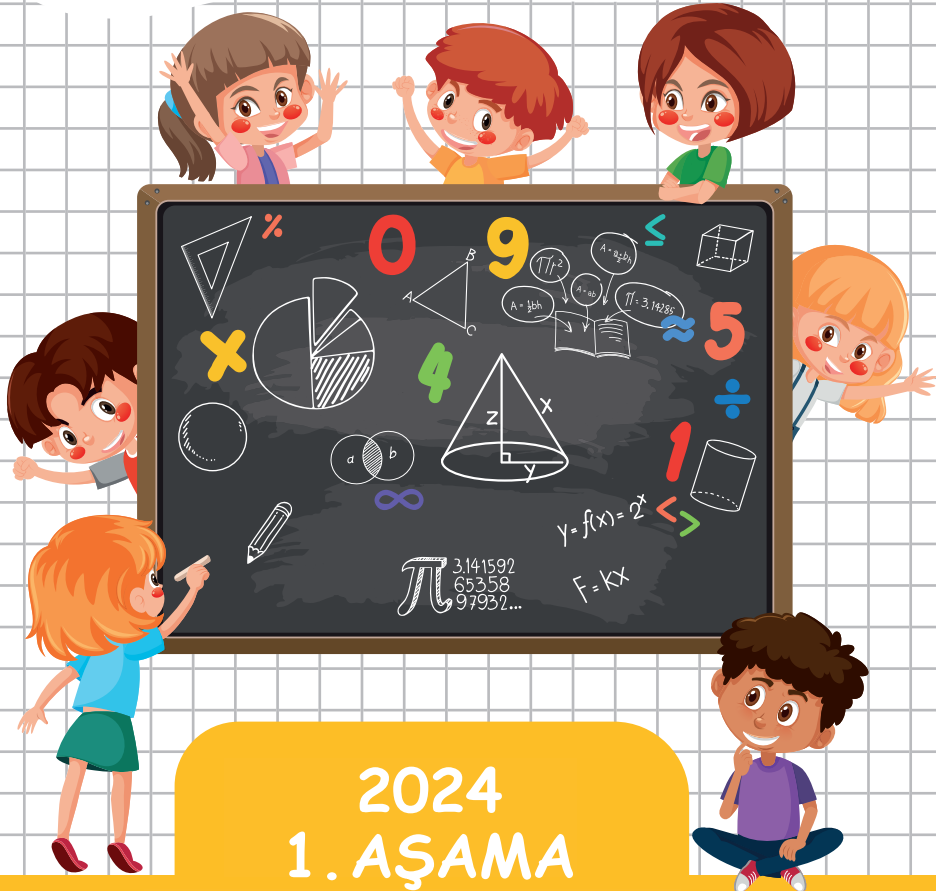


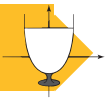
ULUSAL MATEMATİK ŞAMPİYONASI

1. SINIF ÖRNEK SORULAR



2024
1. AŞAMA





1. Geriye doğru 5'er ritmik sayarken 25'ten önce söylenen sayı ile ileriye doğru 7'şer ritmik sayarken 35'ten sonra söylenen sayıların rakamları toplamı kaçtır?

A) 6

B) 7

C) 8

D) 9

E) 10

2. \square , \triangle , \circ sembollerine birer sayı karşılık gelmektedir.

$$\square + \triangle = 12$$

$$\square + \circ = 16$$

$$\circ + \triangle = 20$$

olduğuna göre $\square + \triangle + \circ$ işleminin sonucu kaçtır?

A) 24

B) 26

C) 28

D) 30

E) 32

3. Yenilen kişilerin eleneceği bir satranç turnuvasına 16 kişi katılmıştır.

Buna göre, şampiyonu belirlemek için kaç maç gereklidir?

A) 8

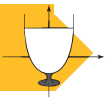
B) 12

C) 13

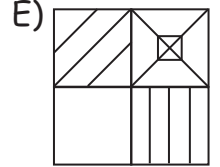
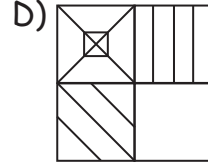
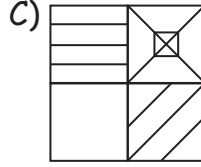
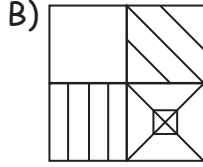
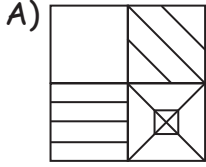
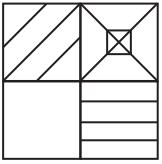
D) 14

