

SS

1. Üç basamaklı **rakamları farklı en küçük** doğal sayı ile, iki basamaklı **en büyük** doğal sayının toplamı kaçtır?

ÇÖZÜM

Üç basamaklı **rakamları farklı en küçük** doğal sayı = 102
İki basamaklı en büyük doğal sayı = 99

$$102 + 99 = 201$$

2. **Üç basamaklı en küçük tek** sayı ile **iki basamaklı en büyük çift** sayının toplamı kaçtır?

ÇÖZÜM

Üç basamaklı **en küçük tek sayı** = 101
İki basamaklı **en büyük çift sayı** = 98

$$101 + 98 = 199$$

3. Üç basamaklı **rakamları farklı en küçük çift** sayı ile iki basamaklı **rakamları farklı en büyük tek** sayının toplamı kaçtır?

ÇÖZÜM

Üç basamaklı **rakamları farklı en küçük çift** sayı = 102
İki basamaklı **rakamları farklı en büyük tek sayı** = 97

$$102 + 97 = 199$$

4. Üç basamaklı **rakamları farklı en küçük tek sayı** ile iki basamaklı **rakamları farklı en küçük tek** sayının toplamı kaçtır?

ÇÖZÜM

Üç basamaklı **rakamları farklı en küçük tek** sayı = 103
İki basamaklı **rakamları farklı en küçük tek sayı** = 13

$$103 + 13 = 116$$

5. Üç basamaklı **en büyük sayı** ile iki basamaklı **en küçük** sayının farkı kaçtır?

ÇÖZÜM

Üç basamaklı **en büyük** sayı = 999
İki basamaklı **en küçük sayı** = 10

$$999 - 10 = 989$$

SS

6. 575 ile 321 sayıları **en yakın onluğa** yuvarlatılarak toplanıyor. Bulunan tahmini toplam kaçtır?

Sayı → En Yakın Onluk
575 → 580

321 → 320

$$580 + 320 = 900$$

7.

$$\begin{array}{r} 388 \\ + 577 \\ \hline \end{array}$$

Yandaki işlemin sonucu en yakın onluğa yuvarlatılıyor. **Yuvarlatılmış toplam ile gerçek toplam arasındaki fark kaçtır?**

ÇÖZÜM

Gerçek Toplam	Yuvarlanmış Toplam	Fark
$\begin{array}{r} 388 \\ + 577 \\ \hline 965 \end{array}$	$\begin{array}{r} 390 \\ + 580 \\ \hline 970 \end{array}$	$\begin{array}{r} 970 \\ - 960 \\ \hline 005 \end{array}$

8. Orhan Efe 394 sayfalık hikaye kitabının önce 105 sayfasını sonra 96 sayfasını okudu. Geriye okuyacağı kaç sayfa kitabı kaldı?

ÇÖZÜM

Okuduğu sayfaların toplamını buluruz.

$$105 + 96 = 201 \text{ sayfa okudu.}$$

Toplam sayfadan okunan sayfayı çıkarırız.

$$394 - 201 = 193 \text{ Sayfa okuyacak.}$$

9. Kızılay- Dikmen arasında çalışan belediye otobüsü 42 yolcuyla hareket ediyor. 1. durakta; 7 yolcu iniyor, 26 yolcu biniyor, 2. durakta; 15 yolcu iniyor, 49 yolcu biniyor, 3. durakta; 28 yolcu iniyor, 77 yolcu biniyor. Son durumda otobüsteki yolcu sayısı kaçtır?

ÇÖZÜM

Otobüse binen toplam yolcu sayılarını bulalım. (Toplama İşlemi yaparız.)

$$42 + 26 + 49 + 77 = 194 \text{ yolcu biniyor.}$$

Obüsten inen toplam yolcu sayısını bulalım. (Toplama işlemi yaparız.)

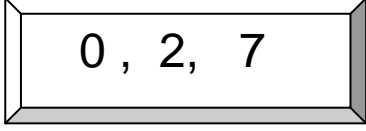
$$7 + 15 + 28 = 50 \text{ yolcu iniyor.}$$

Son durumdaki otobüsteki yolcu sayısını bulmak için binen yolcu sayısından inen yolcu sayısını çıkarırız.

$$194 - 50 = 144 \text{ yolcu}$$

SS

10.



