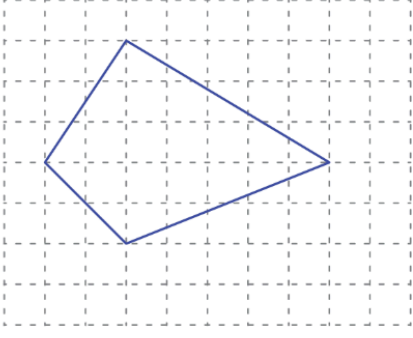


5. SINIF

1. DÖNEM
2.YAZILI HAZIRLIK
(ÇÖZÜMLÜ)

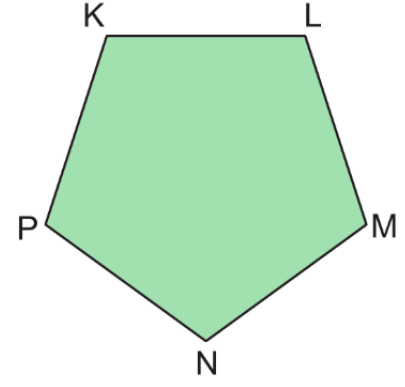
1)

a)



Yukarıdaki birimkareli zeminde verilen çokgenin köşegen uzunlukları toplamı kaç birimdir?

b) Aşağıda çokgenle ilgili istenilen bilgileri yazınız.



Köşeleri:

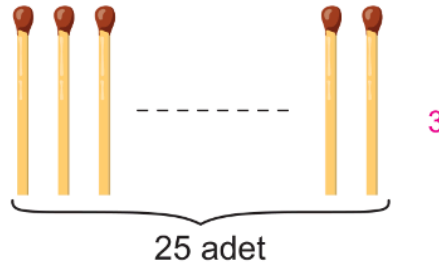
Kenarları:

İç açıları:

Köşegenleri:

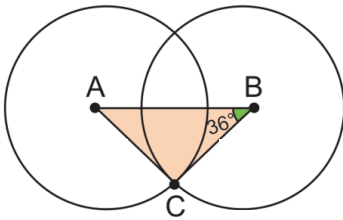
2)

Zeynep elindeki 25 adet kibrit çöpüyle her çokgenden birer adet olmak şartıyla çokgenler oluşturmak isteniyor.



Buna göre Zeynep en fazla kaç çeşit çokgen oluşturabilir?

3)



Yukarıda verilen A ve B merkezli özdeş çemberlere göre, ACB açısının ölçüsü kaç derecedir?

4)

Rakamları farklı dokuz basamaklı bir doğal sayı ile ilgili bazı bilgiler aşağıdaki gibidir.

- Milyonlar bölümünde sıfır rakamı vardır.
- Binler bölümündeki rakamların toplamı 24'tür.
- Birler bölümünü oluşturan sayı yazılabilecek üç basamaklı en küçük sayıdır.

Buna göre bu sayı en çok kaçtır?

5)

Kenar uzunlukları doğal sayı ve çevresinin uzunluğu 20 cm olan kaç farklı dikdörtgen çizilebilir?

6)

607 125 609

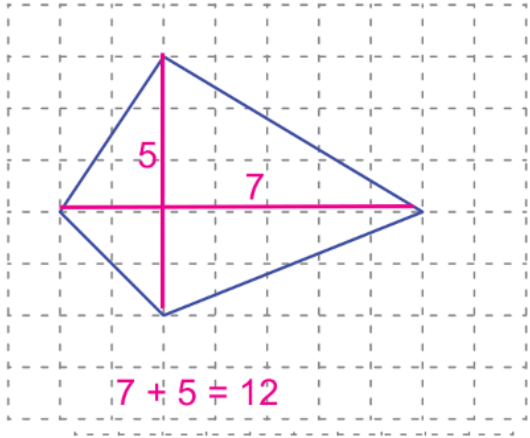
Basamak değeri en büyük rakam :

Basamak değeri en küçük rakam :

Sayı değeri en büyük rakam :

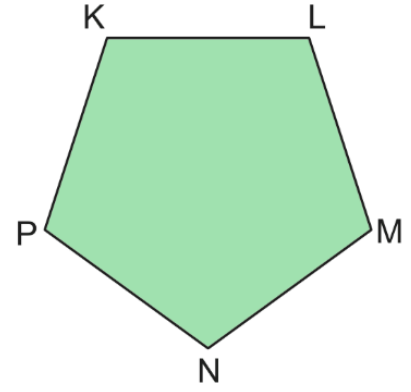
Sayı değeri en küçük rakam :

