

PARTİKÜL MATEMATİK

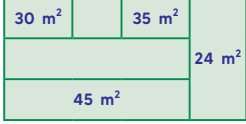
MATEMATİK CİDDİ BİR İŞTİR EĞLENCE GEREKTİRİR...

ÇARPANLAR VE KATLAR

Orta - Zor - Çok Zor

SORU

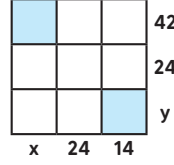
Aşağıda her bölümü dikdörtgen şeklinde olan bir parkın bazı bölümlerinin alanları verilmiştir.



Her bir dikdörtgenin kenar uzunluğu metre cinsinden doğal sayı olduğuna göre mavi boyalı bölgelerin alanları toplamı en az kaç metrekaredir?

- A) 58 B) 62 C) 65 D) 70

SORU



Yukarıda verilen sayı bulmacasında boyalı olmayan karelere 1den 7 ye kadar (1 ve 7 dahil) olan doğal sayıların tümü yazılacaktır. Karelerin dışında verilen sayılar bulunduğu sütundaki yada satırdaki sayıların çarpımıdır.

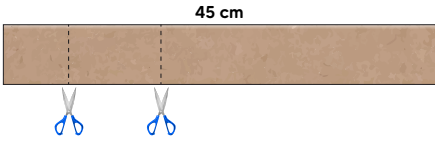
Buna göre $x + y$ kaçtır?

- A) 9 B) 15 C) 20 D) 40

Melih Akgündüz

Partikül Matematik

SORU



Uzunluğu 45 cm olan yukarıdaki karton kesilerek, uzunluğu santimetre cinsinden doğal sayı olan eşit uzunlukta parçalara ayrılacaktır.

Bu işlem için yapılacak kesim sayısı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) 3 B) 5 C) 9 D) 14

SORU

Ali ile Burak aralarında sırasıyla birer tane pozitif tam sayı söyledikleri bir sayı oyunu oynuyorlar. Oyuncunun söylediği sayı kadar puan kendisine, söylediği sayının kendisi hariç pozitif tam sayı bölenlerinin toplamı kadar puan rakibine yazılıyor. Toplamda fazla puan alan kazanıyor.

Oyun sırasında ilk olarak Ali 14 sayısını söylediğinde Burak aşağıdaki sayılardan hangisini söylerse fazla puan alarak oyunun kazanmış olur?

- A) 18 B) 20 C) 25 D) 36