

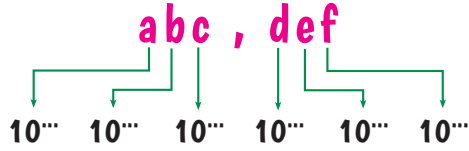
PARTİKÜL MATEMATİK

MATEMATİK CİDDİ BİR İŞTİR EĞLENCE GEREKTİRİR...

#7kere&kampi

Ondalık Sayıların Çözümlemesi Bilimsel Gösterim / Ders 6

ÇÖZÜMLEME



ÖRNEK

$$18,23 =$$

$$0,15 =$$

$$702,054 =$$

Melih Akgündüz

ÖRNEK

$$3 \cdot 10^3 + 1 \cdot 10^0 + 7 \cdot 10^{-2} =$$

$$8 \cdot 10^{-2} + 9 \cdot 10^1 + 5 \cdot 10^0 =$$

ÖRNEK

863,008 ondalık sayısının çözümlenmiş hali

$$8 \cdot 10^a + b \cdot 10^{-3} + 3 \cdot 10^0 + 6 \cdot 10^1$$

olduğuna göre b^3 ifadesinin değeri kaçtır?

Partikül Matematik

LGSTS

"Bir ondalık gösterimin, basamak değerinin toplamı şeklinde yazılmasına ondalık gösterimin çözümlenmesi denir."

3 m.

22 dm.

61 cm

Su tesisatçısı Ali Bey arızalı olan su borusunu değiştirmek için 1 kırmızı, 2 mavi ve 3 adet yeşil boruyu uç uca eklerse hiç parça artmadan arızalı botuyu değiştiriyor.

Buna göre, Ali Bey'in değiştirdiği arızalı borunun uzunluğunun metre cinsinden ondalık gösterimi nasıl olur?

BİLİMSEL GÖSTERİM

! a bir gerçek sayı $1 \leq |a| < 10$ ve
n bir tam sayı olmak üzere $a \cdot 10^n$ gösterimi

ÖRNEK

$$24700 = 0,0054 \cdot 10^3 =$$

$$735 = 529 \cdot 10^{15} =$$

$$0,0349 = 0,001 \cdot 10^{-7} =$$

Melih Akgündüz

LGSTS

350 000 sayısının bilimsel gösterimi $a \cdot 10^b$,

0,0008 sayısının bilimsel gösterimi $x \cdot 10^y$

olduğuna göre,

$$\frac{a + b}{x + y} \text{ işleminin sonucu kaçtır?}$$

LGS 2020

Bir ondalık gösterimin, basamak değerleri toplamı şeklinde yazılmasına ondalık gösterimin çözümlenmesi denir.

Bir basketbol takımındaki beş oyuncunun boy uzunluklarının çözümlenmiş şekli aşağıdaki tabloda verilmiştir.

Tablo: Oyuncuların Boylarının Uzunlukları

İsim	Boy Uzunluğu (cm)
Ayça	$2 \cdot 10^2 + 1 \cdot 10^0 + 1 \cdot 10^{-1}$
Beyza	$1 \cdot 10^2 + 7 \cdot 10^1 + 5 \cdot 10^0 + 5 \cdot 10^{-1}$
Ceyda	$1 \cdot 10^2 + 8 \cdot 10^1 + 4 \cdot 10^0$
Derya	$1 \cdot 10^2 + 8 \cdot 10^1 + 7 \cdot 10^0 + 2 \cdot 10^{-1}$
Esra	$1 \cdot 10^2 + 8 \cdot 10^1 + 5 \cdot 10^0 + 6 \cdot 10^{-1}$

Takımın antrenörü, boyu 185 santimetreden kısa olan oyuncuların birini oyun kurucu olarak oynayacaktır.

Buna göre verilen oyuncular arasında oyun kurucu olarak oynayabilecek kaç oyuncu vardır?

- A) 4 B) 3 C) 2 D) 1

Partikül Matematik