1) a)



Yukarıdaki birimkareli zeminde verilen çokgenin köşegen uzunlukları toplamı kaç birimdir?

b) Aşağıda çokgenle ilgili istenilen bilgileri yazın



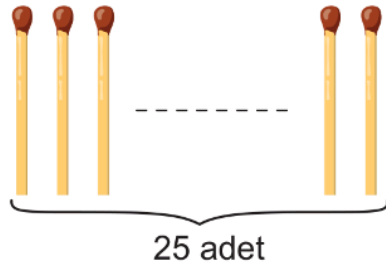
Köşeleri: K, L, M, N, P

Kenarları: $[KL], [LM], [MN], [NP], [PK]$

İç açıları: $\hat{K}, \hat{L}, \hat{M}, \hat{N}, \hat{P}$

Köşegenleri: $[KM], [KN], [LP], [NL], [MP]$

2) Zeynep elindeki 25 adet kibrit çöpüyle her çokgenden birer adet olmak şartıyla çokgenler oluşturmak isteniyor.



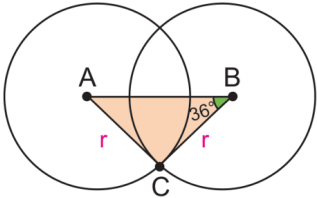
$$3 + 4 + 5 + 6 + 7 = 25$$

Üçgen
Dörtgen
Beşgen
Altıgen
Yedigen

5 tane

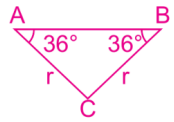
Buna göre Zeynep en fazla kaç çeşit çokgen oluşturabilir?

3)



Yukarıda verilen A ve B merkezli özdeş çemberlere göre, ACB açısının ölçüsü kaç derecedir?

\widehat{ACB} , ikizkenar üçgendir.



$$2 \times 36^\circ = 72^\circ$$
$$180^\circ - 72^\circ = 108^\circ$$

5) Kenar uzunlukları doğal sayı ve çevresinin uzunluğu 20 cm olan kaç farklı dikdörtgen çizilebilir?

Seçenek Kısa Kenar Uzun Kenar

Seçenek	Kısa Kenar	Uzun Kenar
1	1 cm	9 cm
2	2 cm	8 cm
3	3 cm	7 cm
4	4 cm	6 cm
5	5 cm	5 cm

5 tane

4) Rakamları farklı dokuz basamaklı bir doğal sayı ile ilgili bazı bilgiler aşağıdaki gibidir.

- Milyonlar bölümünde sıfır rakamı vardır.
- Binler bölümündeki rakamların toplamı 24'tür.
- Birler bölümünü oluşturan sayı yazılabilecek üç basamaklı en küçük sayıdır.

Buna göre bu sayı en çok kaçtır?

650 987 123

6)

607 125 609

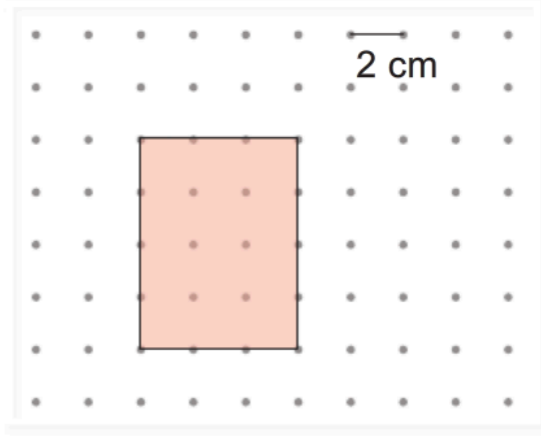
Basamak değeri en büyük rakam : 6

Basamak değeri en küçük rakam : 0

Sayı değeri en büyük rakam : 9

Sayı değeri en küçük rakam : 0

7)



Noktalı zeminde verilen dikdörtgenin alanı kaç santimetrekaredir?

8) Aşağıda verilen rakamları birer kez kullanarak istenen basamaktaki sayıları bulunuz.

6 0 7 2 3 4

6 basamaklı en küçük doğal sayı

8 1 0 2 3 4 5

7 basamaklı en büyük doğal sayı

9)

Beş basamaklı bir doğal sayının on binler basamağındaki rakam 3 artırılıp yüzler basamağındaki rakamı 4 azaltıldığında sayının değeri kaç artar?

11) Aşağıda çözümlenmiş hâli verilen doğal sayıları bulunuz.

