

PARTİKÜL MATEMATİK

MATEMATİK CİDDİ BİR İŞTİR EĞLENCE GEREKTİRİR...

#7kere&kampi

Üslü Sayılar / Ders 5

$3^2 =$

$14 \cdot 14 \cdot 14 =$

$2^3 =$

$(-7) \cdot (-7) \cdot (-7) =$

PARTİKÜL BİLGİLER

- ☆ Üssü 0 olan her sayı
- ☆ Üssü 1 olan her sayı
- ☆ Üssü negatifse tabandaki sayı

ÖRNEK

$$2^{-2} = \quad 5^{-2} = \quad \left(\frac{1}{7}\right)^{-2} = \quad \left(\frac{1}{13}\right)^{-2} =$$
$$2^{-3} = \quad 5^{-3} =$$

Melih Akgündüz

Partikül Matematik

PARTİKÜL BİLGİLER

- ☆ Pozitif tam sayıların bütün tam sayı kuvvetleri
- ☆ Negatif tam sayıların çift kuvvetleri, tek kuvvetleri

ÖRNEK

$4^3 =$

$7^2 =$

ÖNEMLİ

$(-3)^2 =$

$-3^2 =$

$-3^3 =$

$(-3)^3 =$

ÖRNEK

$3^{-1} + 5^{-1}$ işleminin sonucu kaçtır?

ÖRNEK

$2015^0 - 0^{2015} + 1^{2015}$ işleminin sonucu kaçtır?

LGSTS

Aşağıda sadece ön yüzlerinde birer üslü ifadenin yazılı olduğu 4 mavi 4 kırmızı kart verilmiştir.



Kırmızı kartlardaki her bir üslü ifadenin eşiti olan beyaz kart ters çevriliyor.

Buna göre ters çevrilmeyen beyaz kartın değeri aşağıdakilerden hangisidir?

A) 32

B) 4

C) $\frac{1}{8}$

D) $\frac{1}{256}$

Melih Akgündüz

Partikül Matematik

ÖRNEK

x, y, z negatif tam sayılar ve $x < y < z$ olmak üzere

$$3^x, 3^{-y}, 3^z$$

sayıların küçükten büyüğe sıralanışı nasıl olur?