

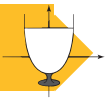
ULUSAL MATEMATİK ŞAMPİYONASI

1. SINIF ÖRNEK SORULAR



2024
FİNAL





1.

M		i		U		L
	L		E	A	A	U
T		M		S		K
						A

Yukarıdaki tahtada verilen harflerle "ULUSAL MATEMATİK" kelimesi yazılacaktır.

Buna göre, hangi harf eksik kalır?

A) L

B) M

C) A

D) E

E) T

2. 1 elmas ile 2 zümrüt alınabiliyor. Ayrıca 1 zümrüt ile de 3 altın yüzük alınabiliyor.



Buna göre, 4 elmas ile kaç tane altın yüzük alınabilir?

A) 12

B) 18

C) 21

D) 24

E) 27

3. Aşağıdaki tabloda sağdan sola ve yukarıdan aşağıya üç sayının toplamı 18'e eşittir.

9		?
	6	7
	11	

Buna göre, "?" yerine aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

A) 8

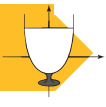
B) 7

C) 6

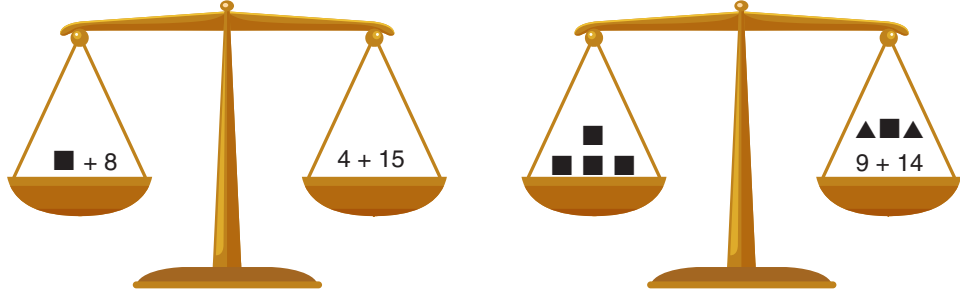
D) 5

E) 4





4.



Yukarıdaki eşit kollu teraziler dengede olduğuna göre, ▲ şeklinin ağırlığı kaç kilogramdır?

A) 5

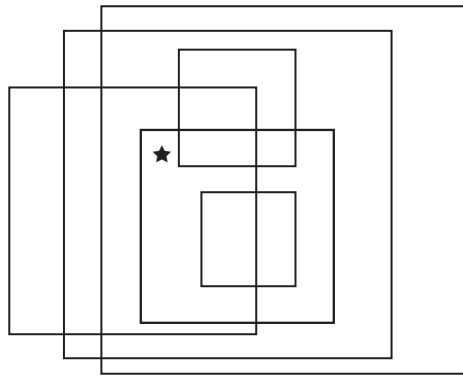
B) 6

C) 8

D) 10

E) 11

5. Aşağıdaki şekillerin tamamı karedir.



Buna göre, verilen yıldız kaç tane karenin içindedir?

A) 6

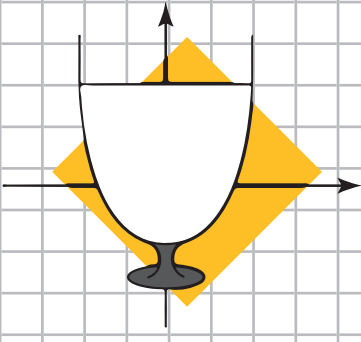
B) 5

C) 4

D) 3

E) 2



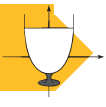


ULUSAL MATEMATİK ŞAMPİYONASI

2. SINIF ÖRNEK SORULAR



2024
FİNAL



1.



Yukarıdaki görsele göre, ? ile gösterilen bardağın boyu kaç cm'dir?