E) 15

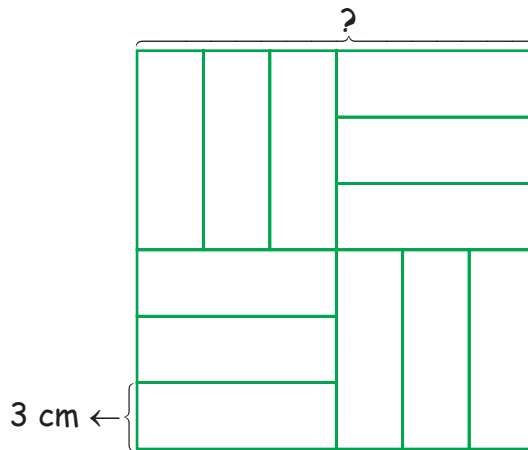




4. Verilen şekil kenarları üzerinde üç kere sola çevrildiğinde görüntüsü aşağıdakilerden hangisidir?

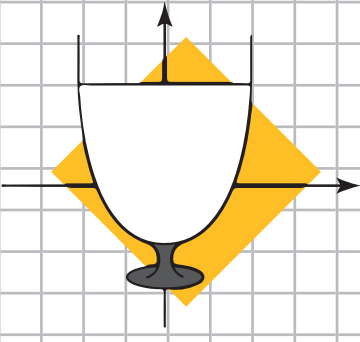


5. Aşağıda bir odanın duvarına asılan tablo verilmiştir. Bu tablo eş dikdörtgenlerden oluşmaktadır.



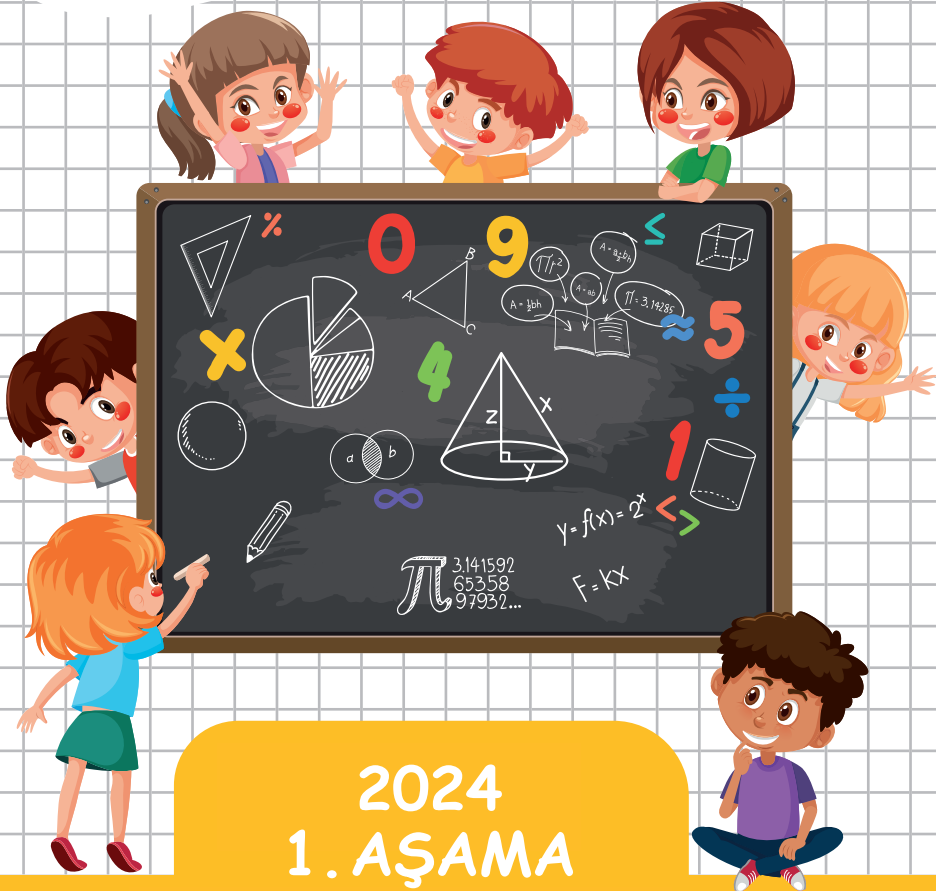
Buna göre, tablonun soru işareti ile gösterilen kenarının uzunluğu kaç santimetredir?

- A) 12 B) 15 C) 18 D) 21 E) 24



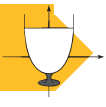
ULUSAL MATEMATİK ŞAMPİYONASI

2. SINIF ÖRNEK SORULAR



2024
1. AŞAMA





1.

Aylar	Güneşli Gün Sayısı
Eylül	
Ekim	
Kasım	
Mart	
Nisan	
Mayıs	
 → 2 gün belirtir.	

Yukarıdaki tabloda bazı aylardaki güneşli gün sayıları gösterilmiştir.

Buna göre İlkbahar aylarındaki güneşli gün sayısı sonbahar aylarındaki güneşli gün sayısından ne kadar fazladır?

A) 2

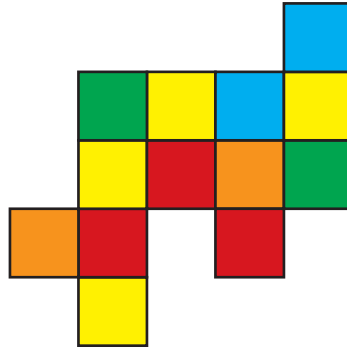
B) 3

C) 4

D) 5

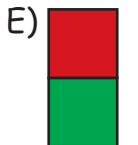
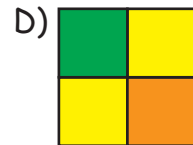
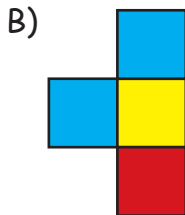
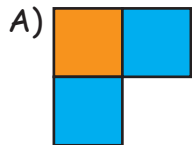
E) 6

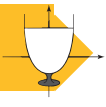
2.



Yukarıdaki görselde yer alan şekiller parçalara ayrılmıştır.

Buna göre, aşağıdaki parçalardan hangisi bu görsele aittir?





3. Bir tahta, her biri dörder metrelik 8 eş parçaya ayrıldığında geriye 3 metrelik bir tahta parçası kalıyor.

Bu tahta 6 eş parçaya ayrıldığında kaç metrelik tahta parçası artar?

A) 4

B) 5

C) 6

D) 7

E) 8

4.



Mete, yukarıdaki rakamları birer defa kullanarak elde edebileceği iki basamaklı en büyük ve en küçük sayıların farkını buluyor.

Buna göre, Mete'nin bulduğu sonuç kaçtır?

A) 50

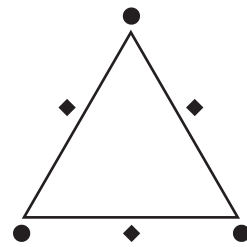
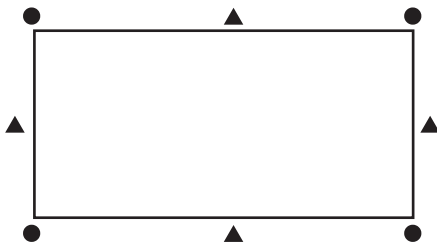
B) 49

C) 35

D) 30

E) 23

5.



Yukarıdaki geometrik şekillerin etrafında verilen şekillerin kenar sayıları toplamı kaçtır?

