

SIRA SİZDE

Aşağıdaki boşluğa kendi çalışmanı hazırlayabilirsin.

Kitapçık Hakkında

Bu kitapçıkta konu tekrarı amaçlı etkinlikler ve eğlenceli çalışmalar bulunmaktadır.

Kontrol Edenin Adı
İmzası



3. SINIF



24 Etkinlik
10 Problem



ilkokul1.com

Adı Soyadı:

Sınıfı :

Okulu :

Yunus KÜLCÜ

TOPLA TOPLA

Her bir tabloda satır ve sütunlardaki sayıların toplamı tabloların üst kısmında verilmiştir. Verilmeyen sayıları bulun.

| | | | |
|----|---|---|---|
| 20 | | | |
| | 4 | 8 | 6 |
| 8 | 3 | 2 | |
| 6 | 6 | | 2 |
| 4 | 7 | | 5 |

| | | | |
|----|---|---|---|
| 26 | | | |
| 5 | 8 | | 7 |
| 6 | 9 | | 7 |
| 9 | | 9 | 3 |
| | 4 | 7 | 9 |

| | | | |
|----|---|---|---|
| 22 | | | |
| 8 | 3 | | 8 |
| 4 | 7 | | 6 |
| 1 | 6 | 8 | |
| | 6 | 6 | 1 |

| | | | |
|----|---|---|---|
| 21 | | | |
| | 5 | 6 | |
| 3 | | 4 | 9 |
| 3 | | | 5 |
| 9 | | 7 | 3 |

| | | | |
|----|---|---|---|
| 25 | | | |
| 7 | 6 | 6 | |
| | 8 | 7 | 5 |
| 8 | | 7 | 8 |
| 5 | 9 | | 6 |

| | | | |
|----|---|---|---|
| 23 | | | |
| | | 7 | |
| | 7 | 3 | 7 |
| | 9 | 5 | 3 |
| | 6 | | 6 |

SIRALI TOPLAMA ÇIKARMA

Okları takip ederek işlemleri tamamlayın ve cevaplarını işaretleyin.

$$\begin{array}{r} 177 \\ + 195 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} - 317 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} + 175 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} - 108 \\ \hline \end{array}$$

433

$$\begin{array}{r} 688 \\ - 638 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} + 806 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} - 396 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} - 141 \\ \hline \end{array}$$

122

$$\begin{array}{r} 378 \\ + 127 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} - 243 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} + 537 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} - 366 \\ \hline \end{array}$$

319

214

PROBLEMLER



6) 5, 4 ve 6 rakamları kullanılarak yazılabilecek üç basamaklı en büyük sayının 10 eksiği kaçtır?

Cevap:

7) Bir bahçedeki ağaçların 206'sı kiraz, 413'ü vişne ve diğerleri zeytin ağacıdır. Bu bahçede toplam 773 ağaç olduğuna göre bahçedeki zeytin ve kiraz ağaçları toplamı kaçtır?

Cevap:

8) Tarık ile Osman'ın yaşları toplamı 116 ediyor. Tarık 59 yaşında olduğuna göre Osman 12 yıl sonra kaç yaşında olur?

Cevap:

9) Betül 44 liraya oyuncak aldı ve 96 lirası kaldı. Buna göre Betül'ün başlangıçta kaç lirası vardı?

Cevap:

10) 272 eksiği 40 olan sayının 99 fazlası kaçtır?

Cevap:



PROBLEMLER



1) 24'den başlayarak ikişer ritmik sayarken 5. söylediğimiz ve 3. söylediğimiz sayıların farkı kaçtır?

Cevap:

2) $3\blacksquare7 + 289 = 626$ işlemine göre $\blacksquare - 1$ kaçtır?

Cevap:

3) Kerem 42 yaşındadır. Haluk, Kerem'den 3 yaş küçüktür. Buna göre Kerem ve Haluk'un yaşları toplamı kaçtır?

Cevap:

4) Erkan 10 ve Bünyamin 62 yaşındadır. Berranur'un yaşı Erkan'ın ve Bünyamin'in yaşları farkının 1 eksiğine eşittir. Buna göre Berranur kaç yaşındadır?

