileceği değerleri bulun.
12	Verilen sayıların 5 ile bölünebilirliklerini araştırın. Bölünemeyenler için kalanı bulun. 120 437 2356 44...4497 6255 9234 7653 $(4143)_5$ $(267340)_5$	28	$6/4532m$ ise m' nin alabileceği değerlerin toplamını bulun.
		29	$18/9x1x6 \rightarrow x = ?$
13	Verilen sayıların 8 ile bölünebilirliklerini araştırın. Bölünemeyenler için kalanı bulun. 1000 3862 7714 888...8 8^{79} 9234 $8^7 + 7$ $(4140)_8$ $(1243)_8$		
14	10 dan küçük ve 15 ile (aralarında) asal olan sayıları yazın.		

İyi Çalışmalar
03¹⁵