

# PARTİKÜL MATEMATİK

MATEMATİK CİDDİ BİR İŞTİR EĞLENCE GEREKTİRİR...

## ÇARPANLAR VE KATLAR

### TANIM

Bir doğal sayıyı kalansız bölen sayılara o doğal sayının **çarpanları** denir.

### ÖRNEK

18 sayısının çarpanlarını bulunuz.

### ÖRNEK

40 sayısının çarpanlarını bulunuz.



### SOR BAKALIM

60'ın çarpanlarının sayısı A tane  
24'ün çarpanlarının sayısı B tane

Buna göre A + B kaçtır?

Melih Akgündüz

Partikül Matematik

### TANIM

Bir doğal sayının başka bir doğal sayı ile çarpılması ile bulunan sayıya o doğal sayının **kati** denir.

### ÖRNEK

5'in katlarını bulunuz.

### ÖRNEK

8'in 60'dan küçük katlarını bulunuz.



### SOR BAKALIM

10'un 48 ile 65 arasındaki katlarının toplamı kaçtır?

Melih Akgündüz

Partikül Matematik

### Efsane Soru

$x \cdot y = 50$  olduğuna göre  $x + y$  toplamının en küçük ve en büyük değerini bulunuz.



### PARTİKÜL SORU

Alanı  $60 \text{ cm}^2$  olan bir dikdörtgenel bölgenin kenar uzunluklarını gösteren sayılar birer tam sayıdır.

Aşağıdakilerden hangisi bu dikdörtgenel bölgenin kenar uzunluklarından biri olamaz?

A) 3 cm

B) 8 cm

C) 12 cm

D) 15 cm