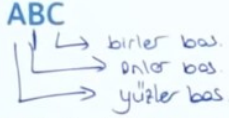


TEMEL KAVRAMALAR #3

-Basamak Kavramı

- ABC üç basamaklı sayısı için



$$ABC = A00 + 10B$$
$$ABC = \overbrace{A00} + BC$$
$$= 100 \cdot A + BC$$

- ABC üç basamaklı bir doğal sayı ise a, b, ve c rakam ve $a \neq 0$ dır.
- ABC bir tam sayı ise ABC sayısının negatif, pozitif ya da sıfır olabileceği bilinmelidir. ~ 999

$$123 = 120 + 3$$
$$= 12 \cdot 10 + 3$$
$$= 10 \cdot 12 + 3$$
$$ABC = \overbrace{AB0} + C$$
$$= 10 \cdot \overbrace{AB} + C$$

? ab ve ba iki basamaklı doğal sayılardır.

$$ab + ba = 198$$

olduğuna göre, a.b kaçtır?

? $b^c = a$

eşitliğini sağlayan üç basamaklı, rakamları birbirinden farklı, abc doğal sayısının alabileceği en büyük değer ile en küçük değer farkı kaçtır?



Her biri iki basamaklı, birbirinden farklı üç doğal sayının toplamı 75 tir.

- Bu sayıların en büyüğü en az kaçtır?
- Bu sayıların en küçüğü en çok kaçtır?



Üç basamaklı yedi doğal sayıdan, üçünün yüzler basamağındaki rakam 3 arttırılıp, dördünün onlar basamağındaki rakam 2 azaltıldığında, bu yedi sayının toplamı kaç artar?



abcd ve dcba dört basamaklı doğal sayılarıdır.

$$abcd - dcba = 2817$$

olduğuna göre, $(3a + c) - (b + 3d)$ ifadesinin değeri kaçtır?



abc üç basamaklı bir doğal sayı, x ondalık sayıdır.

a. $x = 0,25$

b. $x = 0,5$

c. $x = 2$

olduğuna göre, $abc \cdot x$ çarpımı kaçtır?



a ve b sıfırdan farklı rakamlar, ab iki basamaklı $abab$ dört basamaklı sayılar olmak üzere,

$$abab = 31 \cdot (ab) + 910$$

olduğuna göre, $a+b$ kaçtır?



a basamaklı bir doğal sayı ile b basamaklı bir doğal sayının çarpımı

en az $a+b-1$

en çok $a+b$

Basamaklıdır.

$$\begin{array}{r} 10 \cdot 9 = 90 \\ \underline{2 \quad 1 \quad 2} \end{array}$$
$$2 \cdot 1 = 2$$
$$99 \cdot 99$$
$$2 \cdot 1 = 2$$
$$10 \cdot 11 = 110$$



Beş basamaklı bir sayı ile yedi basamaklı bir sayının çarpımının basamak sayısının en büyük ve en küçük değeri toplamı kaçtır?



ÖSYM

İki basamaklı AB doğal sayısı, iki basamaklı BA doğal sayısından rakamlarının toplamı kadar fazladır.

2017 - YGS

Buna göre, AB sayısının rakamları çarpımı kaçtır?

- A) 14 B) 16 C) 18 D) 20 E) 22