Verilen rakamların tümü kullanılarak yazılabilen üç basamaklı **en büyük** ve **en küçük** doğal sayının toplamı kaçtır?

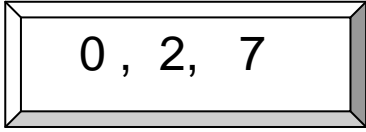
ÇÖZÜM

En büyük sayı = 720

En küçük sayı = 207

$$720 + 207 = 927$$

11.



Verilen rakamların tümü kullanılarak yazılabilen üç basamaklı **en büyük** ve **en küçük** doğal sayının farkı kaçtır?

ÇÖZÜM

En büyük sayı = 720

En küçük sayı = 207

$$720 - 207 = 513$$

12. 395 sayısının 103 fazlasının 204 eksiği kaçtır?

ÇÖZÜM

Fazlasını bulmak için önce toplama işlemi yaparız.

$$395 + 103 = 498$$

Eksiğini bulmak için ise çıkarma işlemi yaparız.

$$498 - 204 = 294$$

13. Üç basamaklı farklı üç doğal sayının toplamı 592'dir. Bu sayılardan **en büyüğü en çok** kaçtır?

ÇÖZÜM

Sayılardan en büyüğünün en çok olması için diğer iki sayı üç basamaklı en küçük iki sayı seçilir. Sayılar birbirinden farklı olduğuna göre bu üç basamaklı en küçük iki sayı 100 ve 101'dir.

$$100 + 101 + ? = 592 \text{ ise}$$

Bilinmeyen toplananı bulmak için bilenen toplananları toplarız.

$$100 + 101 = 201$$

Toplamdan bulduğumuz sayıyı çıkarırız.

$$592 - 201 = 391$$

SS
14.

$$\begin{array}{r} 535 \\ - 308 \\ \hline \end{array}$$

Zeynep, verilen çıkarma işleminin sonucunu buluyor. Neva ise verilen işlemdeki sayıları en yakın onluğa yuvarladıktan sonra işlemi yapıyor. Zeynep ile Neva'nın bulunduğu sonuçlar arasındaki fark kaçtır?

ÇÖZÜM

İşlem Sonucu

En Yakın Yuvarlama

$$\begin{array}{r} 535 \\ - 308 \\ \hline 227 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 540 \\ - 310 \\ \hline 230 \end{array}$$

İşlem sonucu ile yuvarlama sonucu arasındaki farkı bulmak için çıkarma yaparız.

$$230 - 227 = 3$$

15.

$$1, 3, 8$$

Verilen rakamların tümü birer kez kullanılarak yazılabilen üç basamaklı en büyük çift doğal sayı ile üç basamaklı en küçük çift doğal sayının farkı kaçtır?

ÇÖZÜM

Önce sayıları bulalım.

En büyük çift sayı = 318

En küçük çift sayı = 138

Farkını bulmak için çıkarma yapalım.

$$318 - 138 = 180$$

16. 357 sayısına kaç eklersek "8 yüzlük, 5 onluk, 3 birlik" elde ederiz?

ÇÖZÜM

Önce 8 yüzlük, 5 onluk, 3 birlikten oluşan sayıyı bulalım.

8 yüzlük, 5 onluk, 3 birlik = 853

357 sayısına kaç eklersek 853 sayısını buluruz. Matematik cümlesini yazalım.

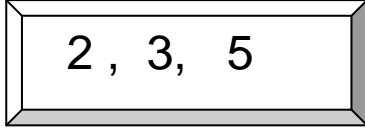
$$357 + ? = 853$$

Toplama işleminde bilinmeyen toplananı bulmak için çıkarma yaparız.

$$853 - 357 = 496$$

SS

17.



Verilen rakamların tümü birer kez kullanılarak yazılabilen üç basamaklı en büyük doğal sayı ile üç basamaklı en küçük çift doğal sayının farkı kaçtır?

ÇÖZÜM

Önce sayıları bulalım.

En büyük sayı = 532

En küçük çift sayı = 352

Farkını bulmak için çıkarma yapalım.

$$532 - 352 = 180$$

18.