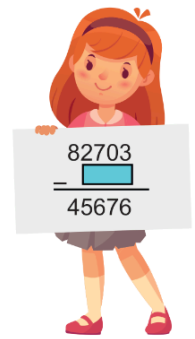
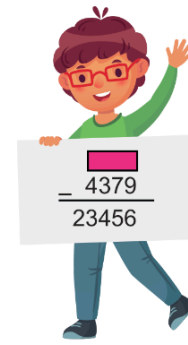
$$700\ 000\ 000 + 80\ 000\ 000 + 900 + 80 + 5$$

$$50\ 000\ 000 + 6\ 000\ 000 + 700\ 000 + 10$$

$$(5 \times 100\ 000\ 000) + (6 \times 100\ 000) + (6 \times 1000)$$

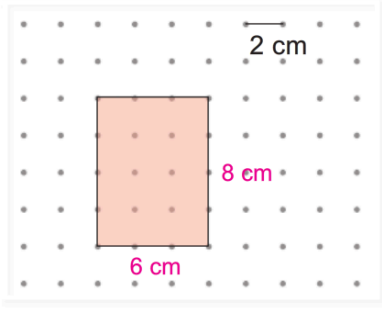
$$6 \text{ milyonluk} + 4 \text{ on binlik} + 5 \text{ yüzlük} + 8 \text{ birlik}$$

12) Verilenlere göre pembe ve mavi kutulara yazılması gereken doğal sayıların toplamı kaçtır?



matematikce5678
sayfamıza abone olarak pdf
indirebilirsiniz

7)



Noktalı zeminde verilen dikdörtgenin alanı kaç santimetrekaredir?

$$\text{Alan} = 6 \times 8 = 48 \text{ cm}^2$$

8) Aşağıda verilen rakamları birer kez kullanarak istenen basamaktaki sayıları bulunuz.

6 0 7 2 3 4

6 basamaklı en küçük doğal sayı

203 467

8 1 0 2 3 4 5

7 basamaklı en büyük doğal sayı

8 543 210

9) Beş basamaklı bir doğal sayının on binler basamağındaki rakam 3 artırılıp yüzler basamağındaki rakamı 4 azaltıldığında sayının değeri kaç artar?

- A) 30 400 B) 29 600
C) 29 000 D) 28 600

$$\text{---} \xrightarrow{+ 30\ 000}$$

$$\text{---} \xrightarrow{- 400}$$

$$30\ 000 - 400 = 29\ 600$$

11) Aşağıda çözümlenmiş hâli verilen doğal sayıları bulunuz.

$$700\ 000\ 000 + 80\ 000\ 000 + 900 + 80 + 5$$

780 000 985

$$50\ 000\ 000 + 6\ 000\ 000 + 700\ 000 + 10$$

56 700 010

$$(5 \times 100\ 000\ 000) + (6 \times 100\ 000) + (6 \times 1000)$$

500 606 000

$$6 \text{ milyonluk} + 4 \text{ on binlik} + 5 \text{ yüzlük} + 8 \text{ birlik}$$

6 040 508

12) Verilenlere göre pembe ve mavi kutulara yazılması gereken doğal sayıların toplamı kaçtır?

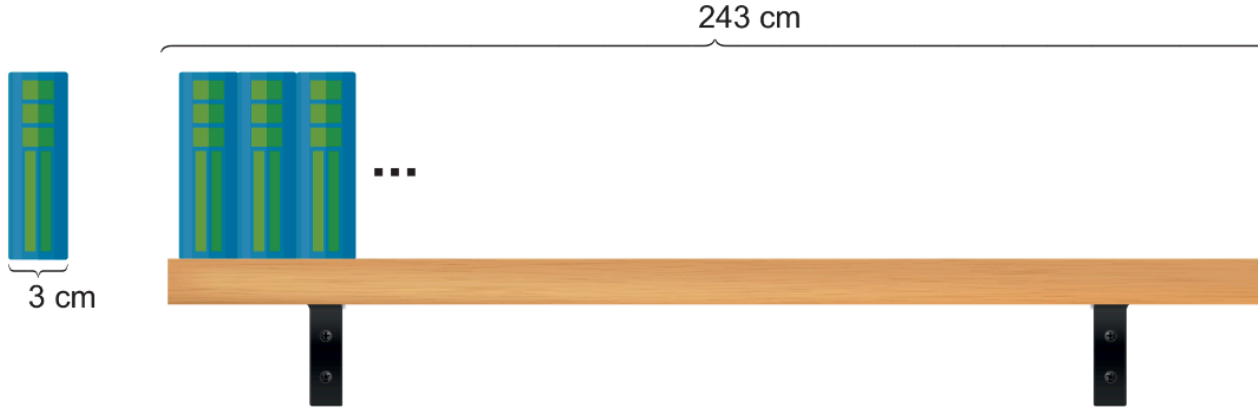
$$\begin{array}{r} 23456 \\ + 4379 \\ \hline 27835 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 82703 \\ - 45676 \\ \hline 37027 \end{array}$$

