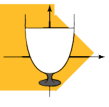


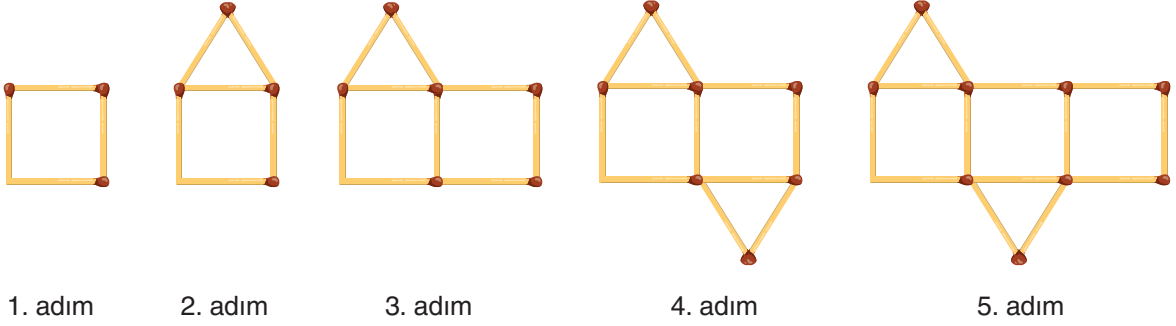


2025  
FINAL





1.

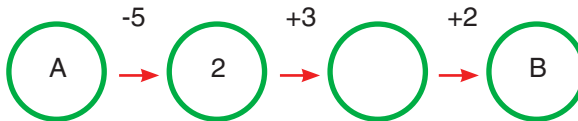


Yukarıda verilen örüntünün ilk beş adımında sırasıyla 4, 6, 9, 11, 14 adet kibrit çöpü kullanılmıştır.

**Buna göre, bu örüntünün 13. adımında kullanılmış toplam kibrit çöpü ile 9. adımında kullanılmış toplam kibrit çöpü arasındaki fark kaçtır?**

- A) 5 B) 10 C) 18 D) 23 E) 34

2.

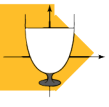


Yukarıdaki şekilde, verilen işlemler yapılarak A ve B yerine gelmesi gereken sayılar bulunuyor.

**Buna göre, A-B işleminin sonucu kaçtır?**

- A) 4 B) 3 C) 2 D) 1 E) 0





3.

$$a + 4 = 11$$

$$a + b = 9$$

$$c + 7 = a + b + 3$$

Yukarıda verilenlere göre,  $a + b + c$  işleminin sonucu kaçtır?

A) 12

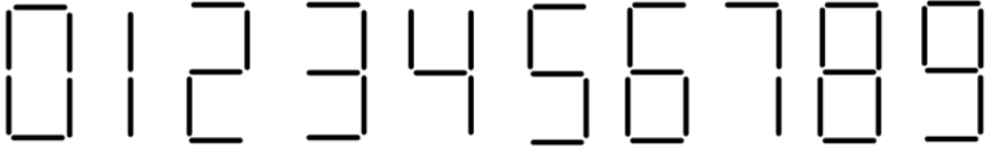
B) 14

C) 15

D) 16

E) 17

4. Aşağıda çubuklar kullanılarak rakamlar oluşturulmuştur.



Buna göre, iki basamaklı rakamları farklı, rakamları toplamı 7 olan en küçük sayı için toplam kaç çubuk kullanılmalıdır?

A) 5

B) 6

C) 7

D) 8

E) 9

5. 1 ▲ 2 ♣ 3 ■ 4 ▲ 5 ♣ 6 ■ 7 ... 144 ■ 145

1'den başlayarak yapılan sayı ve şekil örüntüsü yukarıda verilmiştir.

Buna göre, 145'e kadar yazılmış olan örüntünün içerisindeki toplam ▲ ve ■ sayıları kaçtır?