A) 7

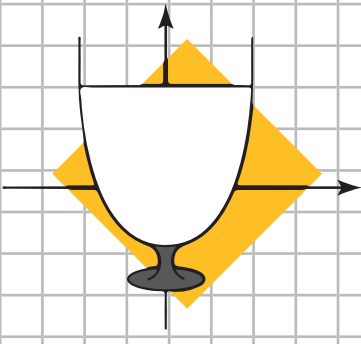
B) 24

C) 26

D) 28

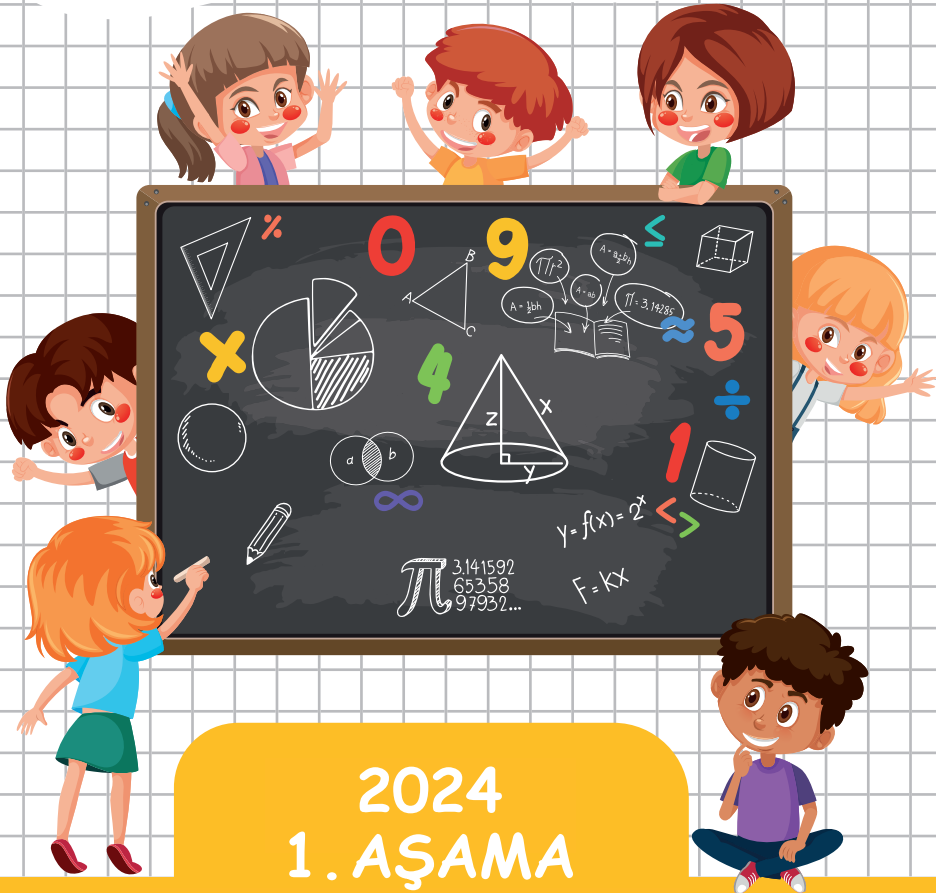
E) 32





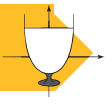
ULUSAL MATEMATİK ŞAMPİYONASI

3. SINIF ÖRNEK SORULAR



2024
1. AŞAMA





1.


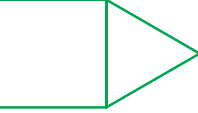
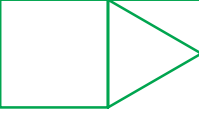
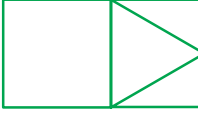
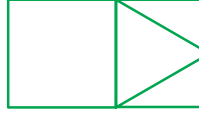

				= 33
				= 36
				= 35
				= 37

Yandaki şekilde her hayvanın bir sayısal değeri bulunmaktadır. Kutuların sağındaki sayılar o kutuda yer alan hayvanlara karşılık gelen sayısal değerlerin toplamını vermektedir.

Tavuğa karşılık gelen sayısal değer 11 olduğuna göre, kedi ve köpeğe karşılık gelen sayısal değerlerin toplamı kaçtır?

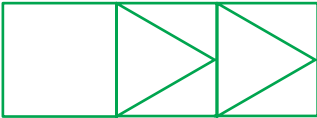
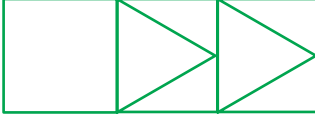
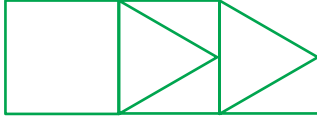
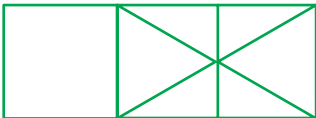
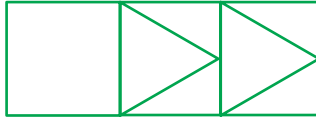
- A) 8 B) 14 C) 15 D) 16 E) 18

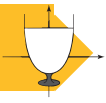
2.

					
(1, 4)	(2, 5)	(3, 6)	(4, 7)	(5, 7)	(6, ?)

Yukarıda sayılar ve şekiller arasında bir ilişki vardır.

Buna göre, (6, ?) yerine gelmesi gereken şekil ve sayı aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  (6, 8)
- B)  (6, 9)
- C)  (6, 8)
- D)  (6, 8)
- E)  (6, 9)



3. Emel Öğretmen öğrencilerine yıldızlar oyununu oynatmak için üzerine sayılar yazdığı 10 adet yıldız kartını aşağıdaki gibi hazırlamıştır.



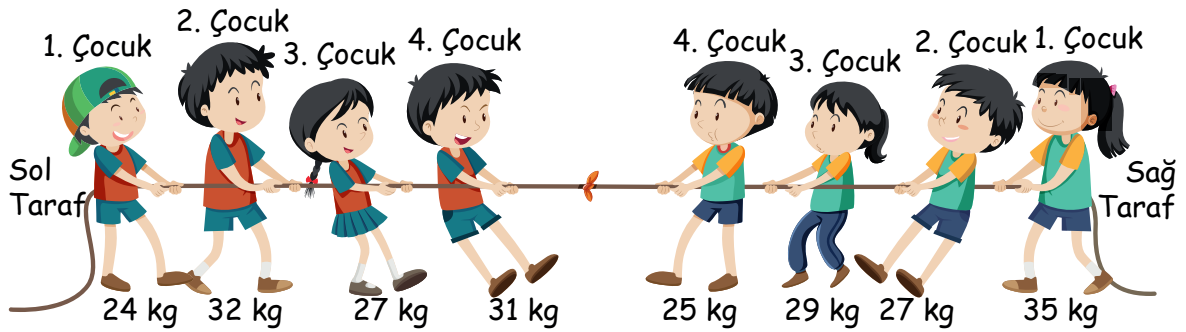
İki öğrencisine 3 adet, bir öğrencisine 4 adet yıldız kartı seçtirmiştir.

3 adet yıldız kartı seçen ilk öğrencisinin seçtiği kartların üzerindeki sayıların toplamı 121, ikinci öğrencisinin seçtiği kartların üzerindeki sayıların çarpımı 200'dür.

Buna göre, 4 adet yıldız kartı seçen öğrencisi kartların üzerindeki sayıların toplamını en yakın onluğa yuvarladığında bulduğu sonuç kaçtır?

- A) 20 B) 30 C) 40 D) 100 E) 120

4. İp çekme oyununda en çok kuvvet uygulayan taraf oyunu kazanmaktadır. Aşağıda oyunu oynayan çocukların ağırlıkları ve durdukları taraflar verilmiştir.