Cevap:

5) $300 - \blacktriangle = 260$ ve $210 - \blacksquare = 70$ işlemlerine göre $\blacktriangle + \blacksquare$ sonucu kaçtır?

Cevap:

TOPLAMA İŞLEMİ RAKAM YERLEŞTİRME (SEVİYE 2)

Karışık olarak verilen rakamları, işlem sonuçlarını sağlayacak şekilde uygun basamaklara yerleştirin.

8, 3, 5, 4, 6

$$\begin{array}{r} \dots \dots \dots \\ + \dots \dots \dots \\ \hline 4 \quad 0 \quad 4 \end{array}$$

1, 9, 8, 0, 3

$$\begin{array}{r} \dots \dots \dots \\ + \dots \dots \dots \\ \hline 2 \quad 2 \quad 8 \end{array}$$

6, 8, 5, 4, 3

$$\begin{array}{r} \dots \dots \dots \\ + \dots \dots \dots \\ \hline 6 \quad 4 \quad 7 \end{array}$$

3, 2, 1, 9, 6

$$\begin{array}{r} \dots \dots \dots \\ + \dots \dots \dots \\ \hline 3 \quad 0 \quad 9 \end{array}$$

3, 5, 2, 6, 1

$$\begin{array}{r} \dots \dots \dots \\ + \dots \dots \dots \\ \hline 1 \quad 8 \quad 8 \end{array}$$

3, 4, 6, 8, 0

$$\begin{array}{r} \dots \dots \dots \\ + \dots \dots \dots \\ \hline 4 \quad 0 \quad 8 \end{array}$$

ÇIKARMA İŞLEMİ RAKAM YERLEŞTİRME (SEVİYE 1)

Karışık olarak verilen rakamları, işlem sonuçlarını sağlayacak şekilde uygun basamaklara yerleştirin.

7, 3, 9

$$\begin{array}{r} \dots \dots \dots \\ - \dots \dots \dots \\ \hline 6 \quad 4 \end{array}$$

1, 4, 9

$$\begin{array}{r} \dots \dots \dots \\ - \dots \dots \dots \\ \hline 8 \quad 7 \end{array}$$

5, 9, 7

$$\begin{array}{r} \dots \dots \dots \\ - \dots \dots \dots \\ \hline 7 \quad 4 \end{array}$$

2, 5, 8

$$\begin{array}{r} \dots \dots \dots \\ - \dots \dots \dots \\ \hline 2 \quad 3 \end{array}$$

4, 3, 5

$$\begin{array}{r} \dots \dots \dots \\ - \dots \dots \dots \\ \hline 3 \quad 1 \end{array}$$

1, 6, 8

$$\begin{array}{r} \dots \dots \dots \\ - \dots \dots \dots \\ \hline 7 \quad 5 \end{array}$$

RİTMİK SAYMALAR

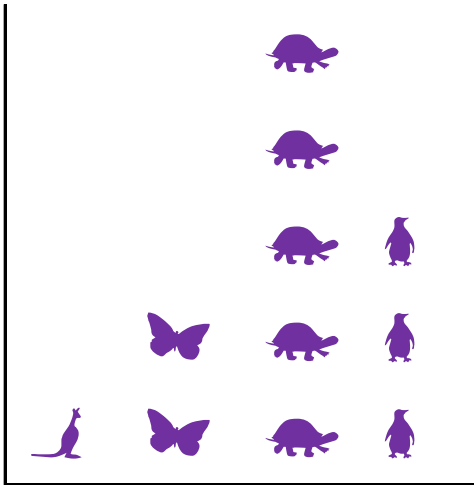
Aşağıdaki soruları ritmik sayarak bulun ve cevaplarını işaretleyin.

