

PARTİKÜL MATEMATİK

MATEMATİK CİDDİ BİR İŞTİR EĞLENCE GEREKTİRİR...

ONDALIK SAYI ÇÖZÜMLEME - BİLİMSEL GÖSTERİM

Ondalık Gösterimleri Çözümleme



ÖRNEK

$$284,137 =$$

SOR BAKALIM

$$160,8004 = 1 \cdot 10^2 + 6 \cdot 10^x + 8 \cdot 10^y + 4 \cdot 10^z$$

olduğuna göre

$$x + y - z$$

işleminin sonucu kaçtır?

Melih Akgündüz

Partikül Matematik

Çok Büyük ve Çok Küçük Sayılar

SOR BAKALIM

$$x \cdot 10^{-6} = 125 \cdot 10^{-8}$$

$$0,00001 \cdot 10^9 = 1 \cdot 10^y$$

yukarıda verilen eşitliklere göre $x \cdot y = ?$

Bilimsel Gösterim

TANIM

10 'un kuvveti olan üslü sayıların başındaki kat sayının değeri 1 ile 10 arasında ise bu gösterime **bilimsel gösterim** denir.

ÖRNEK

$$\bullet 3,5 \cdot 10^7 =$$

$$\bullet 423\ 000 =$$

$$\bullet 2,9 \cdot 10^{-16} =$$

$$\bullet 0,28 \cdot 10^{-5} =$$

$$\bullet 10^6 =$$

Melih Akgündüz

Partikül Matematik

YENİ NESİL SORU



Yukarıda gösterildiği gibi 10 cm'lik bir cetvel yardımıyla bir kalemin uzunluğu tahmin edilecektir.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi en yakın tahmin olur?

- A) $0,005 \cdot 10^{-8}$ cm B) $0,58 \cdot 10^5$ cm C) $0,52 \cdot 10^1$ cm D) $5 \cdot 10^3$ cm