

# PARTİKÜL MATEMATİK

MATEMATİK CİDDİ BİR İŞTİR EĞLENCE GEREKTİRİR...

#7kere&kampi

## Çarpanlar Katlar / Ders 1

NOT

Bir sayının çarpanları aynı zamanda o sayının .....

12'nin çarpanlarını bulalım.



NOT

Yalnız 1 ve kendisine bölünebilen sayılara ..... denir.



Asal Sayılar =

Melih Akgündüz

Partikül Matematik

150 fındık bir grup öğrenciye eşit şekilde paylaştırıldığında hiç fındık artmıyor.

Buna göre bu gruptaki öğrenci sayısı aşağıdakilerden hangisi olamaz?



- A) 35      B) 30      C) 25      D) 15

12 sayısının

- Çarpanları =
- Asal Çarpanları =
- ! Kolay Yol =

**380** sayısının asal çarpanlarını bulunuz.



**NOT**

Bir doğal sayı, asal çarpanlarının çarpımı şeklinde yazılabilir.

$$150 =$$

Melih Akgündüz

Partikül Matematik

### PARTİKÜL BİLGİLER

- ★ 1, her sayının çarpanıdır.
- ★ Her sayı, kendisinin çarpanıdır.
- ★ 2, ilk asal sayıdır.
- ★ Asal sayılar arasında sadece 2 çift sayıdır.

$$600 = a^3 \cdot b^2 \cdot c$$

Yukarıda 600 sayısının asal çarpanlara ayrılmış hali verilmiştir.

Buna göre  $(a + b) \cdot c$  işleminin sonucu kaçtır?

- A) 12      B) 15      C) 18      D) 21

$$280 = 2^x \cdot 5^y \cdot 7^z$$

Yukarıda verilen eşitliğe göre,

$(y + z) \cdot x$  işlemlerinin sonucu kaçtır?