A) 12

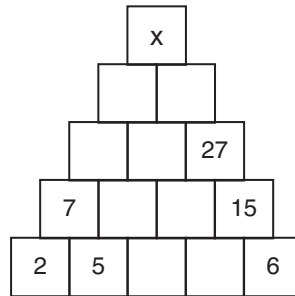
B) 15

C) 16

D) 18

E) 20

2. Aşağıdaki şekilde, yan yana bulunan iki kare içindeki sayıların toplamı, bu iki kareye de komşu olan üstteki kareye yazılıyor.



Buna göre, x kaçtır?

A) 100

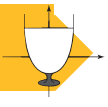
B) 82

C) 52

D) 55

E) 50



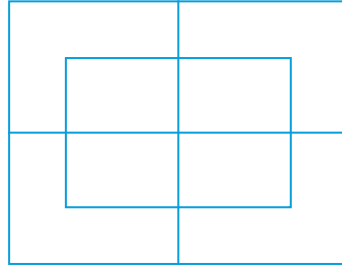


3. Onur'un dijital saati zamanı saat ve dakika olarak göstermektedir. (07.00 ve 23.47 gibi)

Herhangi bir zamanda saat üzerinde görülebilecek rakamların toplamı en çok kaç olur?

- A) 18 B) 19 C) 21 D) 24 E) 26

4.



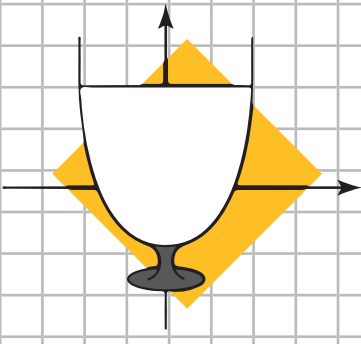
Yukarıdaki şekilde kaç tane dörtgen vardır?

- A) 15 B) 16 C) 17 D) 18 E) 19

5. 3 bütün, 3 yarım, 2 çeyrek pasta kaç çeyrek pasta eder?

- A) 16 B) 18 C) 20 D) 22 E) 24



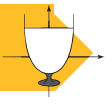


ULUSAL MATEMATİK ŞAMPİYONASI

3. SINIF ÖRNEK SORULAR



2024
FİNAL



1. $8 \star 5 \star 4 \star 2 \star 3 \star 1 = 25$

Yukarıdaki ifadenin doğru olabilmesi için dört yıldıza "+" bir yıldıza "x" işlemini yerleştirecektir.

Buna göre, çarpma işareti hangi iki sayının arasına konmalıdır?

A) 8 ve 5

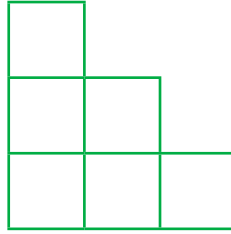
B) 5 ve 4

C) 4 ve 2

D) 2 ve 3

E) 3 ve 1

2. Aşağıda birbirine eş karelerden oluşan şeklin çevresi 144 cm'dir.



Buna göre, bir karenin çevresi kaç cm'dir?

A) 48

B) 36

C) 24

D) 20

E) 12

3.

$$\begin{array}{r} K U R U \\ U R U \\ R U \\ + 2 U \\ \hline 8 0 0 6 \end{array}$$

Yukarıdaki toplama işleminde her harf bir rakamı temsil ettiğine göre, "URU" üç basamaklı sayısının rakamları toplamı kaçtır?

A) 17

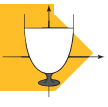
B) 19

C) 21

D) 22

E) 23





4.

1. satır	3	24	15
2. satır	7	56	7
3. satır	5	?	?

Yukarıda verilen örüntüye göre, ? işaretleri yerine gelmesi gereken sayıların toplamı kaçtır?