Sonuç: 27835
+ 37027
= 64862

matematikce5678
sayfamıza abone olarak pdf
indirebilirsiniz

- 13) Bir kırtasiyede uzunluğu 243 cm olan rafa, 3 cm kalınlığındaki özdeş kitaplar rafın tamamı dolu olacak ve boşluk kalmayacak şekilde diziliyor.



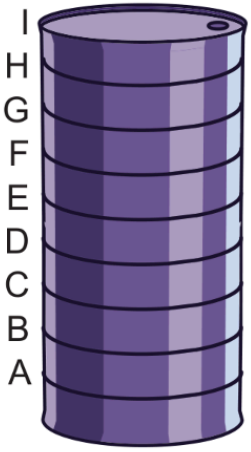
Bu rafta bulunan kitapların tamamı tanesi 58 TL'den satıldığına göre, bu kitapların satışından toplam kaç TL gelir elde edilir?

- 14) Aşağıda verilen dikdörtgenin çevresi 90 santimetredir.



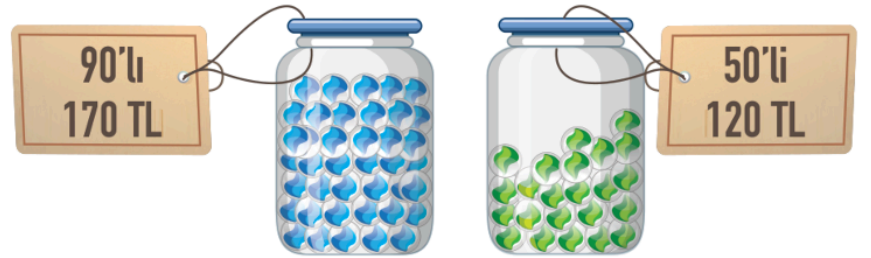
Bu dikdörtgenin uzun kenarı kısa kenarının 4 katı olduğuna göre dikdörtgenin uzun ve kısa kenar uzunlukları arasındaki fark kaç santimetredir?

- 15) Yanda verilen bir depo eşit bölmelendirilmiş olup her bölüm 28 litre su almaktadır.



Buna göre 170 L suyun tamamı boş olan depoya doldurulduktan sonra su seviyesi hangi ardışık harfler arasında olur?

- 17)



Verilen kavanozlardaki mavi misketlerden 180 tane, yeşil misketlerden 150 tane alındığında toplam kaç TL ödenir?

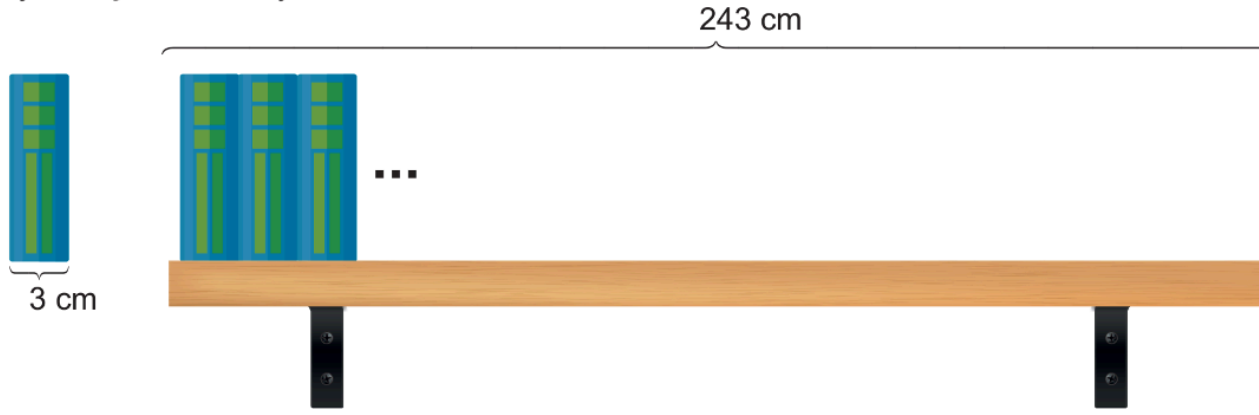
- 16) En yakın binliğe yuvarlandığında 10 000 olan en büyük doğal sayı ▲, en yakın yüzlüğe yuvarlandığında 300 olan en küçük doğal sayı ■ olduğuna göre ▲ + ■ işleminin sonucu kaçtır?

