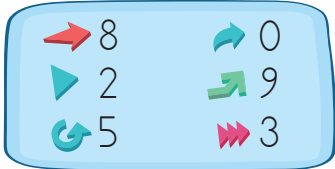


1. Rakamları farklı üç basamaklı en büyük sayının yüzler basamağının basamak değeri ile rakamları farklı en küçük üç basamaklı sayının onlar basamağının basamak değerleri toplamı kaçtır?

ÇÖZÜM:

987 -> 900
102 -> onlar: 0
900 + 0 = 900

2.



Yukarıda sembollerle belirtilen rakamlar kullanılarak aşağıdaki iki sayı oluşturulmuştur.

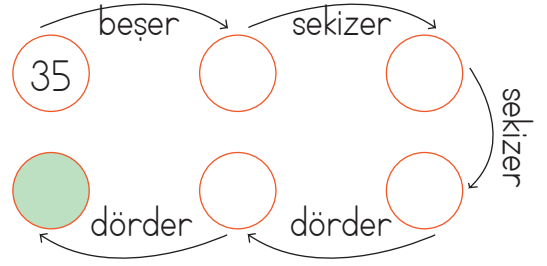


Bu sayıların onlar basamaklarındaki rakamların basamak değerleri toplamı kaçtır?

ÇÖZÜM:

590'in onlar değeri: 90
832'nin onlar değeri: 30
90 + 30 = 120

3.



Yukarıdaki şemada verilen sayıdan başlanarak istenilen ritmik saymalar yapıldığında yeşil daireye hangi sayı yazılır?

ÇÖZÜM:

35, 40, 48, 56, 60, 64
Yeşil daire = 64

sonerhoca.net

4. Yağmur'un defterine yazdığı sayı ile ilgili aşağıdaki bilgiler verilmiştir.
- Yüzler basamağı birler basamağından bir fazladır.
 - Onlar basamağı en büyük rakamdır.
 - Birler basamağının 2 fazlası 4 eder.
- Yukarıdaki bilgilere göre Yağmur'un yazdığı sayının en yakın yüzlüğü kaçtır?

ÇÖZÜM:

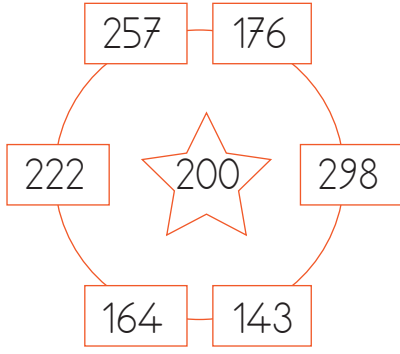
Birler: 2
Yüzler: 3, onlar: 9
Sayı 392 -> 400

5. "(100x5) + (1x6)" biçimde çözümlenen sayı kaçtır?

ÇÖZÜM:

(100 x 5) + (1 x 6)
500 + 6 = 506

6.

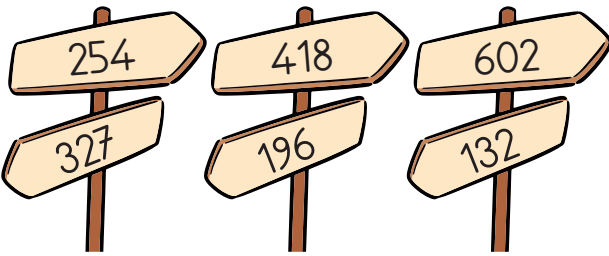


Yukarıdaki şekilde dikdörtgenlerin içinde yazan sayılar, en yakın yüzlüğe yuvarlandığında yıldızın içindeki sayıyı verecektir. Dikdörtgenlerin içinde, doğru yazılan sayıların onlar basamaklarındaki rakamların basamak değerleri toplamı kaçtır?

ÇÖZÜM:

200'e yuvarlananlar:
176, 222, 164
 $70 + 20 + 60 = 150$

7.



Yukarıdaki sayılar büyükten küçüğe doğru sıralandığında 4. sırada yer alan sayının en yakın onluğa yuvarlanmış hali kaç olur?

ÇÖZÜM:

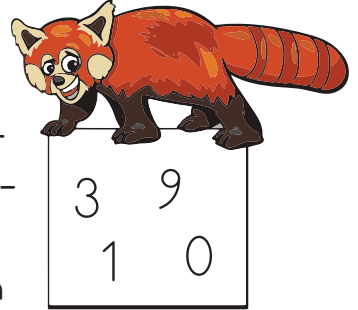
$602 > 418 > 327 > 254 > 196 > 132$
4. sayı: 254
 $254 \rightarrow 250$

8. " $A < 250$ " eşitsizliğinde A yerine gelebilecek en büyük sayının rakamları toplamı kaçtır?

ÇÖZÜM:

$A < 250$
En büyük A = 249
 $2 + 4 + 9 = 15$

9. Yandaki rakamları birer kez kullanarak oluşturulabilecek rakamları farklı üç basamaklı en büyük sayı ile rakamları farklı üç basamaklı en küçük sayının onlar basamaklarındaki rakamların basamak değerleri toplamı kaçtır?