A) 25

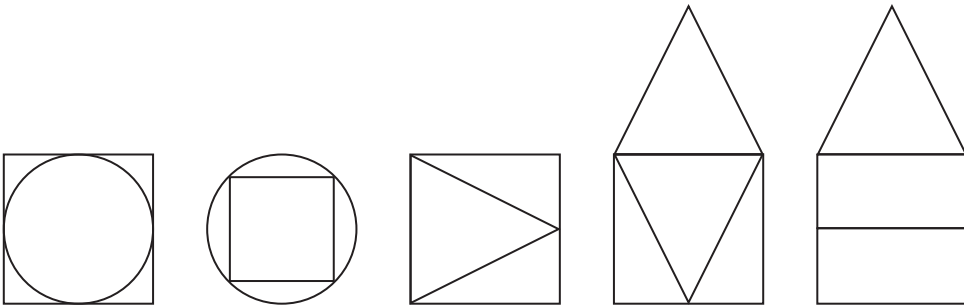
B) 35

C) 40

D) 50

E) 55

5.



Yukarıdaki şekillerden kaç tanesi, kalemi kâğıttan kaldırmadan ve aynı doğru üzerinden ikinci kez geçmeden çizilebilir?

A) 1

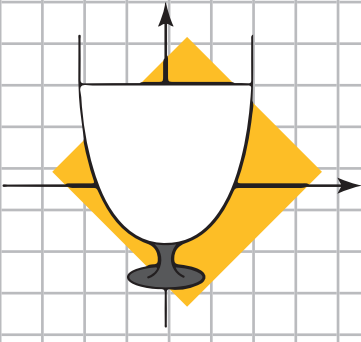
B) 2

C) 3

D) 4

E) 5





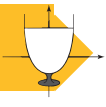
ULUSAL MATEMATİK ŞAMPİYONASI

4. SINIF ÖRNEK SORULAR

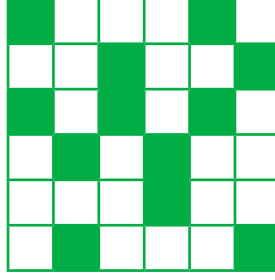


2024
FİNAL





1. Aşağıda birimkarelerle oluşturulmuş 6 x 6'lık bir şekil verilmiştir.



Taralı birimkarelerin, taralı olmayan birimkarelere oranının $\frac{4}{5}$ olabilmesi için kaç birim kare daha taranmalıdır?

A) 1













B) 2

C) 3

D) 4

E) 5

2.

	+		+		= 27 gram
	+		+		= 23 gram
	+		+		= 25 gram
	+		+		= 15 gram

Yukarıda dört meyvenin ağırlıkları üçer üçer ölçülerek değerleri bulunmuştur.

Buna göre, bu dört meyvenin ağırlıkları toplamı kaç gramdır?

A) 18

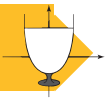
B) 20

C) 25

D) 27

E) 30





3. Nehir almak istediği bir oyuncak için para biriktiriyor. Her gün bir önceki gün attığı paranın 2 katı kadar parayı kumbarasına atan Nehir, ilk gün 2 TL atarak başlarsa 8. gün sonunda oyuncak için gerekli olan paranın tamamını toplamış olacaktır.

Buna göre, Nehir almak istediği oyuncak için parasının $\frac{1}{17}$ 'ini kaçınıcı gün toplamıştır?

- A) 2 B) 3 C) 4 D) 5 E) 6

4. Aslı ve Sinem "Tuttuğu sayıyı bil" oyunu oynamaktadırlar. Oyun ile ilgili aşağıdaki bilgiler verilmiştir.

2	6	4
---	---	---

Bir rakam doğru ve doğru basamakta yazılı

1	4	0
---	---	---

İki rakam doğru ve ikisi de yanlış basamakta yazılı

3	1	7
---	---	---

Bir rakam doğru ve doğru basamakta yazılı

Buna göre, Sinem'in aklından tuttuğu sayı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) 124 B) 217 C) 457 D) 504 E) 514

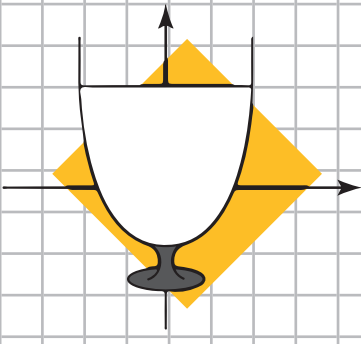
5. Aşağıdaki tablo düz bir alan üzerinde doğrusal olarak sıralanmış A, B, C ve D şehirlerinin birbirine olan uzaklıklarını kilometre cinsinden göstermektedir.

