

28 MART

1. Aşama

3 MAYIS

Final



2026

**TÜRKİYE
MANTIK ve
MATEMATİK
OYUNLARI
YARIŞMASI**

**FİNAL
YÖNERGE
KİTAPÇIĞI**

www.pakoyayinlari.com.tr/yarismalar



ilkokul
ortaokul ve lise



120.000 TL



@pakoyayinlari

FİNAL

PROGRAMI

3 MAYIS 2026

Kayıt: 09.00-10.00

Final Yönerge Açıklaması: 10.15-10.45 (Konferans Salonu)

1.Bölüm Sayılar ve Sayma: 11.00-11.25 (Sınıflar)

2. Bölüm İşlemler ve Eşitlikler: 11.30-11.55 (Sınıflar)

3. Bölüm Ölçme: 12.00-12.25 (Sınıflar)

Öğlen arası: 12.30-14.00

Sonuçların duyurulması: 14.00 (Website)

Sonuçlara itirazların alınması: 14.00-14.30 (İtiraz Masası)

Ödül Töreni: 15.00-15.30 (Konferans Salonu)

Yarışma Final tarihi, 26 Nisan tarihinde MEB Bursluluk sınavı olduğundan dolayı 3 Mayıs Pazar gününe alınmıştır. Final Yarışmasında kendi kategorisinde ilk %20'lik dilime giren yarışmacılar yarışacaktır.

Final Tarihi: 3 Mayıs 2026 Pazar

Final Yarışma Yeri: Denizli Koleji

Merkez Efendi Mah. Şirinköy Yolu Böğürtlen Sk. No:13 Merkezefendi/Denizli

FİNAL

BİLGİLENDİRME

Yarışmada her bölümde çoktan seçmeli 10 soru sorulacaktır. Sorular 1. aşamada belirtilen oyun türlerinden bu yönerge belirtilen sırada ve sayıda çıkacaktır. Yarışmanın final etabı 25'er dakikalık üç bölüm üzerinden yapılacaktır. 1. Aşamada alınan puanlar final puanına eklenmeyecektir. Eşitlik olması durumunda 1. Aşama puanı yüksek olan öğrenci üst sırada yer alacaktır. Burada da eşitlik olması halinde yaşı küçük olan yarışmacı üst sırada yer alacaktır. Eşitlik bozulmazsa derece paylaşılacaktır.

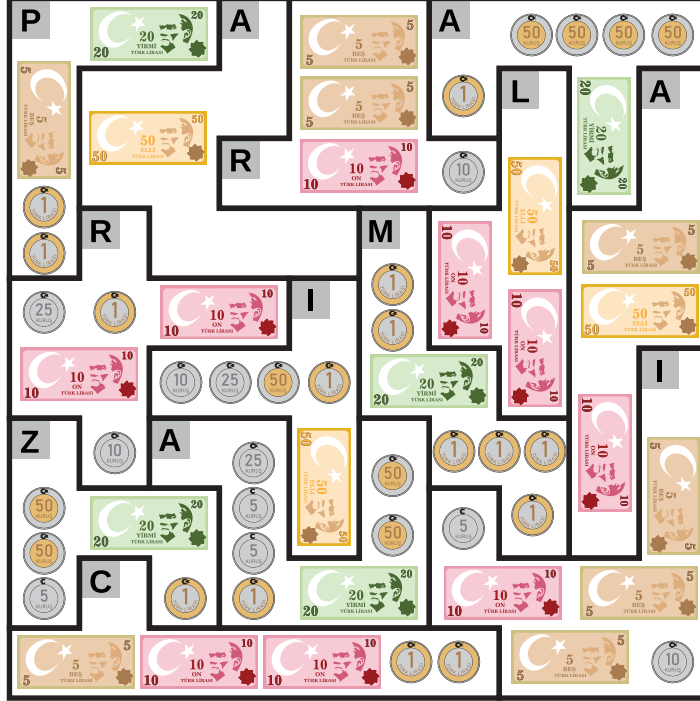
İlkokul 3. ve 4. Sınıflar

1.Bölüm Sayılar ve Sayma

1-5. TÜRK LİRASI

Aşağıda, kalın çizgilerle sınırları belirlenmiş bölgelerde madeni ve kâğıt paralar verilmiştir. Her bölgede yer alan paraları toplayıp, bölgenin ne kadar paraya sahip olduğunu hesaplayın. Ardından sonucun, renk tablosunda hangi aralıkta olduğunu bulup, bölgeyi uygun renge boyayın.

Aşağıdaki şıkların hangisinde, oyunda karalanmayan ve beyaz olarak kalan bölgelerde yer alan harflerle oluşturulan kelime doğru olarak verilmiştir?



