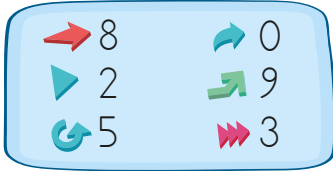


1. Rakamları farklı üç basamaklı en büyük sayının yüzler basamağının basamak değeri ile rakamları farklı en küçük üç basamaklı sayının onlar basamağının basamak değerleri toplamı kaçtır?

ÇÖZÜM:

En büyük	En küçük
987	102
900	0
+	
900	

2.



Yukarıda sembollerle belirtilen rakamlar kullanılarak aşağıdaki iki sayı oluşturulmuştur.

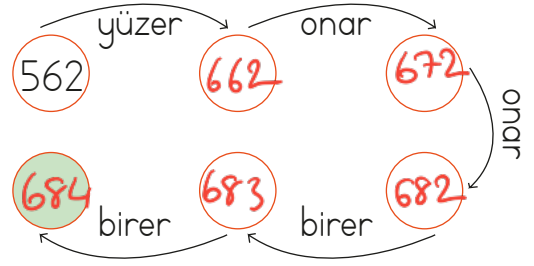


Bu sayıların onlar basamaklarındaki rakamların basamak değerleri toplamı kaçtır?

ÇÖZÜM:

590	832
90	30
+	
120	

3.



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

ÇÖZÜM:

684

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:

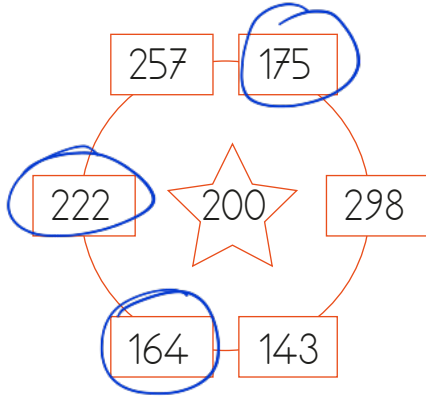
3	9	2
+1		
392 en yakın yüzlüğü 400		

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

ÇÖZÜM:

500	+	6	=	506
-----	---	---	---	-----

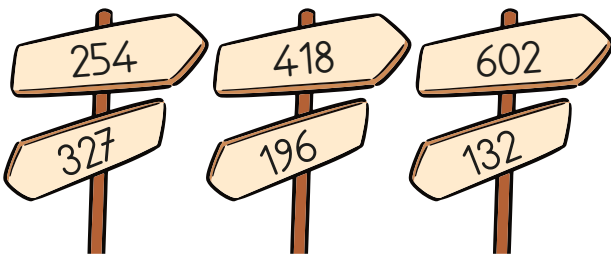
6.



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:  $222, 175, 164$   
 $20 + 70 + 60$   
 $150$

7.



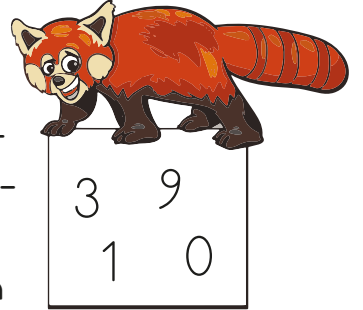
Yukarıdaki sayılar büyükten küçüğe doğru sıralandığında 4. sırada yer alan sayının en yakın onluğa yuvarlanmış hali kaç olur?

ÇÖZÜM:  $\frac{1}{602}$   $\frac{2}{418}$   $\frac{3}{327}$   $\frac{4}{254}$   
 $\frac{5}{196}$   $\frac{6}{132}$   
 $250$   
 onluğa yuvarla

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

ÇÖZÜM:  $A = 249$   
 $2 + 4 + 9 = 15$

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:  $\frac{\text{En büyük}}{931}$   $\frac{\text{En küçük}}{103}$   
 $30 + 0$   
 $30$

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

ÇÖZÜM: Tekrar eden rakamlar  
 $3$   
 $323$   
 $\downarrow \quad \downarrow$   
 $300 + 3 = 303$

En büyük rakamla

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: En büyük çift

$$\begin{array}{r} 958 \\ \leftarrow \quad \rightarrow \\ 900 + 8 = 908 \end{array}$$

