

1. 3455 ile 4874 sayıları arasındaki en büyük ve en küçük sayıların en yakın yüzlüklerinin toplamı kaçtır?

 **Çözüm:**

3	4	5	5	4	8	7	4
↓ en yakın yüzlükleri ↓				↓			
3500				4900			

$3500 + 4900 = 8400$

2.



Murat

Murat'ın oluşturduğu yukarıdaki örüntüye göre semboller yerine gelecek sayıların toplamı kaçtır?

 **Çözüm:**

9	18		20	
48	24		16	24

Örüntü: $9 \xrightarrow{\times 2} 18 \xrightarrow{-8} 10 \xrightarrow{\times 2} 20 \xrightarrow{-8} 12$
 $48 \xrightarrow{-8} 40 \xrightarrow{\times 2} 80 \xrightarrow{-8} 72$

$32 + 12 + 10 = 54$

3.



Yukarıdaki rakamları birer kez kullanarak oluşturulacak rakamları farklı 4 basamaklı yüzler basamağının basamak değeri 800 olan en büyük ve küçük sayıların farkı kaçtır?

 **Çözüm:**

En büyük	En küçük
6853	3856

$6853 - 3856 = 2997$

4.

2574	ABCD	→	2574
7425	CDAB	→	7425
?	BCDA	→	?
?	DABC	→	?

Yukarıdaki harflerle gösterilen belirli bir kurala göre yazılmış sayıların karşılıkları karşlarına yazılmıştır. Buna göre "?" ile gösterilen BCDA ve DABC sayılarının toplamı kaçtır?

 **Çözüm:**

BCDA	→	5742
DABC	→	4257
<u>9999</u>		

5.

$A+18$	$B+15$	$C+15$
$1+5+A+8+4$	$2+8+2+3$	$C+6+2+4+3$
15A84	2B823	C6243

Yukarıdaki 5 basamaklı sayılarda verilmeyen rakamlar harflerle gösterilmiştir. Sayıların tamamının sayı değerleri toplamı 61'dir. Buna göre verilmeyen harflerin yerine gelebilecek sayılarla oluşturulacak BAC sayısı en fazla kaç olabilir?

 **Çözüm:**

$A+18 + B+15 + C+15 = 61$
 $A+B+C+48 = 61$
 $A+B+C = 61-48 = 13$

BAC = 940

$9+4+0 = 13$

6.



Hazal

Bilgisayarıma oluşturduğum şifre 4 basamaklıdır. Şifrenin rakamlarının sayı değeri toplamı 16'dır. Yüzler basamağının basamak değeri 500'dür.

Hazal'ın oluşturduğu şifrenin alabileceği en büyük değer binler, onlar ve birler basamaklarının basamak değerleri toplamı kaçtır?

Çözüm:

$$\begin{array}{r} 9 \quad 5 \quad 2 \quad 0 \\ \hline 9020 \end{array}$$

Diger rakamların toplamı

9.

Sayı	En yakın yüzlüğü
1150 	1200
2250 	2300
2850 	2900

Yukarıdaki sembollerin yerine gelebilecek en küçük sayıların toplamı kaçtır?

Çözüm:

$$\begin{array}{r} 2850 \\ 2250 \\ + 1150 \\ \hline 6250 \end{array}$$

7. "1266, 3540, 2255, 1188, 2848" sayıları küçükten büyüğe sıralanıyor. Sıralamadaki ilk üç sayısının toplamı kaçtır?

Çözüm:

$$\begin{array}{r} 1 \\ 1188 \\ \hline 2 \\ 1266 \\ \hline 3 \\ 2255 \\ \hline 4 \\ 2848 \\ \hline 5 \\ 3540 \\ \hline \end{array}$$

$$2255 + 1266 + 1188 = 4709$$

8. Yandaki işlem tablosunun sonucunun binler ve onlar basamaklarının toplamı yüzler ve birler basamaklarının toplamından kaç fazladır?

$$\begin{array}{r} 2895 \\ + \\ 1898 \\ + \\ 4355 \end{array}$$

Çözüm:

$$\begin{array}{r} 2895 \\ 1898 \\ + 4355 \\ \hline 9148 \end{array}$$

Binler + onlar: $9 + 4 = 13$
Yüzler + birler: $1 + 8 = 9$
 $13 - 9 = 4$

10.



Sinem

Rakamları farklı 4 basamaklı en küçük sayıdan başlayarak biner 6 ritmik sayma yaptım. Daha sonra saymada söylediğim 5. ve 6. sayıyı topladım.

Yukarıdaki bilgiye göre Sinem'in bulduğu sonuç 1425 sayısından kaç fazladır?