-	A	B	C	D
A	-	X	Z	73
B	X	-	20	Y
C	Z	20	-	15
D	73	Y	15	-

Örneğin; A ile D arasındaki mesafe 73 km'dir.

Buna göre, $X - Y + Z$ kaçtır?

- A) 55 B) 58 C) 61 D) 64 E) 67



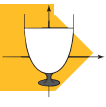
ULUSAL MATEMATİK ŞAMPİYONASI

5. SINIF ÖRNEK SORULAR

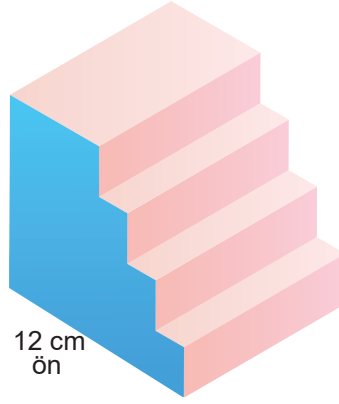


2024
FİNAL





1.



Yukarıda verilen basamakları eş yükseklikteki merdivenin bir basamağı 5 cm yükseklikte olduğuna göre, bu merdivene önden bakıldığında görülen şeklin çevresi kaç santimetredir?

A) 27

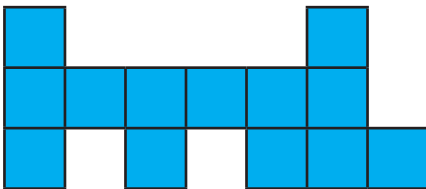
B) 39

C) 42

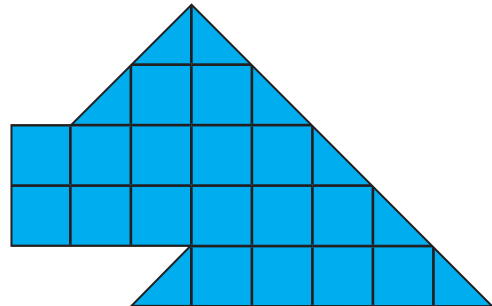
D) 54

E) 64

2.



Şekil 1



Şekil 2

Şekil 1'de eş karelerden oluşan şeklin çevresi 156 santimetre ise aynı karelerle oluşturulan Şekil 2'deki şeklin alanı kaç santimetrekaredir?

A) 525

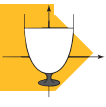
B) 550

C) 684

D) 720

E) 756





3. Bir çikolatacıda çikolata topları 2'li, 5'li veya 8'li paketlerle satılmaktadır.


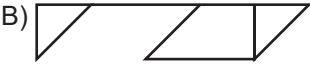


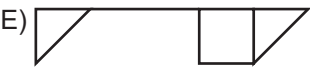
Ahmet'in bu paketlerden en az bir adet aldığı ve elinde toplam 33 tane çikolata topu olduğu bilindiğine göre, en az kaç paket satın almıştır?

- A) 5 B) 6 C) 7 D) 8 E) 9

4.



Yukarıda verilen şeklin dikdörtgen olabilmesi için aşağıdaki şekillerden hangisinin hem yatay hem dikey 180° dönmesi sonucu oluşan görüntüsü ile birleştirilmesi gerekir?