A) ▲ = 39

■ = 38

B) ▲ = 48

■ = 48

C) ▲ = 48

■ = 49

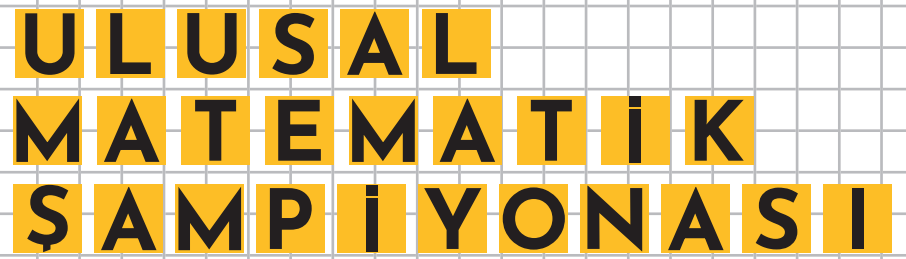
D) ▲ = 49

■ = 49

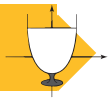
E) ▲ = 49

■ = 48

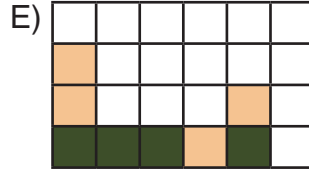
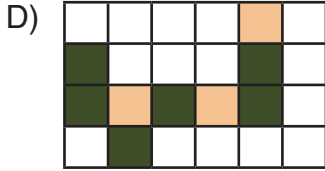
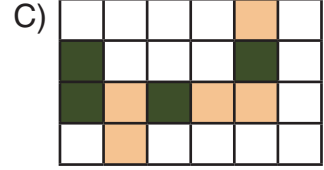
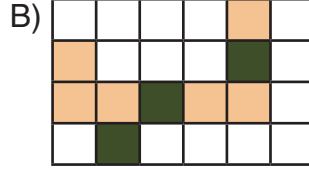
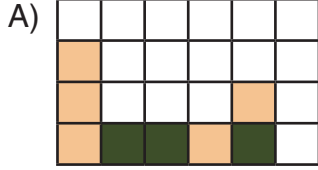
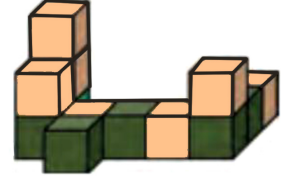




2025  
FINAL



1. Yanda resmi verilen oyuncağın resmini yukarıdan bakıyormuş gibi çizmek isteyen çocuklar, aşağıdakilerden hangisini çizmelidir?



2.

|   |    |   |    |
|---|----|---|----|
| 3 | ★  | 7 |    |
|   |    |   |    |
| ☾ |    | 3 | 40 |
| 7 | 12 |   |    |

Elif, yukarıda verilen tabloda her satırda ve her sütunda 3, 7, 12, 40 sayılarını kullanmak şartıyla tabloyu dolduracaktır.

Buna göre, ★ ve ☾ ile gösterilen yere yazılması gereken sayıların toplamı kaçtır?

A) 52

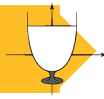
B) 47

C) 43

D) 19

E) 15





3. Bir kırtasiyedeki kitapların bir kısmı pazartesi günü satılmış, pazartesi günü satılan kitap sayısından 6 fazla da salı günü satılmıştır. Bu kırtasiyede çarşamba günü satılmak üzere 6 kitap kalmıştır.

**Bu kırtasiyede başlangıçta 30 kitap olduğuna göre salı günü kaç adet kitap satılmıştır?**

- A) 3                      B) 6                      C) 9                      D) 12                      E) 15

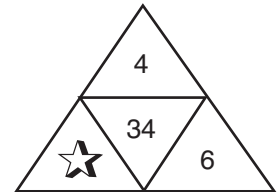
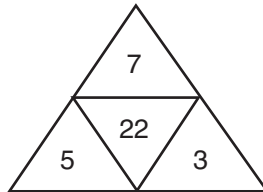
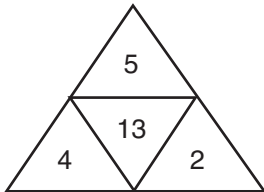
4. Aslı, Buse, Cenk ve Deniz arasında gerçekleştirilen bir yarışma ile ilgili aşağıdaki bilgiler veriliyor.

