

Doğal Sayılar

M.5.1.1.1. En çok dokuz basamaklı doğal sayıları okur ve yazar.

M.5.1.1.2. En çok dokuz basamaklı doğal sayıların bölüklerini, basamaklarını ve rakamların basamak değerlerini belirtir.

Aşağıda okunuşları verilen sayıları rakamla yazınız.

Uc yüz on dört bin sekiz yüz on altı	
Sekiz milyon beş yüz kırk iki bin seksen iki	
Yüz bir milyon yüz bir bin yüz bir	
On iki milyon dört yüz elli altı bin doksan sekiz	
Seksen beş milyon dört yüz on altı bin yetmiş altı	

Sayıları kolay okuyabilmek için bölüklerin arasına nokta koymayı denedin mi?



Kaprekar Sabiti

4 haneli bir sayı yazıyoruz. Tek şart aynı rakamı sadece iki kere kullanabilirsiniz. Biz örneğimizde 3673'ü kullanacağız. Bu sayıdaki rakamları önce büyükten küçüğe ve sonra küçükten büyüğe sıralayacağız. 7633. 3367. Küçüğü büyükten çıkaracağız. 4266. Aynı işlemi tekrar uygulayacağız. 6642. 2246. Sonuç: 4396. Sıkılmayın sakın. Yine aynı işlemi yapacağız. 9643. 3469. Sonuç: 6174!!! Bu tekrarlama işlemi en fazla yedi kere sürebiliyor. O yedi döngü içinde mutlaka 6174 ile karşılaşılıyor.

Haydi bir kağıt kalem alıp sizde deneyin.

Haydi deneyelim

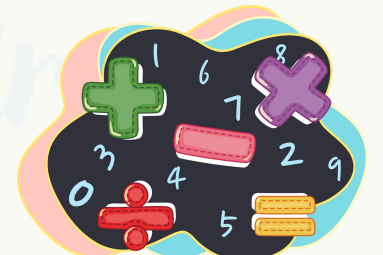
“Üç yüz yirmi altı milyon beş yüz on sekiz bin dört yüz yirmi yedi” sayısına göre aşağıdaki tabloyu doldurunuz.



Bölük Adı	Milyonlar			Binler			Birler		
Basamak Adı	Yüz Milyonlar	On Milyonlar	Milyonlar	Yüz Binler	On Binler	Binler	Yüzler	Onlar	Birler
Sayı									

Aşağıda verilen boşlukları doldurunuz ve en alttaki yeşil boşluğa sayının okunuşunu yazınız.

5	7	3	6	1	0	2	4	8
----- basamağı	----- basamağı	----- basamağı	----- basamağı	----- basamağı	----- basamağı	----- basamağı	----- basamağı	----- basamağı
----- Bölüğü			----- Bölüğü			----- Bölüğü		