Çözüm:

$$\begin{array}{r} 1 \\ 1023 \\ \hline 2 \\ 2023 \\ \hline 3 \\ 3023 \\ \hline 4 \\ 4023 \\ \hline 5 \\ 5023 \\ \hline 6 \\ 6023 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6023 \\ + 5023 \\ \hline 11046 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 11046 \\ - 1425 \\ \hline 9621 \end{array}$$

11. $\begin{array}{|c|} \hline 1 \\ \hline 3565 \\ \hline \end{array}$ $\begin{array}{|c|} \hline 2 \\ \hline 1865 \\ \hline \end{array}$
- $\begin{array}{|c|} \hline 3 \\ \hline 5300 \\ \hline \end{array}$ $\begin{array}{|c|} \hline 4 \\ \hline 4500 \\ \hline \end{array}$

Yukarıda verilen kutulardaki sayılardan 4. ve 1. kutudaki sayıların farkı ile 3. ve 2. kutudaki sayıların farkının toplamı kaçtır?

 **Çözüm:**

$\begin{array}{r} 1 \text{ ve } 4 \\ 4500 \\ - 3565 \\ \hline 0935 \end{array}$	$\begin{array}{r} 2 \text{ ve } 3 \\ 5300 \\ - 1865 \\ \hline 3435 \end{array}$	$\begin{array}{r} 3435 \\ + 935 \\ \hline 4370 \end{array}$
---	---	---

12. A sayısı rakamları farklı en büyük 4 basamaklı sayıya eşittir. A sayısının 100 fazlası ile 1000 eksiğinin farkı kaçtır?

 **Çözüm:**

$A = 9876$	$\begin{array}{r} 9876 \\ + 100 \\ \hline 9976 \end{array}$	$\begin{array}{r} 9876 \\ - 1000 \\ \hline 8876 \end{array}$
	$9976 - 8876 = 1100$	

13. $\begin{array}{|c|} \hline 4331 \\ \hline 7856 - 3525 \\ \hline \end{array}$ $\begin{array}{|c|} \hline 6603 \\ \hline 4755 + 1848 \\ \hline \end{array}$

Yukarıda verilen iki işlemin sonucunun toplamı kaçtır?

 **Çözüm:**

$\begin{array}{r} 4331 \\ + 6603 \\ \hline 10934 \end{array}$

14.  **Gizem**
- $\square$ sayısı ile $\triangle$ sayısını topladım. Toplama işleminin sonucunu 7896 buldum.

Gizem'in toplama işleminde $\square$ sembolüyle belirtilen sayı binler basamağı 4 olan en büyük sayı olduğuna göre $\triangle$ sembolüyle belirtilen sayı kaçtır?

 **Çözüm:**

$\square = 4999$	$\begin{array}{r} 7896 \\ - 4999 \\ \hline 2897 \end{array}$
$+ \triangle = ?$	7896

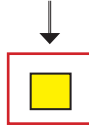
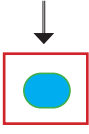
15. Ali, sonunda şifre bulunan bir kitap okumaktadır. Ali, kitabın sonundaki şifreyi doğru bulmuştur. Şifre 0,9,5,7 sayılarıyla oluşturulacak rakamları farklı en küçük ve en büyük sayının farkıdır. Buna göre şifrenin oluşturan sayıların rakamları toplamı kaçtır?



 **Çözüm:**

$\begin{array}{r} \text{En büyük} \\ 9750 \end{array}$	$\begin{array}{r} \text{En küçük} \\ 5079 \end{array}$	$\begin{array}{r} 9750 \\ - 5079 \\ \hline 4671 \end{array}$
$4+6+7+1 = 18$		

16. $2658 - 1250$ $1848 + 4070$



Yukarıdaki işlem basamaklarına göre sembollerin yerine gelmesi gereken sayıların toplamı kaçtır?



Çözüm:

$$\begin{array}{r} 5918 \\ + 1408 \\ \hline 7326 \end{array}$$

19. 3896



+



= 6896 lira



+



= 4700 lira

Serhat Bey, yukarıdaki ürünleri almıştır. 1700 lira olduğuna göre kaç liradır?



Çözüm:

$$\begin{array}{r} 4700 \\ - 1700 \\ \hline 3000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6896 \\ - 3000 \\ \hline 3896 \end{array}$$

17. 8775 sayısından 6224 sayısından çıkarılıyor. Farkın binler ve yüzler basamağı 5 olan en büyük sayı ile toplamı kaçtır?



Çözüm:

$$\begin{array}{r} 8775 \\ - 6224 \\ \hline 2551 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2551 \\ + 5599 \\ \hline 8150 \end{array}$$

20.



Yusuf'un apartmanındaki giriş kapısının şifresi yukarıdaki sayıların en büyüğü ile en küçüğü arasındaki fark kadardır. Yusuf'un kapısının şifresinin basamak değerleri toplamı kaçtır?

18.

$2815 - 1898$	$5855 - 3155$
$6255 - 4225$	$3875 - 2999$

Yukarıdaki çıkarma işlemlerinin farklarının toplamı kaçtır?



Çözüm:

$$\begin{array}{r} 2700 \\ 2030 \\ 917 \\ + 876 \\ \hline 6523 \end{array}$$



Çözüm:

$$\begin{array}{r} 8555 \rightarrow \text{en büyük} \\ - 3598 \rightarrow \text{en küçük} \\ \hline 4957 \end{array}$$

Basamak değerleri toplamı sayının kendisidir.