- Aslı'nın sonucu, Buse'den sonra, Deniz'den öncedir.
- Cenk, birinci veya dördüncü değildir.

**Buna göre, yarışmadaki sıralama kaç farklı şekilde olabilir?**

- A) 1                      B) 2                      C) 3                      D) 4                      E) 5

5.



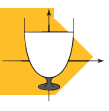
Yukarıda verilen şekillerin içerisindeki sayılar belirli bir kurala göre yazılmıştır.

**Buna göre, ☆ yerine yazılması gereken sayı kaçtır?**

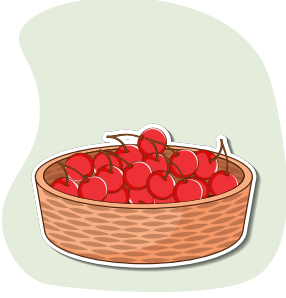
- A) 3                      B) 5                      C) 6                      D) 8                      E) 30



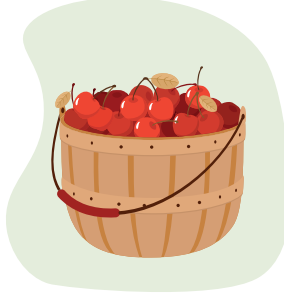




1.



55 Adet



70 Adet



115 Adet

Yukarıda üç farklı sepette bulunan kiraz sayıları verilmiştir.

**Buna göre, üç sepetin her birinde eşit sayıda kiraz olması için en az kaç adet kirazın yeri değiştirilmelidir?**

A) 15

B) 20

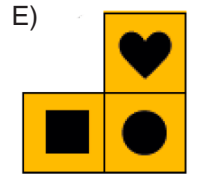
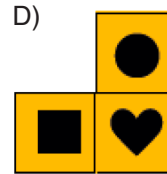
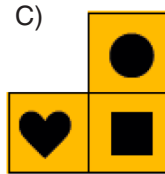
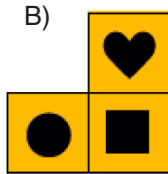
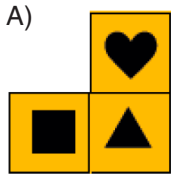
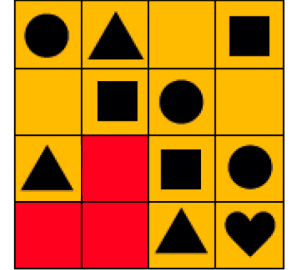
C) 25

D) 35

E) 40

2. Yandaki kareli zemini Merve her bir satır ve sütunda her desenden bir tane olacak şekilde üçgen, kare, daire ve kalp desenleriyle doldurmak istiyor.

**Buna göre, kırmızı kareli zeminlere aşağıdaki seçeneklerden hangisindeki şekiller gelmelidir?**



3. Bir sayı kendisinin 2 katının 5 eksiği ile toplanınca sonuç 34 oluyor.

**Buna göre, bu sayı kaçtır?**

A) 11

B) 13

C) 15

D) 16

E) 17





4. Aşağıda verilen sayılardan aynı satırda olanlar arasında bir ilişki vardır.

|   |   |   |    |
|---|---|---|----|
| 3 | 7 | 9 | 30 |
| 4 | 2 | 8 | 16 |
| 6 | 3 | 2 | 20 |
| 5 | 7 | 5 | ✿  |

Bu ilişkiye göre, ✿ yerine aşağıdaki sayılardan hangisi gelmelidir?