| |
|--|
| Beşer ritmik sayarken 9. söylediğimiz sayı kaçtır? |
| Dokuzar ritmik sayarken 8. söylediğimiz sayı kaçtır? |
| Dörder ritmik sayarken 8. söylediğimiz sayı kaçtır? |
| Beşer ritmik sayarken 2. söylediğimiz sayı kaçtır? |
| Altışar ritmik sayarken 7. söylediğimiz sayı kaçtır? |

| |
|---|
| Altışar ritmik sayarken 8. söylediğimiz sayı kaçtır? |
| Onar ritmik sayarken 4. söylediğimiz sayı kaçtır? |
| Sekizer ritmik sayarken 10. söylediğimiz sayı kaçtır? |
| Yedişer ritmik sayarken 9. söylediğimiz sayı kaçtır? |
| Onar ritmik sayarken 3. söylediğimiz sayı kaçtır? |

30 70 63 80 72 42 32 48 45 40 10

GRAFİK OKUMA SORULARI (Hayvanlar Alemi)



kanguru kelebek kaplumbağa penguen

Not: Her şekil 5 hayvanı göstermektedir.

Grafiğe göre kanguru ve kelebek sayıları toplamı kaçtır?
.....

Grafiğe göre kaplumbağa ve kelebek sayıları farkı kaçtır?
.....

Grafiğe göre en fazla olan hayvan hangisidir?
.....

Grafiğe göre kaç tane penguen vardır?
.....

Grafiğe göre kelebek ve penguen sayıları toplamı kaçtır?
.....

KOLAY SAYI ÖRÜNTÜLERİ

Aşağıdaki sayı örüntülerinde verilmeyen kutulardaki sayıları yazın.



| | | | | | | |
|----|----|----|----|--|--|--|
| 44 | 53 | 62 | 71 | | | |
|----|----|----|----|--|--|--|

| | | | | | | |
|----|----|----|----|--|--|--|
| 75 | 70 | 65 | 60 | | | |
|----|----|----|----|--|--|--|

| | | | | | | |
|----|----|----|----|--|--|--|
| 29 | 26 | 23 | 20 | | | |
|----|----|----|----|--|--|--|

| | | | | | | |
|----|----|----|----|--|--|--|
| 52 | 54 | 56 | 58 | | | |
|----|----|----|----|--|--|--|

| | | | | | | |
|----|----|----|----|--|--|--|
| 89 | 83 | 77 | 71 | | | |
|----|----|----|----|--|--|--|

TOPLA ÇIKAR SIRALA

İşlemleri yapın ve cevapları küçükten büyüğe sıralayın.

$$\begin{array}{r} 126 \\ + 577 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 548 \\ + 178 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 918 \\ + 31 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 62 \\ + 234 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 45 \\ + 486 \\ \hline \end{array}$$

..... < < < <

İşlemleri yapın ve cevapları büyükten küçüğe sıralayın.

$$\begin{array}{r} 928 \\ - 186 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 898 \\ - 215 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 767 \\ - 253 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 279 \\ - 138 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 562 \\ - 217 \\ \hline \end{array}$$

..... > > > >

BİRER ONAR VE YÜZER RİTMİK SAYMA

Aşağıdaki birer, onar veya yüzer ritmik sayılarda boşlukları doldurun.

200, 300, 400,,,,,

13, 113, 213,,,,,

158, 159, 160,,,,,

584, 585, 586,,,,,

465, 475, 485,,,,,

486, 496, 506,,,,,



4x4 SUDOKU (NORMAL SEVİYE)

Her satır ve sütunda 1,2,3,4 rakamlarını kullanarak boş kutuları doldurun.

Sudoku 1

| | | | |
|---|---|---|---|
| 2 | | 3 | 4 |
| | 4 | 1 | |
| 1 | | | |
| | 3 | | |

Sudoku 2

| | | | |
|---|---|---|---|
| 4 | | | 1 |
| 2 | 1 | 4 | |
| 1 | 2 | | |
| | | | 2 |

Sudoku 3

| | | | |
|---|---|---|---|
| | 2 | | 4 |
| 4 | 1 | | |
| 1 | | 4 | |
| | 4 | 3 | |



Sudoku 4

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | 2 | 3 |
| 3 | | | |
| 4 | 1 | | 2 |
| | 3 | 4 | |

Sudoku 5

| | | | |
|---|---|---|---|
| | 3 | | 2 |
| 4 | | | 1 |
| | 1 | 2 | 4 |
| | | 1 | |

Sudoku 6

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | 3 | 1 |
| | 1 | | |
| 1 | 3 | 2 | |
| 4 | | | 3 |



ŞEKİLLİ ÇIKARMA

Aşağıdaki şekiller kullanılarak üç basamaklı sayılar oluşturulmuştur. İşlem sonuçlarını bulun.