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

ÇÖZÜM: 5 8 1  
tek çift tek

$$\begin{array}{r} 5+3=8 \\ 1+3=4 \\ 8-4=4 \end{array} \quad \begin{array}{r} 844 \\ \xrightarrow{\text{en yakın onlu\u011fu}} \\ 840 \end{array}$$

13.  $\textcircled{3}$   $\textcircled{12}$   $\textcircled{4}$   $\textcircled{B=16}$   $\textcircled{5}$   $\textcircled{A=20}$   
 $\times 2$   $\times 2$   $\times 2$   $\times 2$   $\times 2$   $\times 2$

Yukarıda verilen sayılar arasında belli bir örüntü vardır.

Buna göre "A+B" işleminin sonucu kaçtır?

ÇÖZÜM:  $A=16$   $B=20$   $\begin{array}{r} 20 \\ +16 \\ \hline 36 \end{array}$

14.  $\begin{array}{r} +2 \quad -1 \quad +2 \quad -1 \quad +2 \\ 3 - 5 - 4 - 6 - 5 - C \\ \times 2 \quad \times 2 \quad \times 2 \quad \times 2 \\ \hline 1 - 2 - B - 8 - 16 \\ \times 4 \quad \times 4 \quad \times 4 \quad \times 4 \\ \hline A - 11 - 21 - 31 - 41 \end{array}$

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:  $A=1$   $+3$   
 $B=4$   $+3$   
 $C=7$   $+3$   
 $\begin{array}{r} 1 \quad 2 \quad 3 \quad 4 \quad 5 \quad 6 \quad 7 \\ 1 \quad 4 \quad 7 \quad 10 \quad 13 \quad 16 \quad 19 \\ \times 3 \quad \times 3 \quad \times 3 \quad \times 3 \quad \times 3 \quad \times 3 \end{array}$

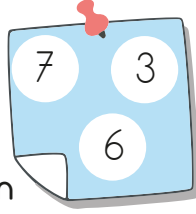
15. Semih: Rakamları farklı üç basamaklı en küçük tek sayıyı defterime yazdım. (103)

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:  $\begin{array}{r} 1 \\ 103 \end{array}$   $\begin{array}{r} 2 \\ 113 \end{array}$   $\begin{array}{r} 3 \\ 123 \end{array}$   $\begin{array}{r} 4 \\ 133 \end{array}$  (Deniz)  
(Eren)  $\begin{array}{r} 1 \\ 133 \\ -5 \\ \hline 128 \end{array}$   $\begin{array}{r} 2 \\ 128 \\ +2 \\ \hline 130 \end{array}$   $\begin{array}{r} 3 \\ 130 \\ -5 \\ \hline 125 \end{array}$   $\begin{array}{r} 4 \\ 125 \end{array}$

16. Yandaki rakamlar kullanılarak oluşturulabilecek üç basamaklı en büyük çift sayıdan bir önce gelen çift sayının onlar ve birler basamaklarındaki rakamların basamak değerleri toplamı kaçtır?



**ÇÖZÜM:** En büyük  
736

Bir önce gelen çift sayı

$30 + 4 = 34$

17.

Sekizer

Altışar → 30 36 42 48 54 60

56

64

Dokuzar → 45 54 63 72 81 90

80

88

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

**ÇÖZÜM:** 90 - 80 - 36

$0 + 0 + 6 = 6$

18.

Tel 1 &gt; 58 + 25

5 &gt; 49 + 33 Çift

Tel 2 &gt; 36 + 27

6 &gt; 11 + 19 Çift

Çift 3 &gt; 19 + 27

7 &gt; 40 + 34 Çift

Tel 4 &gt; 30 + 21

8 &gt; 32 + 35 Tel

Yukarıda, toplamları 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 numaralar  
3, 5, 6, 7

En büyük → 765

$765 - 60 = 705$   
 $705 - 5 = 700$

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

**ÇÖZÜM:** 741 → 700

741

Birler b.  
Onlar b.  
Yüzler b.

yüzlüğe yuvarla

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

**ÇÖZÜM:**

En büyük iki farklı rakam → 9, 8

1'den büyük en küçük rakam → 2

En büyük tek sayı → 829 → 800

en yakın yüzlüğü