A) 15

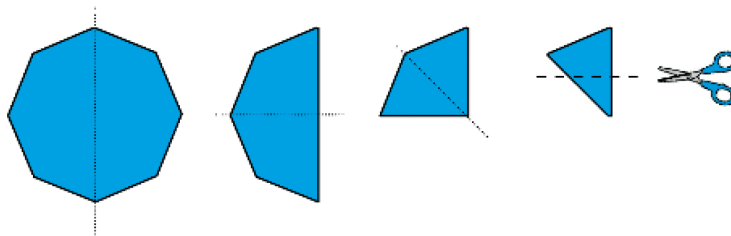
B) 17

C) 35

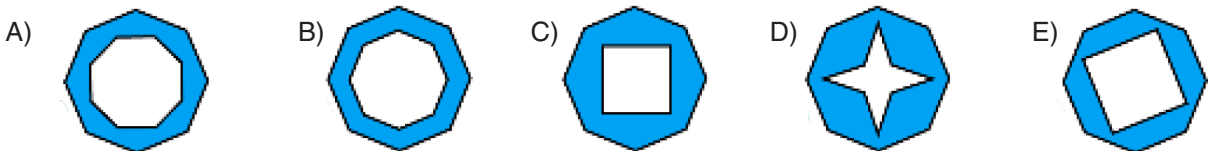
D) 36

E) 40

5. Düzgün bir sekizgen şeklindeki karton, bir üçgen elde edilinceye kadar tam üç defa ikiye katlanmıştır. Sonrasında şekilde gösterildiği gibi uç kısmı dik açıyla kesilip atılmıştır.

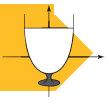


Bu karton, kat yerlerinden açıldığında ortaya aşağıdaki şekillerden hangisi çıkar?

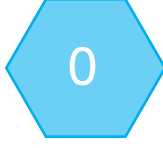




2025  
FINAL



1. Aşağıda verilen dört rakam birer kez kullanılarak dört basamaklı en büyük tek doğal sayı ve dört basamaklı en küçük çift doğal sayı oluşturuluyor.



Buna göre, oluşturulan iki doğal sayının toplamı aşağıdakilerden hangisidir?

A) 10 505

B) 10 005

C) 11 018

D) 16 049

E) 17 049

2.  $\star \cdot \text{☾} \cdot \text{●} = 105$

Yukarıda verilen çarpma işleminde her bir şekil farklı bir doğal sayıyı temsil ettiğine göre,

$\star + \text{☾} + \text{●}$  işleminin sonucu en fazla kaçtır?

A) 8

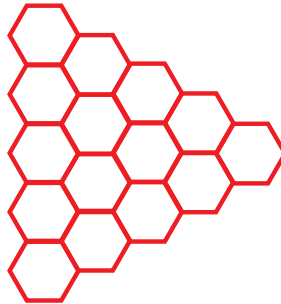
B) 15

C) 22

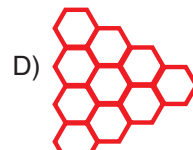
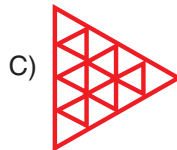
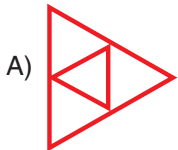
D) 39

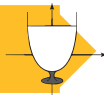
E) 107

3. Aşağıda verilen eş altıgenlerden oluşmuş şekilde, komşu altıgenlerin orta noktalarını birleştirerek yeni bir şekil elde ediliyor.



Buna göre, aşağıdaki seçeneklerden hangisinde bu şekil verilmiştir?





4.  $abc$ ,  $bca$ ,  $cab$  üç basamaklı doğal sayılardır.

$$abc + bca + cab = 888$$

olduğuna göre,  $a + b + c$  toplamının değeri kaçtır?

- A) 4                      B) 6                      C) 8                      D) 11                      E) 16

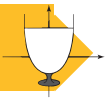
5. ABCD dört basamaklı rakamları farklı bir sayıdır. A, B, C ve D rakamları soldan sağa doğru artarak dizilmiştir.

BD ve AC sayıları iki basamaklı sayılar olmak üzere,  $BD - AC$  farkının olası en büyük değeri kaçtır?

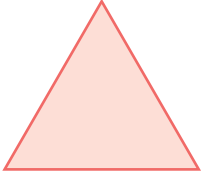
- A) 11                      B) 46                      C) 56                      D) 61                      E) 86







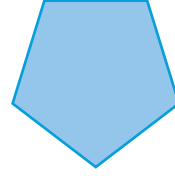
1.