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ⇕ | ⇔ | ↑ | ↻ | ↺ | ⇒ | ⇨ | ⇩ | ↓ | ⇩ |
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |

$$\begin{array}{r} \downarrow \rightleftarrows \updownarrow \\ \rightleftarrows \rightleftarrows \end{array} \quad \begin{array}{r} \uparrow \leftarrow \rightleftarrows \\ \uparrow \leftarrow \leftarrow \end{array} \quad \begin{array}{r} \rightleftarrows \rightleftarrows \leftarrow \\ \rightleftarrows \uparrow \leftarrow \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \downarrow \updownarrow \rightleftarrows \\ \leftarrow \updownarrow \rightleftarrows \end{array} \quad \begin{array}{r} \leftarrow \updownarrow \rightleftarrows \\ \rightleftarrows \rightleftarrows \leftarrow \end{array} \quad \begin{array}{r} \rightleftarrows \leftarrow \updownarrow \\ \rightleftarrows \leftarrow \updownarrow \end{array}$$

99 13 90 474 144 68

SAYI ÇİFTLERİNİ BUL (Seviye 1)

Yandaki tabloda ikiye tane yazılmış üç basamaklı sayıları bulup farklı renklere boyayın ve noktalı yerlere yazınız.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 3 | 2 | 7 | 6 | 1 |
| 8 | 5 | 9 | 5 | 7 |
| 5 | 7 | 8 | 7 | 6 |
| 8 | 5 | 9 | 8 | 1 |

1. Sayı :
2. Sayı :
3. Sayı :

Yandaki tabloda ikiye tane yazılmış üç basamaklı sayıları bulup farklı renklere boyayın ve noktalı yerlere yazınız.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 2 | 3 | 1 | 6 | 8 |
| 3 | 5 | 1 | 6 | 8 |
| 3 | 0 | 2 | 3 | 3 |
| 5 | 5 | 5 | 0 | 5 |

1. Sayı :
2. Sayı :
3. Sayı :

5x5 SUDOKU (NORMAL SEVİYE)

Sudoku 1

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 5 | 2 | 4 | | |
| | 5 | | 3 | |
| 4 | 3 | 1 | 5 | 2 |
| 2 | | | 4 | |
| 3 | | 5 | | |

Sudoku 2

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1 | | | | 5 |
| | 2 | | 5 | 1 |
| 3 | | | 4 | 2 |
| | 4 | 5 | 1 | 3 |
| | 1 | 2 | | |



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | 2 | 4 | |
| 1 | 3 | | | |
| 2 | 5 | | 3 | 4 |
| 3 | 4 | 5 | 2 | |
| | 2 | 3 | 1 | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 5 | 4 | | | 3 |
| | 1 | 3 | | |
| 1 | 3 | | 4 | 2 |
| | 5 | 4 | | |
| 4 | 2 | 1 | | 5 |

DİKKAT GELİŞTİRME SORULARI

3, 7, 1, 10, 8, 12 | 2, 4, 11, 9, 6, 5

1) Aradığımız sayı sağ kutudadır. Bu sayı bulunduğu kutunun son üç sayısından birisi değildir. Bu sayı aşağıdaki sayılardan hangisi olamaz?