Her çocuğun uyguladığı kuvvet, ağırlığının en yakın onluğa yuvarlanması ile elde edilen sayıya eşittir.

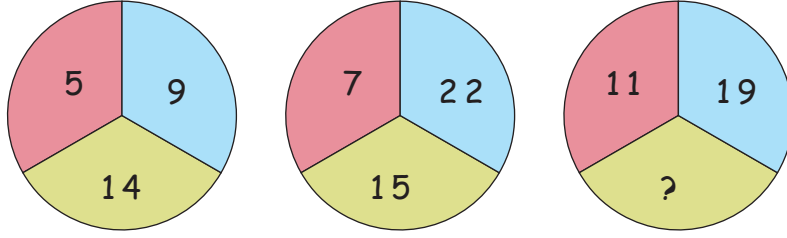
Buna göre, oyunu hangi taraftaki çocuklar, kaç numaralı çocuğun ağırlık avantajı ile kazanmışlardır?

- A) Sol taraf: 1. çocuk B) Sağ taraf: 4. çocuk C) Sol taraf: 4. çocuk
D) Sağ taraf: 1. çocuk E) Sol taraf: 3. çocuk





5.



Yukarıdaki şekillerde sayılar belirli bir kurala göre yazılmıştır.

Bu kurala göre "?" yerine yazılabilecek iki farklı sayının toplamı kaçtır?

A) 28

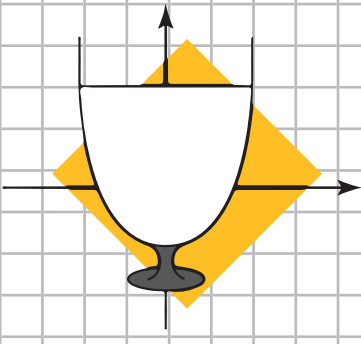
B) 32

C) 36

D) 38

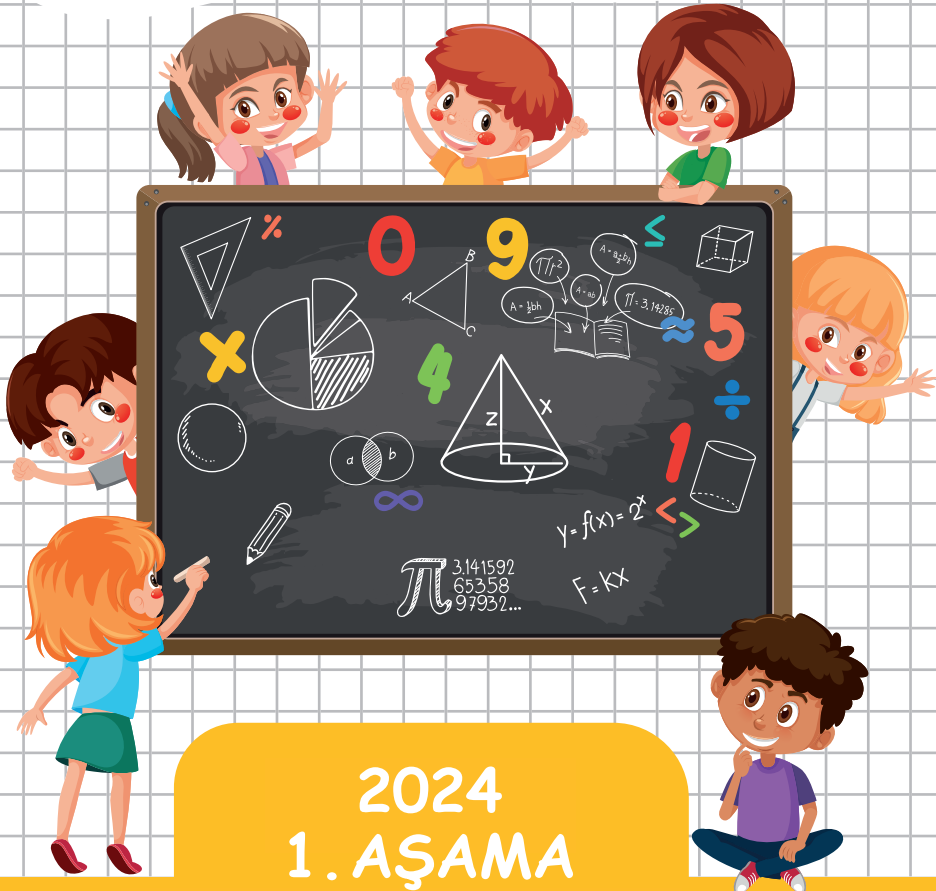
E) 40





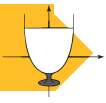
ULUSAL MATEMATİK ŞAMPİYONASI

4. SINIF ÖRNEK SORULAR

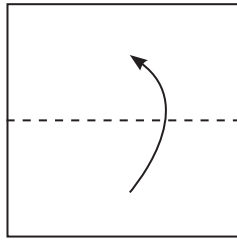


2024
1. AŞAMA

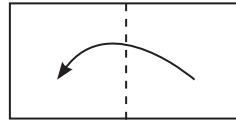




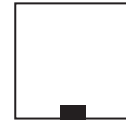
1.



Şekil 1



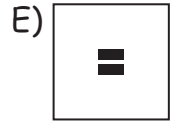
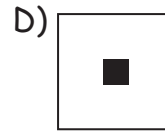
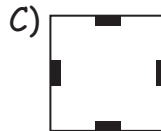
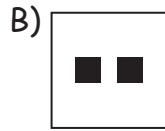
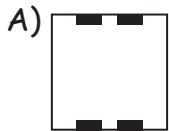
Şekil 2



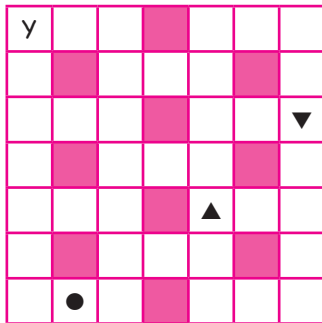
Şekil 3

Yukarıda verilen kare şeklindeki kâğıt, şekil 1'deki gibi kesik çizgiler boyunca ok yönünde katlandığında Şekil 2 elde ediliyor. Elde edilen Şekil 2'deki kâğıt kesik çizgiler boyunca ok yönünde tekrar katlandığında Şekil 3 elde ediliyor. Sonrasında 3. şekilde siyahla gösterilen bölge kesilip atılıyor.

Geri kalan kâğıt tamamen açıldığında, görünümü aşağıdakilerden hangisi olur?



2.