Eşkenar üçgen



Kare



Düzgün Beşgen

Yukarıda verilen geometrik şekillerin tüm kenar uzunlukları santimetre cinsinden birer tam sayı ve çevre uzunlukları birbirine eşittir.

**Buna göre, çokgenlerden herhangi birinin çevre uzunluğu santimetre cinsinden aşağıdakilerden hangisi olamaz?**

A) 180

B) 220

C) 300

D) 420

E) 540

2. Beş basamaklı kaç tane çift doğal sayı vardır?

A) 45 000

B) 44 999

C) 44 998

D) 44 988

E) 44 445

3.



Kalas

Yukarıda verilen kalası kısa kenarlarına paralel olarak 45 dakikada 10 eş parçaya ayıran Ahmet usta, bu kalası aynı şekilde 6 eş parçaya ayırmak isteseydi kaç dakikaya ihtiyaç duyardı?

A) 12

B) 15

C) 20

D) 25

E) 30





4. ★ + ★ + ✿ = 1,25

✿ + ✿ + ■ = 2,75

■ + ■ + ★ = 5

olduğuna göre, ★ + ✿ + ■ işleminin sonucu kaçtır?

A) 1,75

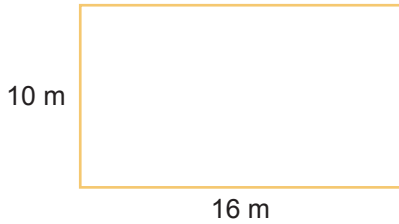
B) 3

C) 3,5

D) 4,25

E) 4,5

5.



Ezgi, yukarıda verilen dikdörtgeni sadece bir kenarına paralel olacak şekilde genişliği 2 metre olan eş parçalara ayıracaktır.

Ezgi 2,5 dakikada 1 metrelik parça kestiğine göre, en az kaç dakikada tüm dikdörtgeni 2 metrelik eş parçalara ayırır?

A) 160

B) 165

C) 175

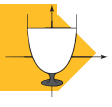
D) 195

E) 215





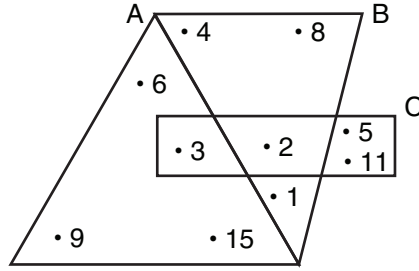
2025  
FINAL



1. 1495 sayısından en az kaç çıkartılırsa kalan sayı 2, 3 ve 4 ile kalansız bölünür?

- A) 1 B) 3 C) 5 D) 7 E) 8

2. Kümeler konusunu işleyen bir matematik öğretmeni öğrencilerinden aşağıdaki Venn şeması şeklinde verilen kümeler için yorum yapmalarını istemiştir.



Sınıftaki bazı öğrenci yorumları aşağıdaki gibidir.

- 1- A kümesinin tüm elemanları 3'ün katı şeklindedir.
- 2-  $A \cap B = \{3, 2\}$ 'dir.
- 3- A, B ve C kümelerinin kesişim kümesindeki elemanlar asal sayıdır.
- 4-  $B \cap C = \{2\}$ 'dir.
- 5- B kümesinin elemanları 2'nin pozitif tam sayı kuvvetlerinden oluşur.

**Buna göre, yapılan yorumlardan hangileri doğrudur?**

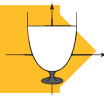
- A) 1 ve 3 B) 1 ve 4 C) 1, 2 ve 3 D) 1, 3, 4 ve 5 E) 1, 2, 3 ve 4

3.  $\frac{1}{3^2} + \frac{5}{2^2} \cdot \frac{1}{5^2} : \frac{1}{20}$

Yukarıdaki işlemi, işlem önceliğine uygun çözen Ege ile soldan sağa sırasıyla işlemleri yapan Nil'in buldukları sonuçların pozitif farkının %45'inin %1'e bölümü kaçtır?