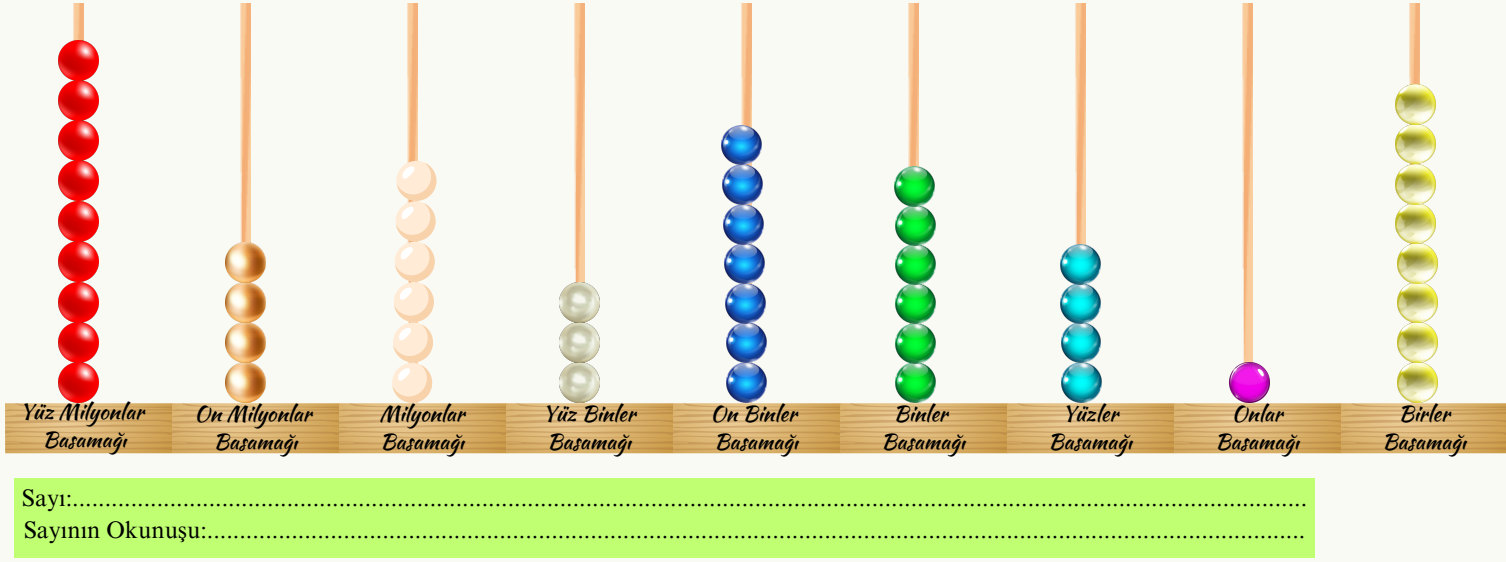
Rakamla yazılışları verilen sayıların okunuşlarını yazınız.



Arı gibi çalışanın başarı eksik
olmaz hayatından.

571382905	
101010101	
201573490	
920378544	
651308	
205369801	
50240403	
10396583	

Aşağıdaki abaküste modellenen sayıyı ve okunuşunu yazınız.

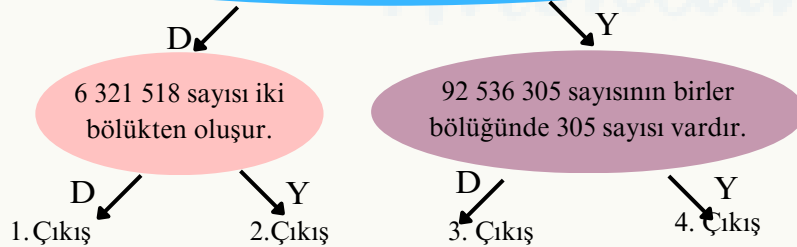


Aşağıdaki doğal sayılardan okunuşları doğru olanların başına “D”,yanlış olanların başına “Y” yazınız.

- (.....) 478 126 953 Dört yüz yetmiş sekiz milyon yüz yirmi altı bin dokuz yüz elli üç
(.....) 154 879 321 Yüz elli dört milyon sekiz yüz yetmiş dokuz bin üç yüz yirmi
(.....) 21 501 111 Yirmi bir milyon beş yüz on bir bin yüz on bir
(.....) 101 101 101 Yüz bir milyon yüz bir bin yüz bir
(.....) 596 404 300 Elli dokuz milyon altmış dört bin dört yüz otuz
(.....) 521 333 147 Beş yüz yirmi bir milyon üç yüz otuz üç bin yüz kırk yedi

425 573 196 doğal sayısının on milyonlar basamağındaki sayı 2'dir.

Yandaki şemada verilen bilgiler doğru ise “D” yanlış ise
“Y” yönünde ilerleyerek çıkışa ulaşan Zeynep kaç
numaralı çıkışa ulaşmıştır?

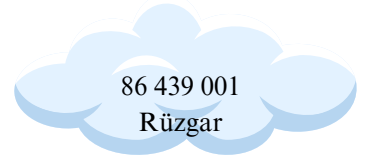


Aşağıda verilen boşluklara gelmesi gereken uygun sayıları bulup yazınız.