3: ALA, AŞI, DÜN, İKİ, İLK, İMA, LAM, NAR,
REN, TAT, YAS

7: AKTARMA, ALTINCI, SİNİRLİ, YEDİNCİ

- Verilen kelimelerin tamamını soldan sağa ya da yukarıdan aşağıya okunacak şekilde diyagrama yerleştirin.
- Her beyaz hücreye yalnızca bir harf yazılabilir. Y harfi sizin için yazılmıştır.
- İçi dolu hücrelere herhangi bir harf yazılamaz.

Yukarıdaki yönergeye göre doldurulan bulmacada ▲ - ● - ▼ karelerine denk gelen harfler sırasıyla hangi seçenekte doğru olarak verilmiştir?

A) T - R - K

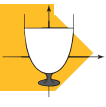
B) R - K - T

C) R - N - K

D) R - K - A

E) T - K - R





3. ALİM, LİMA, MAİL, MALİ sözcükleri aşağıdaki sayılarla şifrelenmiştir.

Buna göre, MAİL sözcüğünün şifresi aşağıdakilerden hangisidir?

A) 8596

B) 5698

C) 6985

D) 8569

E) 5896

4.

$$\begin{array}{r} A B \\ A B \\ A B \\ + \\ \hline C B 8 \end{array}$$

A, B ve C birer rakam olmak üzere, yukarıdaki toplama işleminde B + C toplamı kaçtır?

A) 13

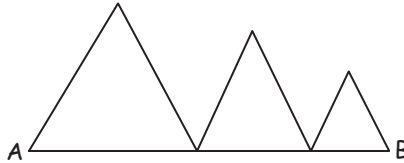
B) 11

C) 9

D) 7

E) 5

5.



Yukarıdaki şekildeki eşkenar üçgenlerin kenar uzunlukları farklı doğal sayı değerlerine eşittir.

AB doğru parçasının uzunluğu 12 santimetre olduğuna göre, en büyük üçgenin çevre uzunluğu en çok kaç santimetredir?

A) 9

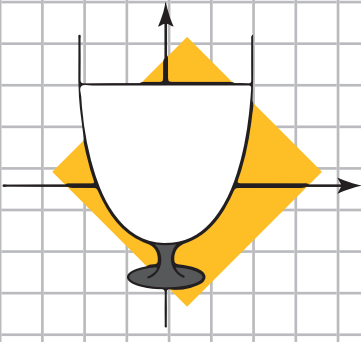
B) 12

C) 15

D) 18

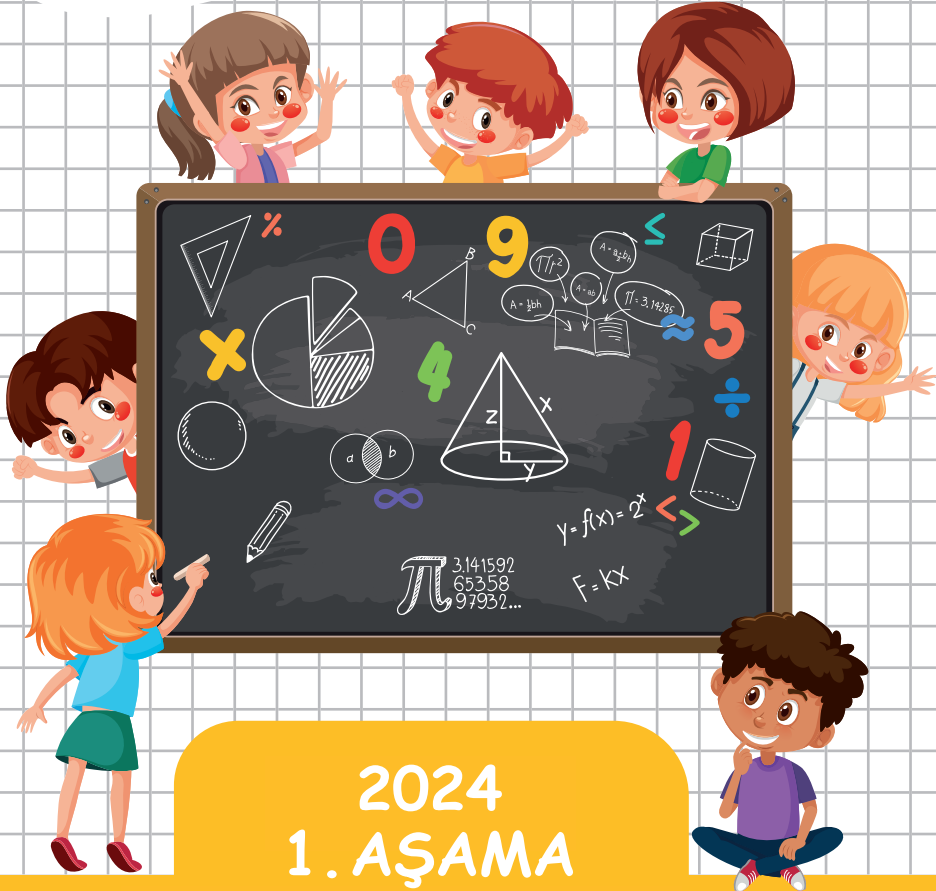
E) 27





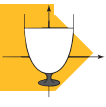
ULUSAL MATEMATİK ŞAMPİYONASI

5. SINIF ÖRNEK SORULAR



2024
1. AŞAMA





1.  → 28,  → 42 kuralı veriliyor.

Bu kurala göre  şeklin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 126 B) 116 C) 106 D) 96 E) 86

2. 

Yukarıdaki sayı doğrusunda ardışık iki nokta arası uzaklıklar eşittir.

A noktasına karşılık gelen sayı 12 ve B noktasına karşılık gelen sayı 28 olduğuna göre C noktasına karşılık gelen sayı kaçtır?

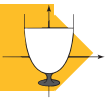
- A) 39 B) 40 C) 41 D) 42 E) 43

3. MATEMATİK1234MATEMATİK1234...

Buna göre, yukarıdaki örüntü devam ettirildiğinde iki bin yirmi dördüncü harf ya da rakam aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İ B) K C) 1 D) 2 E) 3





4. Nehir ve Anıl'ın toplam 216 TL'si vardır. Annesi, Nehir'e 51 TL daha verirken, Anıl parasının yarısını harcamaktadır. Son durumda paraları eşit olduğuna göre,
- I. Nehir'in başlangıçta 48 TL'si vardır.
 - II. Anıl 78 TL harcamıştır.
 - III. Anıl'ın başlangıçta 178 TL'si vardır.
 - IV. Son durumda Nehir'in 89 TL'si vardır.
- ifadelerinden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız III B) I ve II C) II ve III D) III ve IV E) I, III ve IV

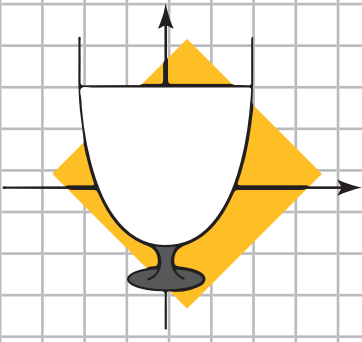
5.