- A)  $\frac{1}{4}$  B)  $\frac{4}{9}$  C) 1 D)  $\frac{14}{9}$  E) 4





4. K, A, L, E ve M harfleri sıfırdan farklı birer rakamı temsil etmektedir.

$$\frac{KALEM}{K,ALEM} \cdot \frac{KALE,M}{KAL,EM} \cdot \frac{KALEM}{KALE,M}$$

Buna göre, yukarıda verilen işlemin sonucu kaçtır?

A)  $\frac{1}{100}$

B)  $\frac{1}{10}$

C) 1

D) 10

E) 100

5.  $-\frac{7}{x} + \frac{14}{x} - \frac{21}{x} + \frac{28}{x} - \dots - \frac{763}{x} + \frac{770}{x}$

Yukarıda verilen işlemin sonucu bir doğal sayıdır.

Buna göre, bu işlemin sonucunun beşte biri için x doğal sayısının alabileceği asal sayı değerlerinin toplamı kaçtır?

A) 17

B) 18

C) 19

D) 20

E) 21

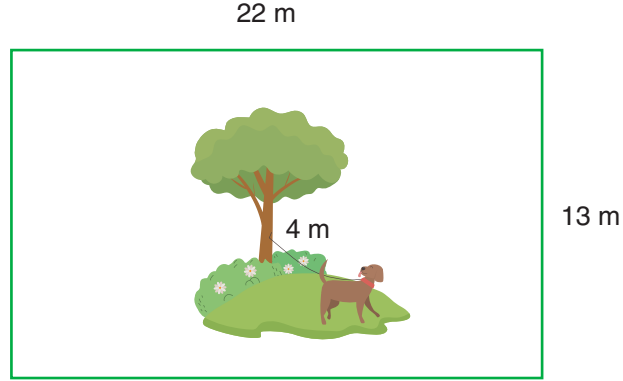


[illegible]

2025  
FINAL



1. Hüseyin Bey aşağıda verilen dikdörtgen şeklindeki bahçesinin orta noktasındaki kalınlığı önemsiz ağaca 4 m uzunluğundaki iple köpeğini bağlamıştır.



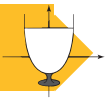
Buna göre, köpeğin bahçede gezemeyeceği bölgenin alanı kaç  $m^2$  dir? ( $\pi = 3$  alınız.)

- A) 218                      B) 238                      C) 262                      D) 274                      E) 286

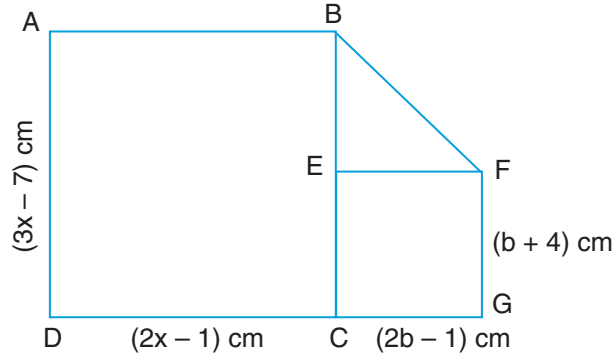
2. 2, 3, 8, 63, ?, ...

Yukarıda verilen sayı örüntüsünde ? ile gösterilen sayı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 64                      B) 648                      C) 2842                      D) 3968                      E) 4008



3.



Yukarıda verilen şekil iki kare ve bir dik üçgen ile oluşturulmuştur.

**Buna göre, BEF üçgeninin alanı kaç santimetrekaredir?**

A) 9

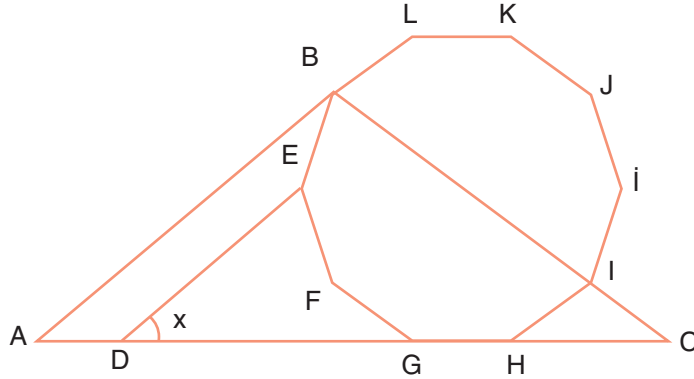
B) 6

C)  $\frac{9}{2}$

D) 4

E) 2

4.



