



49 GÜNDE TYT MATEMATİK 32.GÜN

PROBLEMLER

Soru Avcısı # 3

REHBER
MATEMATİK

REHBER
MATEMATİK

?
7 Enver ve Figen aynı gün, farklı zamanlarda aynı bankaya para yatırmak için gidiyor. İkisi de bankaya gittiklerinde gişe sırası almak için numaratöre basıyor ve fişin üzerinde geldikleri saatin yazdığını görüyor.

Enver saat 10.45 te saatine ve Figen in kağıdına bakarak aşağıdaki sonuçlara varıyor.

- 5 dakika önce Figen in beklediği sürenin yarısı kadar beklediğini görüyor.
- 3 dakika sonra Figen in beklediğinin $\frac{2}{3}$ ü kadar bekleyeceğini görüyor.

Bu bilgilere göre, Enver saat kaçta bankaya gitmiştir?

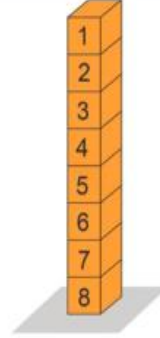
?

1'den 8'e kadar rakamlar ile numaralandırılmış özdeş 8 kutu üst üste şekildeki gibi yerleştirilmiştir.

?
7

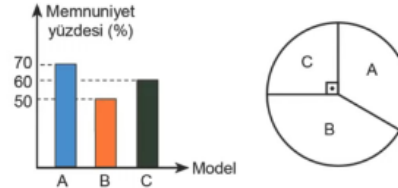
Yamaç, önce 7 numaralı kutuyu çıkarıp 2 numaralı kutunun hemen üzerine, sonra 3 numaralı kutuyu çıkarıp 5 numaralı kutunun hemen altına yerleştiriyor.

Buna göre son durumda, 8 kutudan kaç tanesinin yerden yüksekliği başlangıçtaki duruma göre değişmemiştir?



?

Aşağıda A, B ve C model telefonları kullanıp memnun kalanların sayısının, o telefon modelini kullananların sayısına oranı yüzde olarak sütun grafiğinde, bu üç telefon modelini kullananların sayıca dağılımı ise dairesel grafikte verilmiştir.



A telefon modelinden memnun kalan kullanıcı sayısının 280, B telefon modelinden memnun kalan kullanıcı sayısının ise 250 olduğu bilinmektedir.

Buna göre, C modelinden memnun kalan kullanıcı sayısı kaçtır?



Mehmet ve Tuğba arasındaki konuşma aşağıdaki gibi geçiyor.

Mehmet:

- Senin bugünkü yaşına geldiğimde kaç yaşında olacaksın?

Tuğba:

- 44 yaşında olacağım. Peki, ben senin bugünkü yaşındayken sen kaç yaşındaydın?

Mehmet:

- 5 yaşındaydım.

Buna göre, Mehmet ve Tuğba'nın bugünkü yaşları toplamı kaçtır?



Bir bilgisayar oyunundaki bir karınca, oyun kumandası üzerindeki yön tuşları kullanılarak yukarı, aşağı, sola veya sağa hareket ettirilebilmektedir. Oyun için kullanılan iki kumandadan birincisinde bir yön tuşuna basıldığında karınca bu yönde bir birim ilerlemekte iken, ikincisinde ise yön tuşları şu şekilde çalışmaktadır:

- Yukarı yön tuşu karıncayı 1 birim yukarı ve 1 birim sola,
- Aşağı yön tuşu karıncayı 1 birim aşağı ve 1 birim sağa,
- Sol yön tuşu karıncayı 2 birim sola,
- Sağ yön tuşu karıncayı 2 birim sağa götürmektedir.

Bu oyunda A noktasında bulunan karıncanın B noktasına gitmesi için birinci kumandada 6 defa sol yön tuşuna ve 4 defa aşağı yön tuşuna basılmıştır.

Buna göre, karıncayı A noktasından B noktasına götürmek için ikinci kumandada hangi tuşlara basılabilir?

- A) 3 sol, 4 aşağı B) 4 sol, 3 aşağı C) 4 sol, 4 aşağı
D) 4 sol, 5 aşağı E) 5 sol, 4 aşağı



Bir grup öğrenci dağ yürüyüşü yapmak için buluştuklarında, gruptaki her bir kişinin gruptaki kişi sayısı kadar su şişesi getirdiği gözleniyor. Getirilen su şişesi çok fazla olduğu için bu öğrencilerden ikisi yanlarına üçer şişe, diğerleri yanlarına 2 şer şişe su alarak kalan su şişelerini bırakıp yürüyüşe başlıyorlar.

Bu grupta su şişesi sayısı 33 olduğuna göre, bu gruptaki toplam öğrenci sayısı kaçtır?