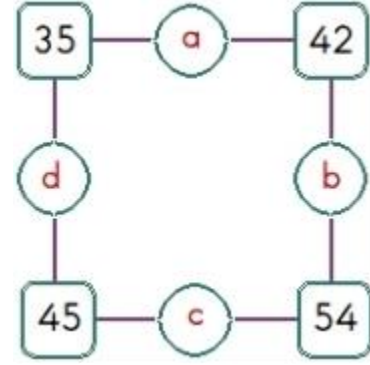


1 - Her bir kutunun içine yazılan sayı , kendisine komşu olan iki çember içine yazılan sayıların çarpımına eşittir.

Buna göre , $a + b + c + d$ kaçtır ?



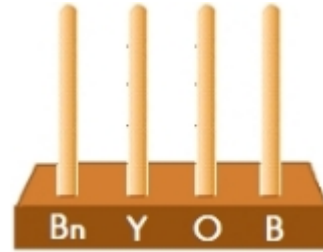
A) 23

B) 25

C) 27

D) 28

2 - Görseldeki abaküse boncuklar takılarak dört basamaklı bir doğal sayı modellenmesi yapılacaktır.



Modellenecek sayı , en yakın yüzlüğe yuvarlandığında sonuç 5600 olmaktadır.

Buna göre bu şartı sağlayan sayılardan en büyük olanını abaküsle modellemek için kaç adet boncuk kullanılmalıdır ?

A) 23

B) 24

C) 25

D) 26

3 - Aşağıdaki yedi kartın her birinin üzerinde bir rakam yazılıdır.



Önce , bu kartlarla oluşturulabilecek üç basamaklı en küçük çift doğal sayı kartların üç tanesi yan yana dizilerek oluşturulmuştur. Daha sonra ise geriye kalan dört tane kart yan yana dizilerek dört basamaklı bir doğal sayı oluşturulmuştur.

Buna göre , oluşturulan bu iki sayının farkı en fazla kaçtır ?

A) 8613

B) 8624

C) 8649

D) 8651

4 -

758 631

Sibel Öğretmen tahtaya altı basamaklı bir doğal sayı yazmıştır. Öğrencilerden istedikleri basamaklardaki iki rakamın yerlerini değiştirerek altı basamaklı bir sayı oluşturmalarını istemiştir.

Buna göre hangi öğrencinin oluşturduğu sayı bu kurala uymaz ?

- A) Ali Ege : Yedi yüz elli altı bin sekiz yüz otuz bir
 B) Mert Ali : Sekiz yüz yetmiş beş bin altı yüz otuz bir
 C) Ahmet Samet : Yüz elli sekiz bin altı yüz otuz yedi
 D) Kağan İsmail : Altı yüz elli sekiz bin yedi yüz otuz bir

5 - Dört basamaklı $57 \blacktriangle 2$ sayısı en yakın yüzlüğe yuvarlandığında 5700 , üç basamaklı $456 \blacksquare$ sayısı ise en yakın onluğa yuvarlandığında 4570 sayısı elde edilmiştir.

Buna göre , $\blacktriangle + \blacksquare$ işleminin sonucunun alabileceği en büyük değer kaçtır ?

- A) 5 B) 10 C) 13 D) 18

6 - Aşağıdaki altı basamaklı doğal sayının bazı rakamları silinmiştir.

$\underline{2} \quad \underline{5} \quad \underline{\quad} \quad \underline{\quad} \quad \underline{7}$

Bu doğal sayıyı bulmak için şu ipuçları verilmiştir :

- * Yüzler basamağındaki rakamın basamak değeri 400 'dür.
- * Binler bölüğündeki rakamların sayı değerlerinin toplamı 13 'tür.
- * Doğal sayıyı oluşturan rakamların sayı değerlerinin toplamı 32 'dir.

Buna göre bu doğal sayı aşağıdakilerden hangisidir ?

- A) 265 387 B) 265 487 C) 245 597 D) 245 497

7 - Candan ve Zeynep aklında birer sayı tutuyor.

* Candan 'in tuttuğu sayı : $525 > A > 247$

* Zeynep 'in tuttuğu sayı : $275 < B < 368$

Candan ve Zeynep 'in sayıları ile ilgili yapılan işlemler ;

I. $A + B$ en fazla 893 olabilir.

II. $A - B$ en fazla 248 olabilir.

III. $A + B$ en az 524 olabilir.

Yapılan işlemlerden hangileri doğrudur ?

A) Yalnız I

B) I ve II

C) I ve III

D) II ve III

8 - Deniz Öğretmen öğrencilerden aşağıdaki kurallara uygun FDB şeklinde üç basamaklı sayılar oluşturmalarını istiyor.

* F çift sayı

* B tek sayı

* $F > D > B$

Deniz Öğretmen daha sonra öğrencilerden bu kurallara göre oluşturabilecekleri en büyük sayı ile en küçük sayının toplamını bulmalarını istiyor.

Buna göre , doğru cevap veren öğrencinin cevabı aşağıdakilerden hangisidir ?

A)

1408

B)

1306

C)

1296

D)

1095

9 - Aşağıdaki tabloda dört basamaklı bir sayı üzerinde yapılan bazı değişimler verilmiştir.

Binler Basamağı	Yüzler Basamağı	Onlar Basamağı	Birler Basamağı
Sayı değeri 2 artırılmıştır.	Sayı değeri 5 azaltılmıştır.	Sayı değeri 3 azaltılmıştır.	Sayı değeri 4 artırılmıştır.

Tabloda verilen değişimlerin sonucunda sayıda nasıl bir değişiklik olmuştur ?

A) 2534 artar

B) 1474 artar

C) 1474 azalır

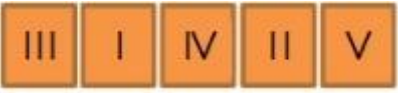
D) 1476 azalır

10 -



Bir öğrenci bilgisayarının açılışı için beş haneli bir şifre belirlemek istemiştir.

I numaralı kutuya en küçük tek rakamı , II numaralı kutuya en küçük çift rakamı , III numaralı kutuya bir basamaklı en büyük çift sayıyı , IV numaralı kutuya bir basamaklı en büyük tek sayıyı , V numaralı kutuya da 3 ile 7 arasında bulunan tek rakamını belirlemiştir.

Buna göre ,  sıralaması aşağıdakilerden hangisidir ?

- A) 81905 B) 81950 C) 91805 D) 91850

11 - " 52 346 " sayısının çözümlenişi ,

( x 1000) + ( x 1) + ( x 10000) + ( x 100) + ( x 10) şeklindedir.

Buna göre  x  x  kaçtır ?

- A) 24 B) 30 C) 36 D) 48

12 - Okul kantini sırasında İnci baştan 12. sırada , Melis ise sondan 9. sırada ve ikisinin arasında 5 öğrenci bulunmaktadır.

- I. Bu sırada en fazla 26 öğrenci olabilir,
- II. Bu sırada en az 14 öğrenci olabilir.
- III. İnci ile Melis yer değiştirirse sıradaki öğrenci sayısı değişmez.

Buna göre , verilen ifadelerden hangileri doğrudur ?

- A) I ve II B) I ve III C) II ve III D) I , II ve III