



LGS 2027
8.SINIF MATEMATİK DERSİ
ÇÖZÜMLEME KONUSU ÇALIŞMA KAĞIDI

ÖRNEK : Aşağıda verilen sayıyı 10'un kuvvetlerine göre çözümleyiniz.

73, 156

605, 107

0, 006

1, 12

703, 01

ÖRNEK : Aşağıda 10'un kuvvetlerine göre çözümlenmiş hali verilen sayıları yazalım.

$$6.10^2 + 3.10^1 + 5.10^0 + 8.10^{-1}$$

$$4.10^1 + 2.10^0 + 7.10^{-1} + 3.10^{-2}$$

$$8.10^2 + 7.10^{-1} + 3.10^{-2} + 1.10^{-3}$$

$$4.10^1 + 7.10^{-3}$$

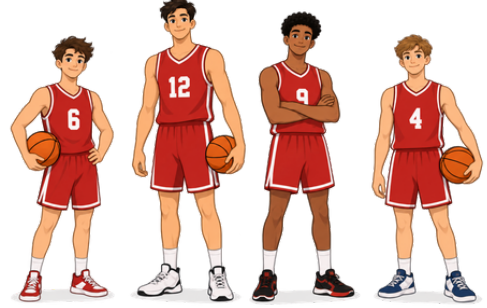
$$6.10^{-2} + 4.10^{-3}$$

ÖRNEK : Aşağıda harflerin yerine gelecek doğal sayıları bulalım.

$$805, 103 = 8.10^A + B.10^0 + 1.10^C + 3.10^D$$

$$3.10^2 + 1.10^0 + 5.10^{-2} = 300A, BC$$

ÖRNEK : Aşağıda, bir basketbol takımında oynayan oyuncuların santimetre cinsinden boy uzunluklarının 10'un kuvvetlerine göre çözümlenmiş hâleri verilmiştir.



KEREM	$1.10^2 + 8.10^1 + 5.10^0 + 8.10^{-1}$
AHMET	$1.10^2 + 9.10^1 + 3.10^0 + 5.10^{-1}$
ÇAĞRI	$1.10^2 + 8.10^1 + 5.10^0 + 9.10^{-2}$
SELİM	$1.10^2 + 7.10^1 + 6.10^0 + 9.10^{-1}$

Takımda boyu en kısa olan oyuncu bu maçta görev almayacaktır. Buna göre hangi oyuncu maçta görev almamıştır ?

ÖRNEK :

Aşağıda dört atletizm yarışmacısı ve bu yarışmacıların koşuyu tamamlama süreleri saniye cinsinden verilmiştir.



1.SPORCU : $8.10^1 + 7.10^0 + 5.10^{-1} + 4.10^{-2}$

2.SPORCU: $7.10^1 + 9.10^0 + 6.10^{-1} + 7.10^{-3}$

3.SPORCU: $7.10^1 + 6.10^{-1} + 4.10^{-2} + 4.10^{-3}$

4.SPORCU: $8.10^1 + 9.10^0 + 6.10^{-1} + 3.10^{-2}$

Buna göre en hızlı sporcu hangisidir ?