•	2	•	4
4	•	2	•
▲	●		
•	4	1	•

Yukarıda 4 x 4'lük bir sudoku verilmiştir. Bu sudokunun kuralına göre "•" ile işaretli çizginin iki tarafındaki sayılar ardışık olmalıdır.

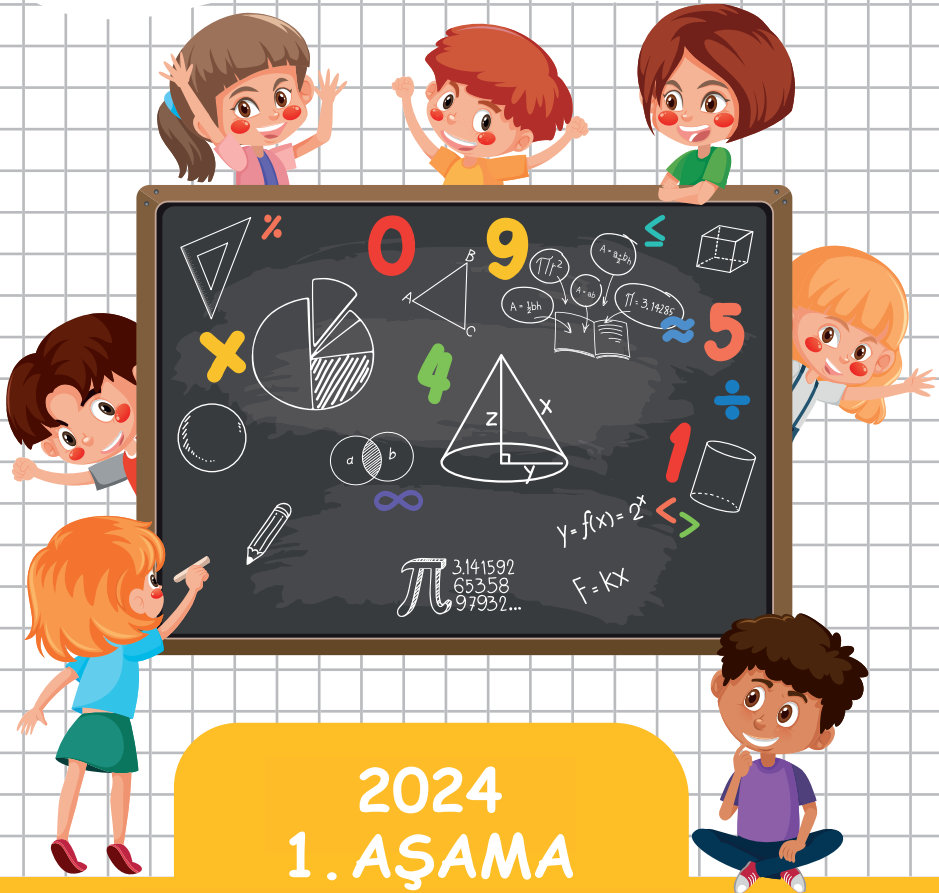
Buna göre, $\blacktriangle + \bullet$ işleminin sonucu nedir?

- A) 3 B) 4 C) 5 D) 6 E) 7

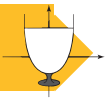


ULUSAL MATEMATİK ŞAMPİYONASI

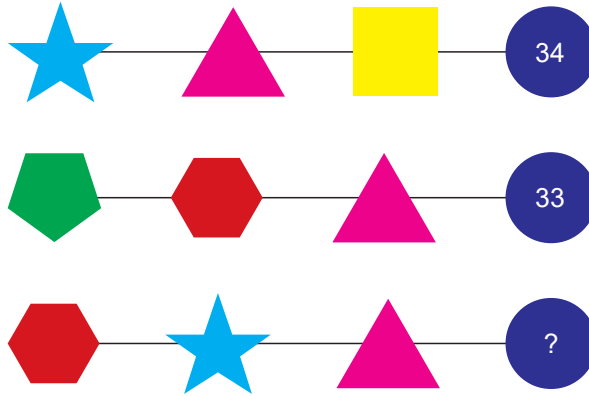
6. SINIF ÖRNEK SORULAR



2024
1. AŞAMA



1. Aşağıdaki şekil ve sayılar arasında bir ilişki vardır.



Buna göre, "?" yerine gelmesi gereken sayı kaçtır?

A) 32

B) 43

C) 50

D) 62

E) 63

2.

3	5	6	1	4	2
2	4	3	5	6	1
1	2	5	4	3	6
6	3	1	2	5	4
4	6	2	3	1	5
5	1	4	6	2	3

Yandaki şekil her satır, her sütun ve kalın çizgilerle sınıfları belirlenmiş her bölgede 1'den 6'ya kadar olan tüm rakamlar birer kez yer alacak şekilde diyagram doldurulmuştur.

Buna göre, aşağıdaki diyagramda harfler yerine uygun rakamlar verildiğinde $A + B + C - D - E$ işleminin sonucu kaçtır?

A		3		6	
			C		4
3	D		5		
		5			2
4				B	
E	1		2		

A) 2

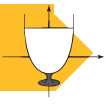
B) 3

C) 4

D) 5

E) 6





3. $\frac{4}{19} + \frac{1}{11} + \frac{5}{9}$ işleminin sonucu x olduğuna göre,

$\frac{23}{11} + \frac{23}{9} + \frac{23}{19}$ işleminin sonucunun x cinsinden değeri aşağıdakilerden hangisine eşittir?

A) $5x$

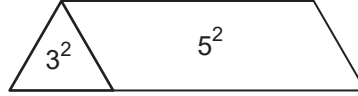
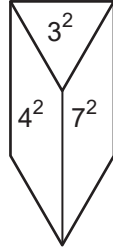
B) $\frac{x}{5}$

C) $x - 5$

D) $5 - x$

E) $5 + x$

4. Aşağıda farklı görünüşleri verilen üçgen prizmanın yan yüzelerindeki üslü sayıların toplamı ile tabanlarındaki üslü sayıların toplamı eşittir.



