

# PARTİKÜL MATEMATİK

MATEMATİK CİDDİ BİR İŞTİR EĞLENCE GEREKTİRİR...

## ÜSLÜ İFADELER

### Pozitif Kuvvet

$$2 \cdot 2 \cdot 2 =$$

$$(-5) \cdot (-5) =$$

Partikül  
Bilgi

$$\begin{aligned} (+)^{\text{tek}} &= \\ (+)^{\text{çift}} &= \end{aligned}$$

### Negatif Kuvvet

$$2^{-1} =$$

$$\left(\frac{1}{3}\right)^{-2} =$$

$$(-2)^{-3} =$$

$$\begin{aligned} (-)^{\text{tek}} &= \\ (-)^{\text{çift}} &= \end{aligned}$$

### SOR BAKALIM

$$\bullet -5^2 =$$

$$\bullet (-5)^2 =$$

$$\bullet (-6)^{-2} =$$

$$\bullet \left(-\frac{1}{4}\right)^{-3} =$$

$$\bullet (-0,05)^{-2} =$$

$$\bullet (-0,2)^{-3} =$$

Melih Akgündüz

Partikül Matematik

### Üssün Üssü

$$(x^a)^b = x^{a \cdot b}$$

"Üssün üssü çarpılır."

$$\bullet (2^3)^{-2} =$$

### Üslü Sayı Sıralama



### SOR BAKALIM

$$2^m = x, \quad 3^m = y, \quad 5^m = z$$

olduğuna göre  $300^m$  sayısının x, y, z cinsinden eşiti nedir?

Melih Akgündüz

Partikül Matematik

### BOMBA SORU



$$A = 5^m, \quad B = 2^n, \quad C = 3^t$$

olduğuna göre A, B, C sayılarının küçükten büyüğe sıralanışı nasıl olur?

### YENİ NESİL SORU



Yukarıda verilen geometrik şekiller ile alakalı işlemler tanımlanmıştır.

Buna göre;

$$\begin{matrix} \text{Cube} \\ (-4) \end{matrix} \cdot \begin{matrix} \text{Cube} \\ (-10) \end{matrix}$$

işleminin sonucu kaçtır?