

1. Üç arkadaş belirledikleri üç basamaklı sayılarla ilgili şu bilgileri veriyorlar:



Ali

Benim sayım tüm rakamları tek sayı olan en küçük sayıdır.



Tarık

Benim sayım en yakın onluğu 110 olan en büyük sayıdır.



Kerem

Benim sayım rakamları toplamı 1 olan sayıdır.

Konuşmalarına göre çocuklar belirledikleri sayılara uygun olarak büyük-ten küçüğe doğru nasıl sıralanmalıdır?

A) Tarık - Ali - Kerem

B) Ali - Kerem - Tarık

C) Kerem - Ali - Tarık

2. Aşağıdaki geometrik şekiller birer rakama karşılık gelmektedir.



Ben en büyük tek rakamım



Ben en küçük çift rakamım



Ben sıfırdan farklı herhangi bir rakamım

Buna göre aşağıda oluşturulan sayılardan hangisi üç basamaklı **değildir**?



3. 1, 2 ve 3 rakamları kullanılarak üç basamaklı iki sayı oluşturulacaktır. Öğretmen öğrencilerine oluşturulan üç basamaklı sayıların, toplanan yer değiştirdiğinde sonucun değişmeyeceğini işlem yaparak göstermelerini istemiştir.

Buna göre aşağıdaki öğrencilerden hangisinin yaptığı işlem doğrudur?

A)

Hasret

$$123 + 231 = 231 + 321$$

B)

Seher

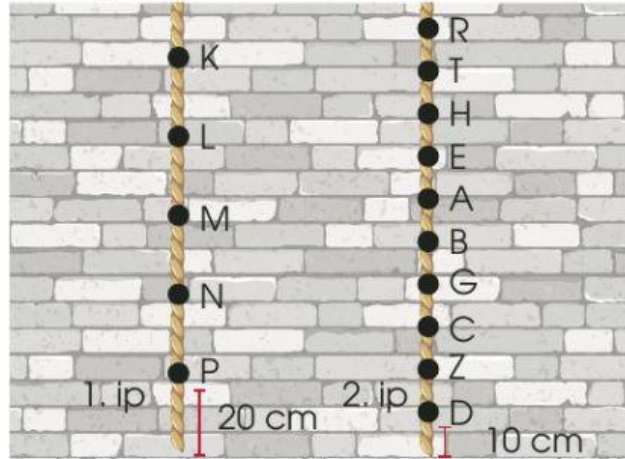
$$231 + 132 = 123 + 132$$

C)

Nil

$$231 + 123 = 123 + 231$$

4. Aşağıda duvara asılmış iki halat verilmiştir. Halata, inmeyi ve çıkmayı kolaylaştıran düğümler atılmıştır.



1. ipe atılan düğümler arasında yirmişer santimetre, 2. ipe atılan düğümler arasında ise onar santimetre vardır.

- K noktasında bulunan biri 3 düğüm aşağı iniyor.
- D noktasında bulunan birisi E noktasına çıkıyor.

Buna göre bu iki kişi toplam kaç santimetre yol almışlardır?

A) 100

B) 120

C) 140

5. Aşağıda tartılan küplerin kütleleri birbirinden farklıdır. Küplerin denge durumları aşağıdaki gibidir.



Küplerin kütleleriyle ilgili şunlar bilinmektedir:

- A, B ve C küplerinin kütleleri aynı onluğa yuvarlanmaktadır.
- A küpünün kütlesi 57 kilogramdır.

Buna göre B ve C küplerinin kütleleri hangi seçenekte verilenler olabilir?

- A)  → 54  → 58
- B)  → 56  → 57
- C)  → 55  → 59

6. Yanda bir abaküs ve 13 tane boncuk verilmiştir. Bu boncuklarla aşağıda ifade edilen sayılar oluşturulmaya çalışılacaktır.

Yüzler b. Onlar b. Birler b.



- En yakın yüzlüğü 500 olan, rakamları birbirinden farklı en küçük tek sayı

- Rakamları birbirinden farklı, üç basamaklı en büyük sayı

- ▲ Yüzler basamağı en büyük çift rakam olan, birler basamağı en büyük tek rakam olan sayı

Buna göre verilen boncuklarla abaküste hangi sembollerle ifade edilen sayılar oluşturulabilir?

- A) Yalnız ■

- B) ■ ve ●

- C) ● ve ▲

7. Ahmet Bey bir kasa satın almıştır. Bu kasaya üç basamaklı bir şifre koymuştur. Bu şifre üç kızının kalp şeklindeki kolyelerinde gizlidir.



Meryem



Asuman



Gülsena

- Meryem'in kolyesindeki sayının onlar basamağındaki rakamın sayı değerini alın.
- Asuman'ın kolyesindeki sayının birler basamağındaki sayıyı alın.
- Gülsena'nın kolyesindeki sayının yüzler basamağındaki rakamın basamak değerini alın.

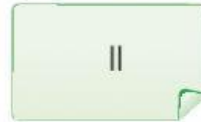
Kasanın şifresi yukarıda ifade edilen sayıların toplamıdır. Buna göre şifre aşağıdakilerden hangisidir?

A) 739

B) 709

C) 706

8.



Elif, Ayşe ve Can kartlardaki Romen rakamlarının karşılığı olan doğal sayıları birer kez kullanmak şartıyla üç basamaklı sayılar oluşturuyorlar. Oluşturdıkları sayılarla ilgili şu ipuçlarını veriyorlar:

Elif: En büyük tek sayıyı oluşturdum.

Ayşe: En küçük çift sayıyı oluşturdum.

Can: 700'den küçük en büyük tek sayıyı oluşturdum.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi çocukların oluşturdukları sayıların farkı olamaz?

A) 673

B) 450

C) 213