ÇÖZÜM:

En büyük sayı: 931
En küçük sayı: 103
 $30 + 0 = 30$

10. " 323 " sayısındaki tekrar eden rakamların basamak değerleri toplamı kaçtır?

ÇÖZÜM:

323'te 3'ler:
 $300 + 3 = 303$

11. $\textcircled{5}$ $\textcircled{A}$ $\textcircled{B}$

Yukarıdaki rakam ve harflerle 3 basamaklı bir sayı oluşturulmak isteniyor. Bu sayının rakamları farklı en büyük çift sayı olması için A ve B yerine gelmesi gereken rakamların basamak değerleri toplamı kaçtır?

ÇÖZÜM:

5, 9, 8 ile en büyük çift: 958
 $A = 9, B = 8$
 $900 + 8 = 908$

12. "581" sayısındaki tek rakamları 3 artırıp çift rakamı 4 azaltırsak oluşan yeni sayının en yakın onluğu kaç olur?

ÇÖZÜM:

581 -> 8, 4, 4
Yeni sayı: 844
844 -> 840

13. $\begin{array}{c} \textcircled{3} \quad \textcircled{12} \\ \textcircled{6} \end{array}$ $\begin{array}{c} \textcircled{4} \quad \textcircled{B} \\ \textcircled{8} \end{array}$ $\begin{array}{c} \textcircled{5} \quad \textcircled{A} \\ \textcircled{10} \end{array}$

Yukarıda verilen sayılar arasında belli bir örüntü vardır. Buna göre "A+B" işleminin sonucu kaçtır?

ÇÖZÜM:

3 -> 6 -> 12
4 -> 8 -> 16 = B
5 -> 10 -> 20 = A
 $A + B = 36$

14. $3 - 5 - 4 - 6 - 5 - C$

$1 - 2 - B - 8 - 16$

$A - 11 - 21 - 31 - 41$

Yukarıdaki örüntülerde harfler yerine gelmesi gereken sayılarla "A-B-C" şeklinde yeni bir örüntü oluşturacaktır. Bu oluşan örüntü devam ettirildiğinde 7. adımda hangi sayı yazılır?

ÇÖZÜM:

$C = 7, B = 4, A = 1$
Yeni örüntü: 1, 4, 7, 10, 13, 16, 19
7. adım = 19

15. 
Semih

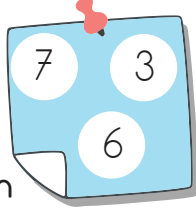
Rakamları farklı üç basamaklı en küçük tek sayıyı defterime yazdım.

Semih'in defterine yazdığı sayıdan başlayarak ileriye doğru onar ritmik sayma yapan Deniz, 4. saymada durmuştur. Daha sonra Eren, Deniz'in durduğu sayıdan başlayarak 5 azalan 2 artan bir örüntü oluşturmuştur. Bu örüntünün 4. adımında söylenen sayı kaçtır?

ÇÖZÜM:

En küçük farklı rakamlı tek sayı: 103
103, 113, 123, 133
133, 128, 130, 125
4. adım = 125

16. Yandaki rakamlar kullanılarak oluşturulabilecek üç basamaklı en büyük çift sayıdan bir önce gelen çift sayının rakamları toplamı kaçtır?



ÇÖZÜM:

En büyük çift: 736
Bir önceki çift: 734
 $7 + 3 + 4 = 14$

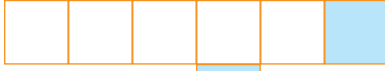
17.

Sekizer

Altışar



Dokuzar



Yukarıdaki kutulara, ileriye doğru ritmik saymalar yapılarak uygun sayılar yazılacaktır. Mavi kutular içine yazılan sayıların birler basamağındaki rakamların toplamı kaç olur?

ÇÖZÜM:

Altışar: 30, 36, 42, 48, 54, 60
Sekizer: 48, 56, 64, 72, 80, 88
Dokuzar: 45, 54, 63, 72, 81, 90
 $6 + 0 + 0 = 6$

18.

1 > $58 + 25$

2 > $36 + 27$

3 > $19 + 27$

4 > $30 + 21$

5 > $49 + 33$

6 > $11 + 19$

7 > $40 + 34$

8 > $32 + 35$

Yukarıda, toplamaları çift olan kutuların numaralarıyla rakamları farklı üç basamaklı en büyük tek sayı oluşturulacaktır. Oluşturulan bu sayının yüzler ve onlar basamaklarındaki rakamların basamak değerleri toplamı kaçtır?

ÇÖZÜM:

Çift toplamalı kutular: 3, 5, 6, 7
En büyük tek sayı: 765
 $700 + 60 = 760$

19. Onlar basamağı 4, birler basamağı 1, yüzler basamağı 7 olan sayının en yakın yüzlüğe yuvarlanmış hali kaçtır?

ÇÖZÜM:

Sayı: 741
 $741 \rightarrow 700$

20. En büyük iki farklı rakam ve 1'den büyük en küçük rakam kullanılarak oluşturulabilecek en büyük tek sayının en yakın yüzlüğü kaçtır?

ÇÖZÜM:

Rakamlar: 9, 8, 2
En büyük tek sayı: 829
 $829 \rightarrow 800$