****

**BEŞ BASAMAKLI DOĞAL SAYILAR**

**9999 dört basamaklı sayıların en büyüğüdür.**

**9999 + 1 = 10 000 Dört basamaklı en büyük sayıya 1 ekledik ve beş basamaklı yeni bir sayı elde ettik.**

**10 000 beş basamaklı doğal sayıların en küçüğüdür.**

**Beş basamaklı sayıların en büyüğü 99 999 ‘dur.**

**Doğal sayılar soldan sağa, en büyük basamaktan başlanarak okunur.**

**Sayının her rakamı, basamak değeri belirtilerek söylenir.**

**12 596 On iki bin beş yüz doksan altı**

**41 560 Kırk bir bin beş yüz altmış**

**60 803 Altmış bin sekiz yüz üç**

**77 001 Yetmiş yedi bin bir**

**21 965 doğal sayısında kaç on binlik, kaç binlik, kaç yüzlük, kaç onluk ve kaç birlik olduğunu belirterek, okunuşunu yazalım.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **On Binlik** | **Binlik** | **Yüzlük** | **Onluk** | **Birlik** |
| **2** | **1** | **9** | **6** | **5** |

**21 965 sayısında 2 on binlik, 1 binlik, 9 yüzlük, 6 onluk ve 5 birlik vardır.**

**21 965 sayısı “ yirmi bir bin dokuz yüz altmış beş” diye okunur.**

**Yedi bin dört yüz doksan iki sayısının yazılışını basamaklarında gösterelim.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **On binler Basamağı** | **Binler Basamağı** | **Yüzler Basamağı** | **Onlar Basamağı** | **Birler Basamağı** |
| **2** | **1** | **9** | **6** | **5** |

**Sayı Değeri**

**Bir sayıdaki rakamların basamaklarına bağlı olmadan aldıkları değer sayı değerini gösterir.**

**21 965 Sayı değeri**

2

1

9

6

5

**Soru :** Aşağıdaki sayılardan hangisi beş basamaklıdır? İşaretleyiniz.

**7154 513 920 125 36 744 5555**

www.egitimhane.com

****

**Basamak Değeri**

**Bir sayıdaki rakamların bulundukları basamaklara göre aldıkları değer basamak değerini gösterir.**

**Bir sayıyı oluşturan rakamların basamak değerleri toplamı, sayının kendisine eşit olur.**

**38 941 Basamak değeri**

**1 x 1 = 1**

**4 x 10 = 40**

**9 x 100 = 900**

**8 x 1000 = 8 000**

**3 x 10 000 = 30 000**

**+**

**38 941**

**Beş Basamaklı Doğal Sayıların Bölük ve Basamak Tablosunda Gösterimi**

**96 037 sayısını basamak ve bölüklerini tabloda gösterelim.**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Bölüklerin Adı** | **Binler Bölüğü** | | | **Birler Bölüğü** | | |
| **Basamaklar** | **Yüz Binler** | **On Binler** | **Binler** | **Yüzler** | **Onlar** | **Birler** |
| **Sayı** |  | **9** | **6** | **0** | **3** | **7** |

**Tabloda her sayıyı kendi basamağının olduğu kutuya yazmalıyız. Beş ve daha fazla basamaklı sayıları yazarken bölükler arasına bir rakam sığacak kadar boşluk bırakırsak, okunuşlarında sıkıntı yaşamayız.**

**Beş Basamaklı Doğal Sayılarda Çözümleme**

**Çözümleme verilen sayıyı basamak değerini gösterir gibi ayırmak, sonra toplayarak aynı sayıyı bulmaktır.**

**Sayımız 96 037 olsun.**

**96 037 = 9 on binlik + 6 binlik + 0 yüzlük + 3 Onluk + 7 Birlik**

**96 037 = ( 9 x 10 000) + ( 6 x 1000 ) + ( 0 x 100 ) + ( 3 x 10 ) + ( 7 x 1 )**

**Şimdi de çözümlenmiş olarak verilen sayıyı bulalım.**

**( 6 x 10 000) + ( 5 x 1000 ) + ( 4 x 100 ) + ( 8 x 10 ) + ( 0 x 1 ) olarak çözümlenmiş sayıyı bulalım.**

**60 000 + 5000 + 400 + 80 + 0 = 65 480 ( Altmış beş bin dört yüz seksen )**

**Bir örnek daha yapalım.**

**3 on binlik + 7 binlik + 1 yüzlük + 4 onluk + 6 birlik olarak çözümlenmiş sayıyı bulalım.**

**( 3 x 10 000) + ( 7 x 1000 ) + ( 1 x 100 ) + ( 4 x 10 ) + ( 6 x 1 )**

**30 000 + 7000 + 100 + 40 + 6 = 37 146**

**ya da ( 3 x 10 000) + ( 7 x 1000 ) + ( 1 x 100 ) + ( 4 x 10 ) + ( 6 x 1 ) = 37 146**