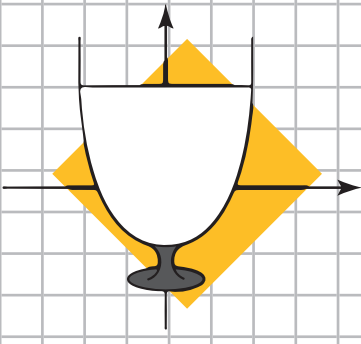
- A)  B)  C) 
- D)  E) 

5. Bilgisayarındaki dosyaların güvenliği için şifre koyan Enes, şifresini yazdığı not defterini kaybetmiştir. Bilgisayarda ipucu seçeneğini tıklayınca karşısına aşağıdaki yazı çıkmaktadır.

Şifreniz: $(1254)^2 + (2583)^2$ işleminin sonucunun birler basamağının 139 sayısı ile çarpımının 17 eksiğidir.

Buna göre, Enes'in dosyalarının güvenliği için koyduğu şifre nedir?

- A) 678 B) 956 C) 695 D) 973 E) 997

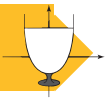


ULUSAL MATEMATİK ŞAMPİYONASI

6. SINIF ÖRNEK SORULAR



2024
FİNAL



1. 2111 sayısından en az kaç çıkartılırsa kalan sayı 5, 10, 25, 50 sayılarına kalansız bölünür?

A) 1

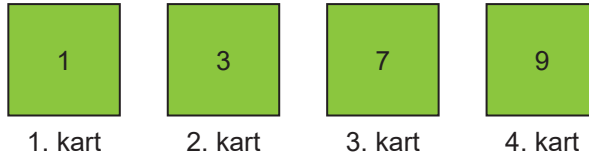
B) 6

C) 10

D) 11

E) 101

2. 5 ile tam bölünmeyen tek doğal sayılar aşağıdaki kartlara yazılıyor.



Buna göre, ilk 23 karttaki sayıların toplamının birler basamağı kaçtır?

A) 1

B) 3

C) 5

D) 7

E) 9

3. 11121213131314141414 ... 19

Yukarıdaki sayı 11 doğal sayısından başlayarak belli bir örüntü kuralı ile 19 doğal sayısına kadar yazılıyor.

Buna göre, elde edilen bu sayının 3 ile bölümünden kalan ile 4 ile bölümünden kalanın toplamı kaçtır?

A) 1

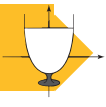
B) 2

C) 3

D) 4

E) 5





4. Alp, aşağıdaki rakamları birer kez kullanarak yazılabilen üç basamaklı ve 4 ile tam bölünebilen en büyük doğal sayıyı ve herhangi bir asal sayı oluşturacaktır.

2

9

6

Buna göre, oluşturduğu sayıların farkı kaçtır?

A) 27

B) 77

C) 234

D) 396

E) 423

5. $120^{120} + 671^{671} + 795^{795} + 986^{986} = x$

$$\frac{1}{160} + \frac{159}{160} + \frac{2}{160} + \frac{158}{160} + \dots + \frac{80}{160} + \frac{80}{160} = y$$

Yukarıda verilen işlemlerin sonuçları sırası ile x ve y'dir.

x sayısının birler basamağındaki rakamı ile y sayısının çarpımının çeyreği kaçtır?