Buna göre, bu üçgen prizmanın görünmeyen yüzeyindeki üslü sayının rakamları çarpımı kaçtır?

A) 8

B) 9

C) 12

D) 16

E) 18

5. Sude, her 10 dakikada bir mum yakıyor. Her mum 40 dakika yandıktan sonra sönüyor.

Sude ilk mumu yaktıktan 95 dakika sonra geriye yanan kaç mum kalmıştır?

A) 1

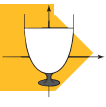
B) 2

C) 3

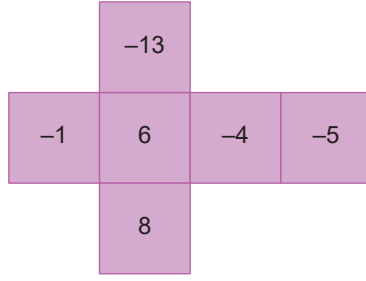
D) 4

E) 5



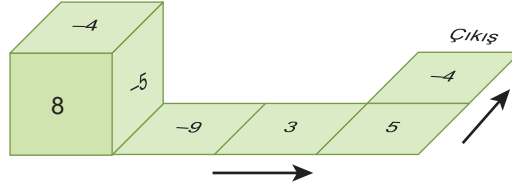


1.



Yukarıda açılımı verilen küpün yüzlerine -1 , 6 , -4 , -5 , -13 ve 8 tam sayılarından biri yazılmıştır.

Bu küpün kapalı hâli, aşağıda verilen üzerinde tam sayılar yazılı olan kareli zeminde belirlenen yönlerde devrilerek çıkışa gelinceye kadar ilerleyecektir.



Küpün her bir hareketinde, zemindeki tam sayı ile küpün zemine temas edeceği yüzeyindeki tamsayı çarpılacaktır.

Buna göre, aynı kuralla ok yönünde çıkışa gelindiğinde yapılan çarpımların toplamı kaçtır?

A) -77

B) -41

C) -17

D) 83

E) 115

2. Üç üniversite öğrencisi apartmanlarındaki üç 8. Sınıf öğrencisine LGS için bir sene boyunca yardımcı oldular. Neticede kızlar birbirinden güzel 3 okulu kazandılar. Kızların kazandıkları okulları hangi ablayla birlikte çalıştıkları ve ablaların okudukları fakültelerle ilgili aşağıdaki bilgiler veriliyor.

- Kabataş Erkek Lisesi kazanan Eda, ablası gibi Fen Fakültesi'nde okumak istemektedir.
- Gülşen abla, Nehir'e yardım etmiştir.
- Sema abla, Edebiyat Fakültesi'nde okumaktadır.
- Galatasaray Lisesi'ni kazanan kişi, Nehir değildir.

Buna göre;

- I. Beren, Beşiktaş Anadolu Lisesi'ni kazanmıştır.
- II. Eda'yı, Gülşen Abla çalıştırmıştır.
- III. Nehir, Galatasaray Lisesi'ni kazanmamıştır.
- IV. Eda'yı, Nihal Abla çalıştırmış ve Kabataş Erkek Lisesi'ni kazanmıştır.

ifadelerinden hangileri yanlıştır?

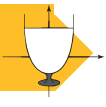
A) I ve II

B) II ve III

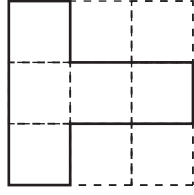
C) III ve IV

D) I, III ve IV

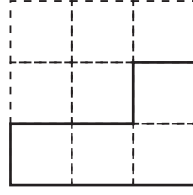
E) II, III ve IV



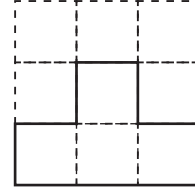
3.



üstten



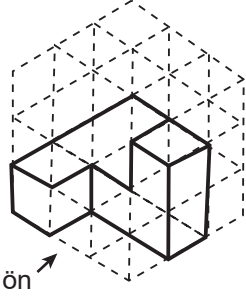
önden



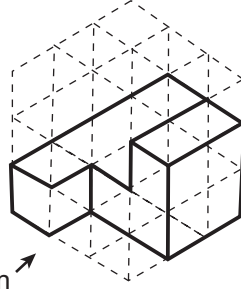
yandan

Yukarıda üstten, önden ve yandan görünümü verilen cisim aşağıdakilerden hangisidir?

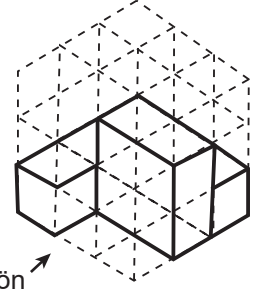
A)



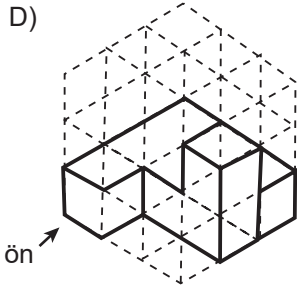
B)



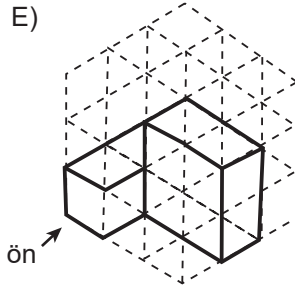
C)



D)



E)



4. $A = (-2) \cdot (-3) \cdot (-4) \dots (-37)$ olduğuna göre, her çarpan 1 eksiltirilse sonuç A cinsinden ne olur?

A) 19A

B) 18A

C) -17A

D) -18A

E) -19A

5. K, L ve M birbirinden farklı rakamlar olmak üzere, $K \cdot L = M$ dir.

Buna göre, $K + L + M$ toplamının alabileceği kaç farklı değer vardır?

