

PARTİKÜL MATEMATİK

MATEMATİK CİDDİ BİR İŞTİR EĞLENCE GEREKTİRİR...

ÜSLÜ İFADELER

$$\underbrace{a \cdot a \cdot a \cdot \dots \cdot a}_{n \text{ tane}} = a^n \rightarrow \text{üs(kuvvet)}$$

Taban

$2^3 =$

$(-3)^2 =$

PARTİKÜL BİLGİ

- 1 Sıfırdan farklı her sayının 0. kuvveti 1'dir.
- 2 Üssü 1 olan her sayı kendisine eşittir.

$2^0 =$

$(-7)^0 =$

$5^0 =$

$(-3)^0 =$



$(+)^{\text{çift}} =$

$(+)^{\text{tek}} =$

$(-)^{\text{çift}} =$

$(-)^{\text{tek}} =$

ÖRNEK

$(5)^2 =$

$(5)^3 =$

$(-5)^2 =$

$(-5)^3 =$

Melih Akgündüz

Partikül Matematik

Negatif Tam Sayı Kuvveti

$$x^{-y} = \left(\frac{1}{x}\right)^y = \frac{1}{x^y}$$

$7^{-1} =$

$3^{-2} =$

$(-5)^{-2} =$

$(-4)^{-1} =$

Melih Akgündüz

Partikül Matematik



a ve b birer tam sayı olmak üzere $a^b = \frac{1}{64}$ olduğuna göre a + b ifadesinin alabileceği en küçük değer ile en büyük değer toplamı kaçtır?

A) 55

B) 53

C) 48

D) -14

? SOR BAKALIM

$3^x = \frac{1}{81}$ olduğuna göre x^x ifadesinin değeri kaçtır?