A) 40

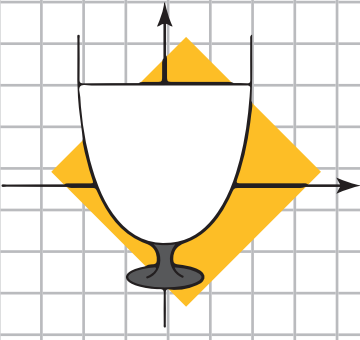
B) 60

C) 80

D) 180

E) 960





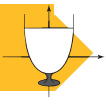
ULUSAL MATEMATİK ŞAMPİYONASI

7. SINIF ÖRNEK SORULAR



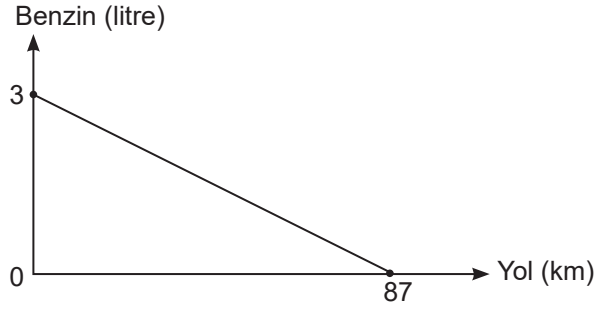
2024
FİNAL





1. Aşağıdaki grafikte bir aracın aldığı yol ile kullanılan benzin miktarı gösterilmiştir.

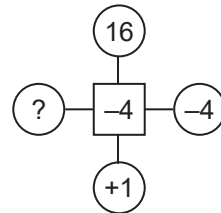
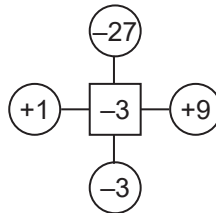
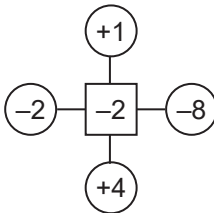
Grafik: Aracın aldığı yol ile kullandığı benzin miktarı



Buna göre, bu araç 116 km uzunluğundaki bir yolda kaç litre benzin kullanır?

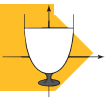
- A) 4 B) 5 C) 6 D) 7 E) 8

2. Aşağıdaki kare ve daireler içerisindeki sayılar belirli bir kurala göre yazılmıştır.



Buna göre, ? yerine hangi tam sayı gelmelidir?

- A) -64 B) -16 C) -4 D) +4 E) +64



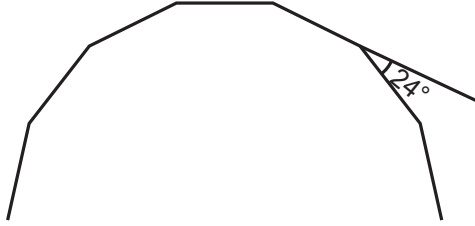
3. a, b, c birer rasyonel sayı ve;

- $a^3 \cdot c^2 < 0$
- $a \cdot c^5 < 0$
- $a^4 \cdot (c - b) < 0$

olduğuna göre, a, b, c rasyonel sayılarının küçükten büyüğe doğru sıralaması aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $c < b < a$ B) $c < a < b$ C) $a < c < b$ D) $b < a < c$ E) $b < c < a$

4.

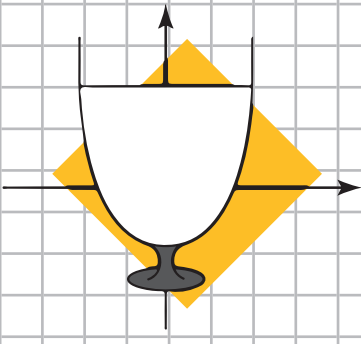


Yukarıda tamamı çizilmemiş düzgün çokgenin bir dış açısı 24° olduğuna göre, bu düzgün çokgenin toplam köşegen sayısı kaçtır?

- A) 70 B) 75 C) 80 D) 85 E) 90

5. A, x ve y birer pozitif tam sayı ve $A = 5x + 2 = 8y + 2$ olduğuna göre, üç basamaklı en küçük A doğal sayısının rakamları toplamı kaçtır?

- A) 5 B) 7 C) 8 D) 10 E) 11

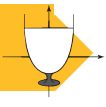


ULUSAL MATEMATİK ŞAMPİYONASI

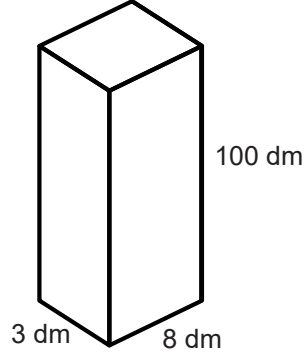
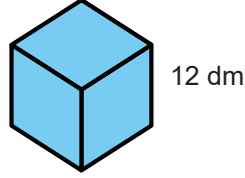
8. SINIF ÖRNEK SORULAR



2024
FİNAL



1. Aşağıda küp şeklinde bir ayırıt uzunluğu 12 dm olan içi dolu su deposu verilmiştir. Bu deponun içindeki suyun tamamı içi boş olan; ayırıt uzunlukları 3 dm, 8 dm ve 100 dm olan dikdörtgen şeklindeki su deposuna boşaltılıyor.