- 18)

Peşinat	Bir taksit tutarı	Taksit miktarı
6000 TL	1800 TL	12

Tabloda verilen bilgilere göre bir telefon alan bir kişi toplamda kaç TL öder?

- 13) Bir kırtasiyede uzunluğu 243 cm olan rafa, 3 cm kalınlığındaki özdeş kitaplar rafın tamamı dolu olacak ve boşluk kalmayacak şekilde diziliyor.



Bu rafta bulunan kitapların tamamı tanesi 58 TL'den satıldığına göre, bu kitapların satışından toplam kaç TL gelir elde edilir?

$$243 \div 3 = 81$$

$$81 \times 58 = 4698 \text{ TL}$$

- 14) Aşağıda verilen dikdörtgenin çevresi 90 santimetredir.



Bu dikdörtgenin uzun kenarı kısa kenarının 4 katı olduğuna göre dikdörtgenin uzun ve kısa kenar uzunlukları arasındaki fark kaç santimetredir?

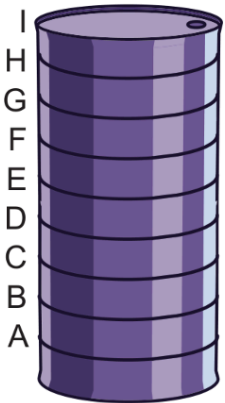
$$1 \text{ Kat} + 4 \text{ Kat} = 5 \text{ Kat} = 45$$

$$1 \text{ Kat} = 9 \text{ cm} \rightarrow \text{Kısa kenar}$$

$$4 \text{ Kat} = 36 \text{ cm} \rightarrow \text{Uzun kenar}$$

$$\begin{array}{r} \text{Sonuç - Fark} \\ 36 \\ - 9 \\ \hline 27 \end{array}$$

- 15) Yanda verilen bir depo eşit bölmelendirilmiş olup her bölüm 28 litre su almaktadır.

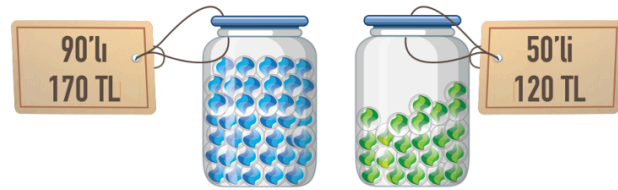


Buna göre 170 L suyun tamamı boş olan depoya dolurulduktan sonra su seviyesi hangi ardışık harfle arasında olur?

F-G ARASI

$$\begin{array}{r} 170 \quad | \quad 28 \\ \underline{-168} \quad | \quad 6 \rightarrow \text{bölme} \\ 2 \rightarrow 7. \text{ bölüm} \end{array}$$

- 17)



Verilen kavanozlardaki mavi misketlerden 180 tane, yeşil misketlerden 150 tane alındığında toplam kaç TL ödenir?

$$\begin{array}{l} 180 : 90 = 2 \\ 2 \times 170 = 340 \text{ TL} \\ 150 : 50 = 3 \\ 3 \times 120 = 360 \text{ TL} \end{array} \left. \begin{array}{l} 340 \\ + 360 \\ \hline 700 \text{ TL} \end{array} \right\}$$

- 16) En yakın binliğe yuvarlandığında 10 000 olan en büyük doğal sayı ▲, en yakın yüzlüğe yuvarlandığında 300 olan en küçük doğal sayı ■ olduğuna göre ▲ + ■ işleminin sonucu kaçtır?

$$\begin{array}{r} 9500, 9501, \dots, 10\ 000, \dots, 10\ 499 \\ \downarrow \\ 250, 251, \dots, 300, \dots, 349 \\ \downarrow \\ \begin{array}{r} 10\ 499 \\ + 250 \\ \hline 10\ 749 \end{array} \end{array}$$

- 18)

Peşinat	Bir taksit tutarı	Taksit miktarı
6000 TL	1800 TL	12

Tabloda verilen bilgilere göre bir telefon alan bir kişi toplamda kaç TL öder?

$$12 \times 1800 = 21\ 600 \text{ TL}$$

$$6000 + 21\ 600 = 27\ 600 \text{ TL}$$