



TYT MATEMATİK

ÇEK-AP # 9

Problemler

Sayı Problemleri



Sayı Problemleri

- Bir sayının 3 katının 5 fazlası
- Bir sayının 3 eksiğinin 2 katı
- Bir sayının 3 katının karesinin 7 eksiği
- Bir sayının 4 katının 3 fazlasının karekökü



Farkları 36 olan iki doğal sayının her birine 6 eklenirse biri diğerinin 3 katı oluyor.

Buna göre, büyük sayı kaçtır?



Bir sınıfta Emrah'ın erkek arkadaşlarının sayısı kız arkadaşlarının sayısının yarısından 2 fazladır. Bu sınıfta Belinay'ın kız arkadaşlarının sayısı erkek arkadaşlarının sayısının 3 katından 15 eksiktir.

Buna göre, sınıf mevcudu kaçtır?



Aklından bir sayı tut oyununda kural şöyledir.

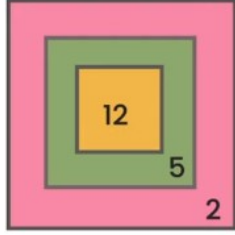
- Aklından bir sayı tut
- Bu sayının 3 katından 8 çıkar.
- Bulduğun sonucun rakamlarını topla
- Bu toplam çift sayı ise oyunu kazanırsın.

Buna göre, Ceyda bu oyunu kazanmış ise aşağıdaki sayılardan hangisini tutmuş olabilir?

- A) 6 B) 8 C) 15 D) 20 E) 23



Aşağıdaki atış tahtasında 2, 5 ve 12 sayıları bulundukları bölgenin her vurulması durumunda kazanılan puanı göstermektedir.



Yaptığı atışların bir kısmında pembe bölgeyi vuran atıcı, sarı ve yeşil bölgeyi eşit sayıda vuruyor.

Bu atıcı 12 atışta 63 puan kazandığına göre, sarı bölgeyi kaç kez vurmuştur?



Sinem'in elindeki 4, 5, 6, 8 ve 10 kilogramlık ağırlıklardan birer tane ve 1 kilogramlık ağırlıklardan bir miktar bulunmaktadır. Ayrıca ölçüm yapmak için 2 özdeş tartısı vardır.



Sinem bu 4, 5, 6, 8 ve 10 kilogramlık ağırlıklardan bir kısmını şekildeki tartılardan soldakine, kalanını da sağdakine tartıyor. Sağdaki tartının gösterdiği değerin soldaki tartının gösterdiği değerin 2 katı olduğunu gören Sinem her iki tartının da eşit değerler göstermesi için aşağıdaki adımları uyguluyor.

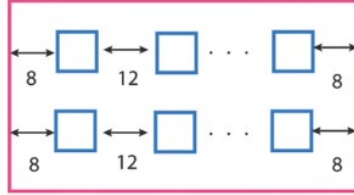
1.Adım: Sağdaki tartıda bulunan ağırlıklardan en hafif olanını soldaki tartıya aktarıyor.

2.Adım: 1 kilogramlık ağırlıklardan bir kısmını kullanarak her iki tartının eşit değerler göstermesini sağlıyor.

Buna göre, Sinem'in 2.adımda en az kaç tane 1 kilogramlık ağırlık kullanmıştır?



Dikdörtgen bir kağıda özdeş kareler kağıdın sağında ve solunda 8'er cm'lik boşluk bırakıldıktan sonra aşağıdaki kurala göre çiziliyor.



- Yan yana olan iki kare arasında 12 cm boşluk bırakılıyor. *(kareler arasında)*
- Eğer kareler kağıdın sağından ve solundan iki satırda da 4'er cm'lik boşluk bırakılarak çizilseydi kağıda 24 tane fazla kare çizilerek toplam 60 kare çizilmiş olacaktı.

Buna göre, her bir karenin alanı kaç santimetrekaredir?