Öğretmenin söylediği sayıyı yazarken hata yapan Yusuf, binler bölümü ile birler bölümünün yerlerini değiştirerek yazmış ve 18 319 546 sayısına ulaşmıştır. Daha sonra hata yaptığını fark eden Yusuf bölüklerin yerini değiştirmiş ve doğru sayıyı..... olarak tekrar yazmıştır.

946 214 484 sayısının birler bölümünde bulunan en büyük rakam ile binler bölümünde bulunan en küçük rakam yer değiştirdiğinde yeni oluşan sayı..... dır.

101 101 101 sayısının birler bölümünde bulunan rakamların basamak değerleri toplamı ile binler bölümünde bulunan rakamların basamak değerleri toplamıdır.



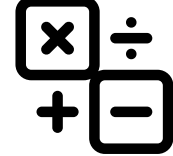
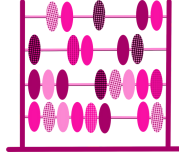
Yukarıdaki bulutlarda verilen sayıları küçükten büyüğe doğru sıralayan Cansel, sırasıyla sabah, öğlen, akşam ve gece saatlerinde gerçekleşmesi muhtemel hava olaylarını bulmuştur. O halde aşağıdaki boşluklara gün içinde olması beklenen hava olaylarını yazınız.

Sabah

Öğlen.....

Akşam.....

Gece.....



Aşağıda verilen boşluklara “AZALIR - ARTAR - DEĞİŞMEZ” sözcüklerinden uygun olan bir tanesini yazınız.

153 967 542 sayısının onlar basamağındaki rakam ile on binler basamağındaki rakam yer değiştirdiğinde sayının değeri

404 589 735 sayısının on binler basamağındaki rakam ile on milyonlar basamağındaki rakam yer değiştirdiğinde sayının değeri

148 521 467 sayısının yüzler basamağındaki rakam ile on milyonlar basamağındaki rakam yer değiştirdiğinde sayının değeri

802 596 798 sayısının birler bölümündeki sayı ile milyonlar bölümündeki sayı yer değiştirdiğinde sayının değeri

256 128 064 sayısının birler basamağındaki rakam 5 artırılıp binler basamağındaki rakam 1 azaltılırsa sayının değeri.....

“Yüz seksen dört milyon beş yüz beşbin iki yüz doksan altı” sayısına göre aşağıdaki tabloyu doldurunuz.

Bölük Adı	Milyonlar			Binler			Birler		
Basamak Adı	Yüz Milyonlar	On Milyonlar	Milyonlar	Yüz Binler	On Binler	Binler	Yüzler	Onlar	Birler
Sayı									

Sıra sizde

Dokuz basamaklı bir doğal sayı olan 485 A21 387 sayısının on milyonlar basamağındaki rakam ile yüz binler basamağındaki rakamın toplamı 15 olduğuna göre yüz binler basamağındaki rakamın basamak değeri kaçtır?

7 – 5 – 4 – 3- 6 – 0 - 1 rakamlarını birer kez kullanarak oluşturulabilecek en büyük doğal sayının binler bölümündeki rakamların toplamı kaçtır?

Okunuşu otuz dokuz milyon altı yüz kırk altı bin üç yüz doksan sekiz olan sayının binler bölümündeki rakamların basamak değerleri toplamı kaçtır?

9 basamaklı rakamları farklı en küçük doğal sayının birler bölümündeki rakamların sayı değerleri toplamı kaçtır?

815 396 724 sayısının birler bölümü ile milyonlar bölümü yer değiştirirse oluşan sayı daha büyük mü yoksa daha küçük mü olur?

5A2 37B 194 dokuz basamaklı doğal sayısında A rakamı ile B rakamının yerleri değiştirildiğinde sayının değeri 19 998 000 azalmaktadır. O halde A rakamı ile B rakamının farkı kaçtır?