Yukarıda verilen şekil düzgün ongen ve ikizkenar üçgenlerden oluşturulmuştur.

**A, D, G, H, C noktaları doğrudur,  $IAI = IBCI$ ,  $IHI = IICI$  ve  $[AB] \parallel [DE]$  olduğuna göre,  $x$  açısının ölçüsü kaç derecedir?**

A) 18

B) 36

C) 72

D) 108

E) 144

5. İçinde bir miktar su bulunan şişenin kütlesi 1080 gr'dır. Şişeye içindeki suyun

$\frac{3}{2}$ 'si kadar daha su koyulunca şişe taşmadan tamamen dolmuş oluyor ve şişenin kütlesi 1800 gr oluyor.

**Buna göre, başlangıçta şişede kaç gr su vardır?**

A) 320

B) 420

C) 480

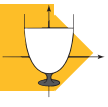
D) 600

E) 720



[illegible]

2025  
FINAL



1. Bir ikizkenar üçgenin tabanı 16 cm, eş kenarları 10 cm'dir. Bu üçgenin içine, tabanına paralel olacak şekilde bir doğru parçası çiziliyor.

Çizilen bu doğru parçası ikizkenar üçgenin alanını eşit şekilde böldüğüne göre, bu doğru parçasının uzunluğu kaç cm'dir?

- A) 8                      B)  $8\sqrt{2}$                       C) 16                      D)  $24\sqrt{2}$                       E) 48

2.



1. Adım



2. Adım



3. Adım



4. Adım

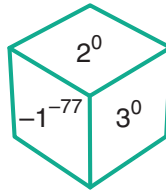
...

Yukarıdaki örüntüde çokgenlerin içinde yazan kareköklü sayılar ve çokgenler arasında bir ilişki vardır.

Bu ilişkiye göre,  $3\sqrt{11}$  yazılı olan adım kaçınıcı adımdır?

- A) 3                      B) 7                      C) 9                      D) 10                      E) 11

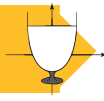
3. Aşağıda matematik oyunu için tasarlanmış bir sayı küpü verilmiştir. Bu sayı küpünün görülmeyen yüzeylerine karşılarında görülen yüzeyindeki sayının bir fazlası yazılmıştır.



Bu sayı küpü art arda iki defa havaya atıldığında, üst yüzeye bir defa 1'den büyük, bir defa da 1 veya 1'den küçük sayı gelme olasılığı kaçtır?

- A)  $\frac{1}{6}$                       B)  $\frac{4}{6}$                       C)  $\frac{5}{6}$                       D)  $\frac{4}{9}$                       E)  $\frac{5}{9}$





4.  $x = 111 \cdot 10^6$ ,  $y = 110 \cdot 10^5$  ve  $z = 300 \cdot 10^4$  ise

$$\left( \frac{x + y + z}{2^3} \right)^{3^{-1}}$$

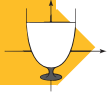
**tam sayısının pozitif çarpan sayısı kaçtır?**

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

5.  $\sqrt{12^n}$  sayısının 30 tane tam sayı böleni olduğuna göre,  $\frac{\sqrt{n} + \sqrt{n}}{\sqrt{n}}$  işleminin sonucu aşağıdaki ifadelerden hangisine eşittir?

- A)  $\sqrt{\frac{n}{2}}$                                       B)  $\sqrt{n}$                                       C)  $\sqrt{2n}$                                       D)  $n$                                       E)  $2n$





## ULUSAL MATEMATİK ŞAMPİYONASI ÖRNEK SORULAR CEVAP ANAHTARI

### 1. SINIF

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

### 2. SINIF

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

### 3. SINIF

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

### 4. SINIF

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

### 5. SINIF

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

### 6. SINIF

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

### 7. SINIF

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

### 8. SINIF

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

