

# PARTİKÜL MATEMATİK

MATEMATİK CİDDİ BİR İŞTİR EĞLENCE GEREKTİRİR...

#7kere&kampi

## Çarpanlar Katlar / Ders 2

x sayısı 60 ve 75'in ortak çarpanlarından biridir.

Buna göre, x sayısı aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) 3      B) 5      C) 12      D) 15

Melih Akgündüz

$$A = 350$$

$$B = 200$$

olduğuna göre, A . B sayısının asal çarpanlarının çarpımı şekilde yazılışı nasıl olur?

### PARTİKÜL BİLGİLER

- ★ Bir doğal sayının en küçük pozitif çarpanı .....
- ★ Bir doğal sayının en büyük pozitif çarpanı .....
- ★ Çift doğal sayıların çarpanları içinde .....
- ★ Tek doğal sayıların çarpanları içinde .....

Partikül Matematik



Ödüllü Soru

Asal sayının kaç tane çarpanı vardır?

A | 2  
· | 2  
· | 3  
· | 3  
· | 5  
1 |

Asal çarpanlara ayrılmış hali verilmiş olan A tam sayısı kaçtır?

$$A = 3^x \cdot 5^y$$

x ve y birer doğal sayı olmak üzere, yukarıda asal çarpanlarının çarpımı şeklinde yazılan A tam sayısı aşağıdakilerden hangisi olamaz?

A) 45

B) 105

C) 135

D) 225

Melih Akgündüz

Partikül Matematik

$$300 = 2^x \cdot 3^y \cdot 5^z \cdot 7^m$$

Yukarıda verilen eşitliğe göre,

$(x + m) \cdot (y - z)$  kaçtır?