ABC
+ BC

ABC üç basamaklı, BC iki basamaklı doğal sayılardır.

$A < C < B$ olduğuna göre işlemin sonucu **en çok** kaçtır?

ÇÖZÜM

İşlemin sonucu en çok kaçtır? Buna dikkat edelim. Bu nedenle 9 , 8, 7 rakamları olabilir.

$A < C < B$ olduğuna göre,

$$7 < 8 < 9$$

$$A = 7$$

$$B = 9$$

$$C = 8$$

Rakamları yerlerine yazalım. İşlemi yapalım.

$$\begin{array}{r} 798 \\ + 98 \\ \hline 896 \end{array}$$

19. $a < 402 + 308$ sıralamasında a yerine yazılabilecek en büyük sayı kaçtır?

Önce 402 ile 308 sayılarını toplayalım.

$$402 + 308 = 710$$

$$a < 710$$

a yerine 710 sayısından küçük olan tüm sayılar gelebilir. Bize en büyüğünü soruyor.

$$710 - 1 = 709 \text{ gelmelidir.}$$

$$709 < 710$$

SS

20. $a > 402 + 308$ sıralamasında a yerine yazılabilecek **en küçük** sayı kaçtır?

Önce 402 ile 308 sayılarını toplayalım.

$$402 + 308 = 710$$

$$a > 710$$

a yerine 710 sayısından büyük olan tüm sayılar gelebilir. Bize en küçüğünü soruyor.

$$710 + 1 = 711$$

$$711 > 710$$

- 21.

$$\begin{aligned} 596 - A &= 25 \\ A + B &= 680 \end{aligned}$$

Yandaki işlemlerde verilenlere göre $A - B$ işleminin sonucu kaçtır?

ÇÖZÜM

Çıkarma işleminde çıkanı bulmak için eksilenden farkı çıkarırız.

$$596 - 25 = 571$$

$$A = 571$$

$$571 + B = 680$$

Toplama işleminde bilinmeyen toplananı bulmak için toplamdan bilinen toplananı çıkarırız.

$$680 - 571 = 109$$

$$B = 109$$

$A - B = ?$ Bulduğumuz sayıları yerine yazalım.

$$571 + 109 = 462$$

- 22.

$$9 + 215 = 123 + A$$

Verilen eşitlikte "A" yerine kaç getirilmelidir?

$$215 + 9 = 224$$

$$123 + A = 224 \text{ olduğuna göre,}$$

Toplama işleminde bilinmeyen toplananı bulmak için toplamdan bilinen toplananı çıkarılır.

$$224 - 123 = 101$$

$$A = 101$$

SS

23. 575 ile 322 sayıları en yakın onluğa yuvarlatılarak toplanıyor. Bulunan tahmini toplam kaçtır?

ÇÖZÜM

Sayı		En Yakın Onluk
575	→	580
322	→	320

$$580 + 320 = 900$$

24. Ali, Ayşe'den 5 yaş büyük, Merve'den 12 yaş küçüktür. Ali, 25 yaşında olduğun göre Ayşe , Merve'den kaç yaş küçüktür?

ÇÖZÜM

Ali = 25 yaşında

Ayşe = ?

Ali, Ayşe'den 5 yaş büyük. O halde Ayşe, Ali'den 5 yaş küçüktür.

Ayşe'nin yaşını bulalım.

$$25 - 5 = 20$$

Ayşe = 20 yaşında

Merve = ?

Ali, Merve'den 12 yaş küçüktür. O halde Merve, Ali'den 12 yaş büyüktür.

$$25 + 12 = 37$$

Merve = 37 yaşında

Şimdi de Ayşe'nin Merve'den kaç yaş küçük olduğunu bulalım

Merve = 37

Ayşe = 20

$$37 - 20 = 17$$

25. Üç basamaklı rakamları farklı en küçük tek doğal sayı ile üç basamaklı en küçük tek doğal sayının toplamı kaçtır?

ÇÖZÜM

Üç basamaklı rakamları farklı en küçük tek doğal sayı = 103

Üç basamaklı en küçük tek doğal sayı = 101

$$103 + 101 = 204$$