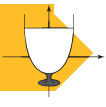
Buna göre, dikdörtgen şeklindeki su deposunun boş kalan kısmının yüksekliği kaç dm'dir?

- A) 24 B) 25 C) 26 D) 27 E) 28
2. $\sqrt{40000^{4848}}$ ifadesinin sayısal değerinin açılımında sağdan 9697. rakam kaçtır?
- A) 8 B) 6 C) 4 D) 2 E) 0

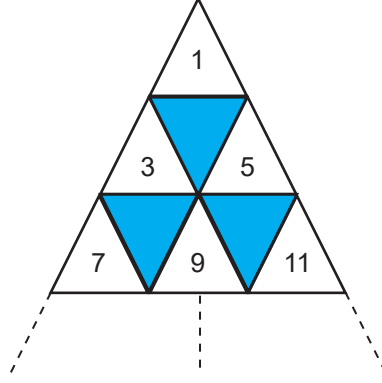
3.
$$X = \frac{1}{2^{4012}} \cdot \frac{1}{3^{4008}} \cdot \frac{1}{5^{4010}}$$
$$Y = \frac{1}{2^{4008}} \cdot \frac{1}{3^{4010}} \cdot \frac{1}{5^{4012}}$$
$$Z = \frac{1}{2^{4010}} \cdot \frac{1}{3^{4012}} \cdot \frac{1}{5^{4008}}$$

Yukarıda verilen işlemlerin sonuçlarının küçükten büyüğe doğru sıralanışı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $X < Y < Z$ B) $Z < Y < X$ C) $Y < X < Z$ D) $Y < Z < X$ E) $Z < X < Y$



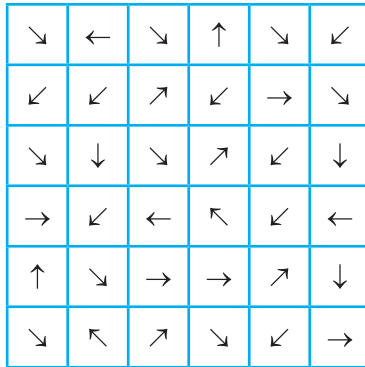
4. Aşağıdaki şekilde ilk üç basamağı verilen sayı piramidi ardışık olarak artan tek sayılardan oluşmaktadır.



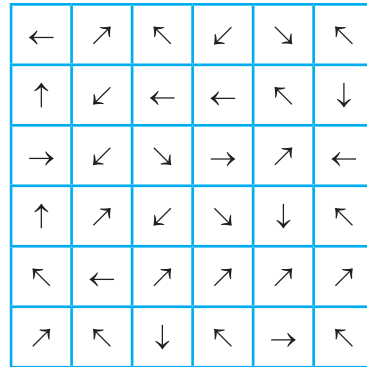
Buna göre, 5 ile bölümünden 2 kalanını 6. kez veren sayı bu piramidin kaçinci satırında yer alır?

- A) 6 B) 7 C) 8 D) 9 E) 10

- 5.



Şekil-1

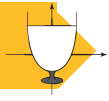


Şekil-2

Yukarıdaki şekil-1 saat yönünde 180° döndürülüyor.

Buna göre, Şekil-2'de kaç tane hatalı kutu vardır?

- A) 4 B) 5 C) 6 D) 7 E) 8



ULUSAL MATEMATİK ŞAMPİYONASI ÖRNEK SORULAR CEVAP ANAHTARI

1. SINIF

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

2. SINIF

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

3. SINIF

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

4. SINIF

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

5. SINIF

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

6. SINIF

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

7. SINIF

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

8. SINIF

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