A) 6

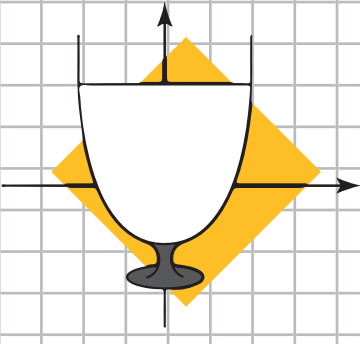
B) 5

C) 4

D) 3

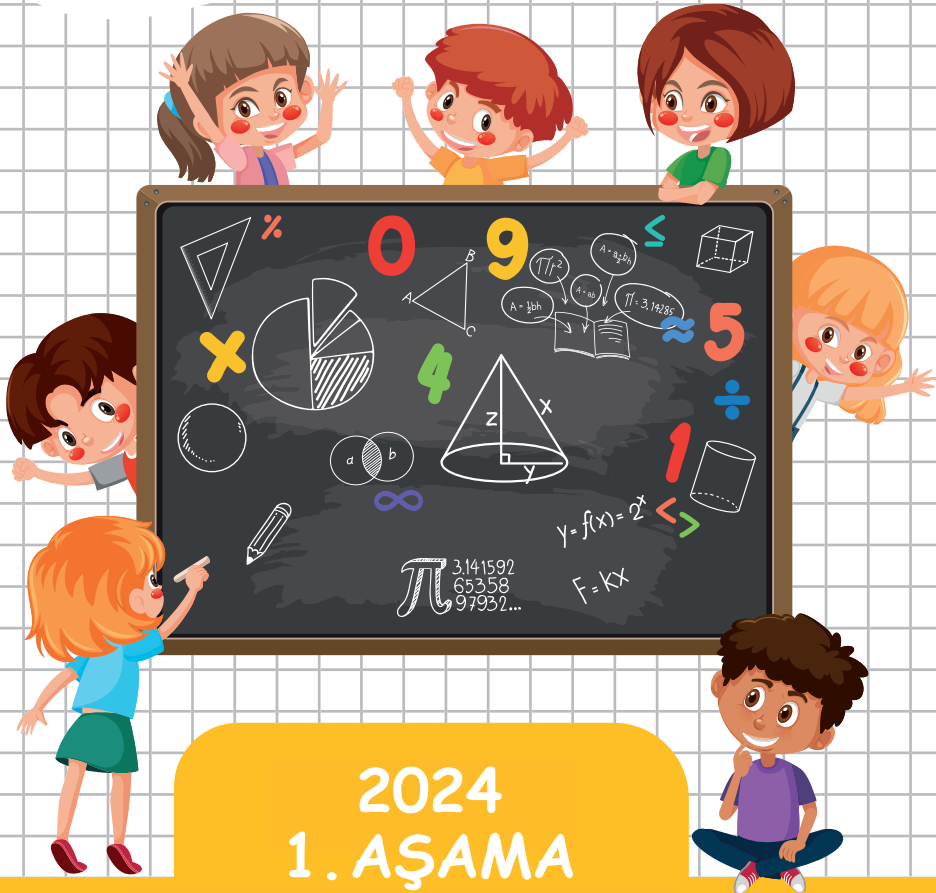
E) 2



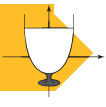


ULUSAL MATEMATİK ŞAMPİYONASI

8. SINIF ÖRNEK SORULAR



2024
1. AŞAMA



1. Aşağıdaki torbada özdeş kartların üzerine 10'dan 149'a kadar olan ardışık doğal sayıların 16. kuvvetleri yazmaktadır.



Buna göre, bu torbadan rastgele çekilen bir kartın üzerindeki sayının 3 kere karekökü alındığında bulunan sayının son rakamının tek sayı olma olasılığı kaçtır?

- A) $\frac{3}{5}$ B) $\frac{1}{3}$ C) $\frac{3}{4}$ D) $\frac{1}{4}$ E) $\frac{1}{2}$

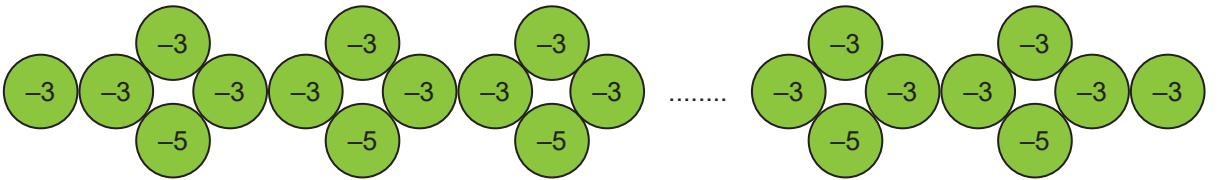
2. Aşağıda 2'nin negatif tam sayı kuvvetlerini, kuvvetlerinin sayısı kadar yan yana yazarak bir sayı örüntüsü oluşturulmuştur.

$$\frac{1}{2}, \frac{1}{4}, \frac{1}{4}, \frac{1}{8}, \frac{1}{8}, \frac{1}{8}, \frac{1}{16}, \frac{1}{16}, \frac{1}{16}, \frac{1}{16}, \frac{1}{32}, \frac{1}{32}, \dots$$

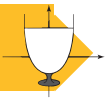
Buna göre, sayı örüntüsünün 35. adımının 50. adımına oranı kaçtır?

- A) 2^2 B) 2^1 C) 2^{-1} D) 2^{-2} E) 2^{-3}

3. Defne, aşağıdaki gibi daireleri belirli bir örüntüye göre çizmiş ve dairelerin içlerine de örüntü şeklinde -3 ve -5 sayılarını yazmıştır.



Defne yazdığı -5 sayılarını çarptığında 5^{10} sayısını elde ettiğine göre -3 sayılarını çarparsa aşağıdakilerden hangisini elde eder?



4.

A

Bu kart en
üstte
değildir.

B

Bu kartın
hemen
üstündeki
kart sesli
harf kartıdır.

C

Bu kart ile
A kartı
arasında
2 kart
vardır.

D

Bu kart
sesli
harfli bir
karta
değmemektedir.

E

Bu
kart
A
kartına
değmemektedir.

Ege, yukarıdaki kartları üst üste öyle bir sırayla koyuyor ki tüm kartlardaki cümleler doğru oluyor.

Buna göre, Ege'nin sıraladığı kartların alttan üstte doğru sıralaması aşağıdakilerden hangisidir?

A) D - C - A - B - E

B) A - B - E - D - C

C) C - D - E - B - A

D) A - B - E - C - D

E) D - C - E - B - A

5. $p < 5$ asal sayısı için $p^2 - 1$ sayısı aşağıdaki sayılardan hangisini kesinlikle kalansız olarak böler?

A) 44

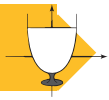
B) 46

C) 48

D) 50

E) 52





ULUSAL MATEMATİK ŞAMPİYONASI ÖRNEK SORULAR CEVAP ANAHTARI

1. SINIF

1. A
2. A
3. E
4. B
5. C

2. SINIF

1. E
2. C
3. B
4. A
5. B

3. SINIF

1. C
2. C
3. B
4. D
5. D

4. SINIF

1. B
2. B
3. A
4. D
5. E

5. SINIF

1. A
2. B
3. B
4. D
5. A

6. SINIF

1. E
2. B
3. E
4. C
5. D

7. SINIF

1. E
2. A
3. A
4. A
5. E

8. SINIF

1. E
2. A
3. D
4. D
5. C