a) 2 b) 3 c) 11 d) 4

5, 2, 12, 9, 3, 11 | 4, 10, 7, 6, 8, 1

2) Aradığımız sayı sağ kutudadır. Bu sayı bulunduğu kutunun ilk üç sayısından birisidir. Bu sayı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

a) 5 b) 9 c) 10 d) 6

1, 6, 12, 3, 4, 7 | 5, 10, 2, 11, 9, 8

3) Aradığımız sayının bulunduğu kutuda 1 sayısı yoktur. Bu sayı bulunduğu kutunun son üç sayısından birisidir. Bu sayı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

a) 6 b) 4 c) 2 d) 9

8, 11, 2, 7, 10, 4 | 3, 9, 5, 6, 1, 12

4) Aradığımız sayının bulunduğu kutuda 7 sayısı yoktur. Bu sayı bulunduğu kutunun son üç sayısından birisi değildir. Bu sayı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

a) 2 b) 7 c) 9 d) 6

Bulduğün cevapların toplamı 31 ise başarıdır.

SAYI ÇİFTLERİNİ BUL (Seviye 2)

Yandaki tabloda ikişer tane yazılmış üç basamaklı sayıları bulup farklı renklere boyayın ve noktalı yerlere yazınız.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 0 | 6 | 8 | 6 | 0 | 5 |
| 8 | 0 | 4 | 7 | 6 | 4 |
| 4 | 5 | 5 | 9 | 3 | 1 |
| 5 | 6 | 9 | 3 | 1 | 7 |
| 1 | 7 | 6 | 4 | 3 | 1 |

1. Sayı :

2. Sayı :

3. Sayı :

4. Sayı :

Yandaki tabloda ikişer tane yazılmış üç basamaklı sayıları bulup farklı renklere boyayın ve noktalı yerlere yazınız.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 3 | 2 | 1 | 0 | 4 |
| 2 | 8 | 4 | 1 | 1 | 1 |
| 1 | 1 | 7 | 9 | 9 | 3 |
| 2 | 0 | 3 | 0 | 0 | 2 |
| 3 | 4 | 5 | 1 | 2 | 3 |

1. Sayı :

2. Sayı :

3. Sayı :

4. Sayı :

TOPLAMI 10 OLAN SAYILAR

Her bir tabloda toplamı on olan ikilileri boyayarak tabloda son sayı kalana kadar devam et. Kullanmadığın sayıyı noktalı yere yaz.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 6 | 9 | 4 | 1 | 2 |
| 9 | 8 | 4 | 3 | 2 |
| 9 | 7 | 1 | 6 | 6 |
| 5 | 4 | 1 | 4 | 8 |
| 6 | 3 | 5 | 1 | 9 |

.....

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 9 | 1 | 7 | 2 | 5 |
| 4 | 9 | 6 | 5 | 1 |
| 9 | 3 | 8 | 6 | 5 |
| 5 | 9 | 1 | 9 | 5 |
| 7 | 3 | 1 | 5 | 4 |

.....

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 5 | 3 | 7 | 1 | 2 |
| 2 | 5 | 4 | 1 | 8 |
| 3 | 9 | 7 | 6 | 5 |
| 5 | 9 | 1 | 1 | 5 |
| 9 | 7 | 8 | 9 | 5 |

.....

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 2 | 2 | 8 | 8 | 8 |
| 6 | 5 | 4 | 5 | 3 |
| 2 | 2 | 7 | 8 | 8 |
| 6 | 6 | 7 | 6 | 4 |
| 2 | 3 | 4 | 5 | 4 |

.....

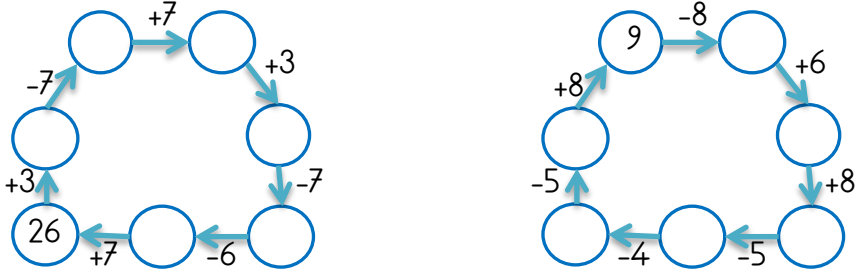
10

EĞLENCİLİ MATEMATİK

Her katın toplamı apartman numarasını veriyor. Verilmeyen numaraları bulunuz.

| | | | | |
|----|----|----|----|----|
| 10 | | | 41 | 43 |
| 8 | | | 20 | 7 |
| | 3 | | 19 | 37 |
| | 9 | | 7 | 18 |
| | | 36 | | |
| | 34 | 1 | | |
| | 7 | | | |
| | | 39 | | |
| | | 12 | 37 | |

Verilen sayıdan başlayarak ok yönünde işlemleri yapın ve verilmeyen sayıları bulun.



NEREDE OTURUYOR? (KOLAY SEVİYE)

Öğretmen
Masası

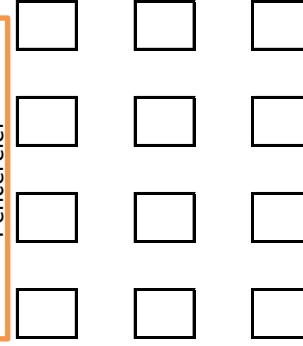
TAHTA

Kapı

Dolaplar

Kitaplık

Pencereler



Panolar

12 kişilik bir sınıfta Betül pencere tarafında ikinci sırada, Muhammed orta tarafta dördüncü sırada, Sukeyna pencere tarafında ilk sırada, Tarık kapı tarafında son sırada, Emir orta tarafta sondan ikinci sırada, Ahmet orta tarafta birinci sırada, Eymen kapı tarafında birinci sırada, Zeynep dolapların olduğu tarafta sondan ikinci sırada, Şükriye pencere tarafında son sırada, Zümra orta tarafta sondan üçüncü sırada, Hirasu kapı tarafında sondan üçüncü sırada oturmaktadır. Bu bilgileri kullanarak Asya'nın hangi sırada oturduğunu işaretleyiniz.

TOPLA ÇIKAR BUL

Aşağıdaki işlemlerin cevaplarını tablodan işaretleyin.

$$\begin{array}{r} 749 \\ - 193 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 852 \\ - 84 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 668 \\ - 281 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 728 \\ - 442 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 293 \\ - 135 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 193 \\ + 111 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 779 \\ - 535 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 81 \\ + 24 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 611 \\ + 89 \\ \hline \end{array}$$

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 7 | 3 | 7 | 3 | 0 | 4 |
| 0 | 8 | 2 | 4 | 4 | 9 |
| 0 | 7 | 1 | 7 | 6 | 8 |
| 5 | 4 | 5 | 1 | 0 | 5 |
| 5 | 2 | 8 | 6 | 4 | 9 |
| 6 | 1 | 3 | 9 | 3 | 9 |



ŞİFRE BULMA OYUNU (Seviye 1)

Aşağıda bir şifre ile ilgili denemeler ve o deneme ile ilgili açıklamalar verilmiştir. İpuçlarını kullanarak şifreyi bulunuz.

Şifre Deneme Alanı

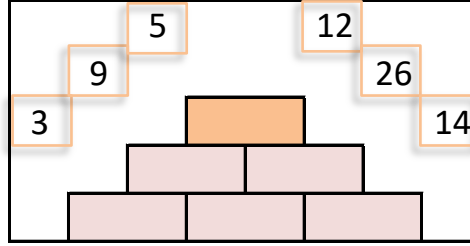
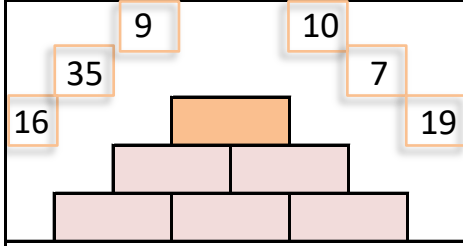
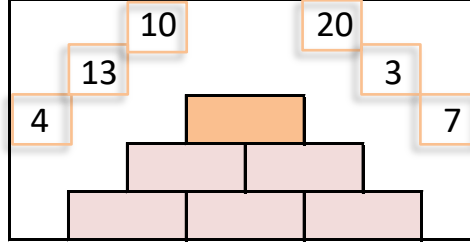
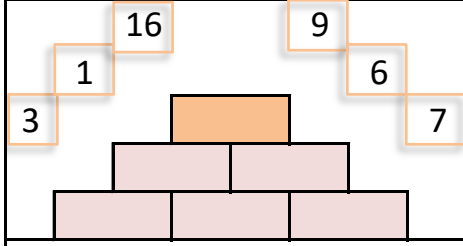
Açıklama

- Deneme HIÇBİR RAKAM DOĞRU DEĞİL
- Deneme İKİ RAKAM VE YERİ DOĞRU
- Deneme BİR RAKAM VE YERİ DOĞRU
- Deneme HIÇBİR RAKAM DOĞRU DEĞİL

Şifre:

SAYILARI YERLEŞTİR (TOPLAMA PİRAMİDİ)

Toplama piramidi üzerindeki sayılar yerlerinden çıkmış. Sayıları yerlerine yazabilir misiniz?



TOPLAMA TABLOSU VERİLMİYENLERİ BULMA

Toplama tablosunda verilmeyen sayıları bulunuz.

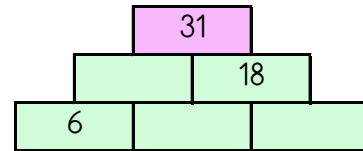
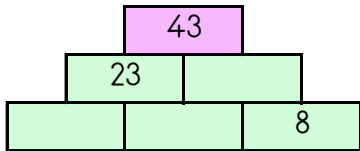
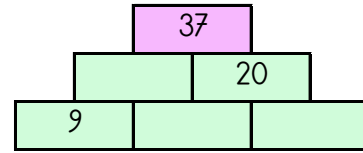
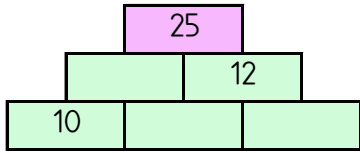
| | | |
|---|----|----|
| + | | 14 |
| 7 | 13 | |
| | 17 | |
| | | 19 |

| | | |
|----|----|----|
| + | | 13 |
| | 15 | |
| | | 24 |
| 10 | 17 | |

Bilgi: Toplama tablosunda "+" işaretinin sağında ve altında bulunan sayılar toplanan sayılardır. Bu sayıların tabloda kesiştikleri yerlere ise toplamlar yazılır.

TOPLAMA PİRAMİDİNDE VERİLMİYEN SAYILAR

Toplama piramidi üzerinde bazı sayılar verilmemiştir. Bunları bulabilir misiniz?



ZİNCİRLEME VERİLMİYENLİ İŞLEMLER

Aşağıdaki işlemlerde verilmeyenleri bularak ilerleyin ve noktalı yerlere cevapları yazın.

$$\begin{aligned} \star + 12 &= 23 \\ \star - \heartsuit &= 3 \\ \diamond + \heartsuit &= 14 \\ \blacksquare + \diamond &= 15 \\ \blacksquare - 6 &= \dots \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \square - 3 &= 5 \\ \square + \blacktriangle &= 13 \\ \heartsuit - \blacktriangle &= 2 \\ \heartsuit + \blacksquare &= 17 \\ \blacksquare - 3 &= \dots \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 5 - \star &= 1 \\ \blacksquare + \star &= 5 \\ \blacksquare + \text{paperclip} &= 8 \\ \text{paperclip} - \diamond &= 5 \\ \diamond &= \dots \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \square - 11 &= 1 \\ \blacktriangle + \square &= 13 \\ \heartsuit + \blacktriangle &= 3 \\ \blacksquare + \heartsuit &= 8 \\ \blacksquare + 9 &= \dots \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \blacksquare - 10 &= 2 \\ \blacksquare + \heartsuit &= 17 \\ \star + \heartsuit &= 8 \\ \blacktriangle - \star &= 5 \\ \blacktriangle + 4 &= \dots \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \square + 1 &= 3 \\ \square + \blacksquare &= 6 \\ \star - \blacksquare &= 1 \\ \diamond - \star &= 4 \\ \diamond + 9 &= \dots \end{aligned}$$