25 liradan az
25 liradan çok

A) **ALIM**

B) **ZARAR**

C) **CAMLI**

D) **PAZAR**

6-10. SAYI AVI

Aşağıda verilen kelime tablosuna, tablonun yanında verilen sayıların okunuşları gizlenmiştir. Sayılar yatay, dikey veya çapraz yönlerden herhangi birinde okunabilir. Sayıların okunuşlarını bulun ve tabloda çizgi çizerek işaretleyin.

Oyun çözümünde, kelimeler tarafından kullanılmayan kutuların, her satır için toplam sayısı, soldan sağa sırada hangi şıkta doğru olarak verilmiştir?



Çözüm Videosu



Okuma Yönleri

N	B	E	Ş	Y	Ü	Z	7
O	T	U	Z	B	İ	R	12
Z	Z	D	B	K	L	O	18
Ü	O	U	E	İ	E	N	31
Y	D	S	K	L	N	İ	50
İ	N	E	K	O	L	K	500
O	İ	S	Y	E	D	İ	110

A) **0,0,4,4,3,4,2**

B) **1,3,2,3,3,2,4**

C) **2,0,2,4,3,1,0**

D) **3,4,3,1,0,4,2**

İlkokul 3. ve 4. Sınıflar

2.Bölüm İşlemler ve Eşitlikler

1-3. ARTANI BUL ve KUR

Aşağıda, toplama ve çıkarmadan oluşan işlem, parçalar hâlinde verilmiştir. Bu işlem için verilen parçaların üç tanesi doğrudur. Bu parçalardan doğru olan üç tanesini seçip, işlemi tekrar oluşturun ve yazın.



Çözüm Videosu

Bulduğunuz matematiksel işlemde, oluşan sayıların basamaklarını soldan sağa doğru yazın ve doğru seçeneği işaretleyin. Örneğin işlem $12+3=15$ olsaydı, cevap 2,1,2 olurdu.

=	9	0
---	---	---

3	4
---	---

8	7	4
---	---	---

5	6	+
---	---	---

A) 1,3,2

B) 1,1,1,2

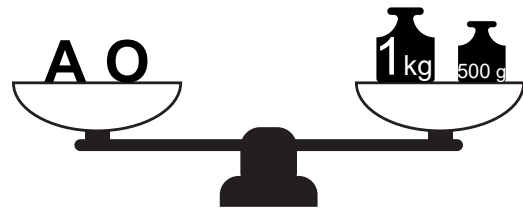
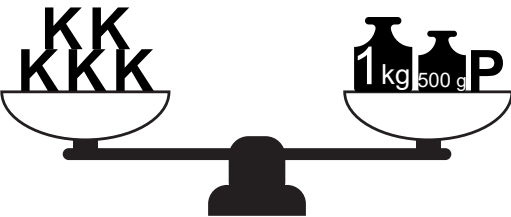
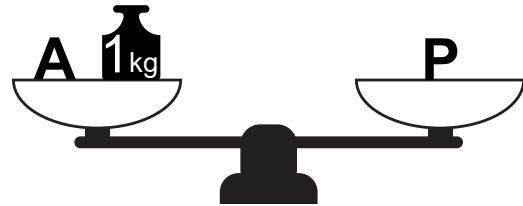
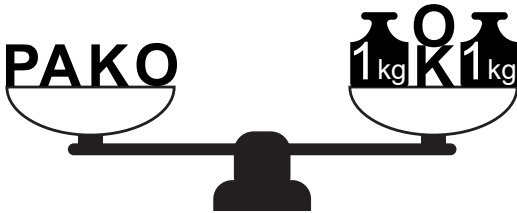
C) 2,2,2

D) 1,2,3

4-6. AĞIRLIK ÖLÇME

Aşağıda verilen eşit kollu teraziler dengededir. Harf levhalarını doğru şekilde tartıp, her bir harfin kütlesini gram ve kilogram cinsinden bulun.

Aşağıdaki şıkların hangisinde harf levhalarının ağırlıkları küçükten büyüğe doğru sırada verilmiştir?



A) PAKO

B) AKOP

C) AOKP

D) KOAP

7-10. BÖLMECE

Aşağıda, eksik olarak verilmiş bölme işlemini doğru olarak tamamlayın.

Aşağıdaki şıkların hangisinde, boş karelere yerleşen rakamlar doğru olarak, küçükten büyüğe sıralı olarak verilmiştir?



Çözüm Videosu

$$\begin{array}{r} \boxed{7} \ \boxed{} \\ \boxed{} \ \\ \hline \boxed{} \ \boxed{2} \\ \boxed{} \ \boxed{} \\ \hline \ \boxed{0} \end{array} \quad \begin{array}{r} \boxed{4} \\ \hline \boxed{1} \ \boxed{} \end{array}$$

A) 2,2,3,4,4,8

B) 0,1,1,2,3,4

C) 2,2,3,3,4,8

D) 2,3,3,4,4,6

İlkokul 3. ve 4. Sınıflar

3.Bölüm Ölçme

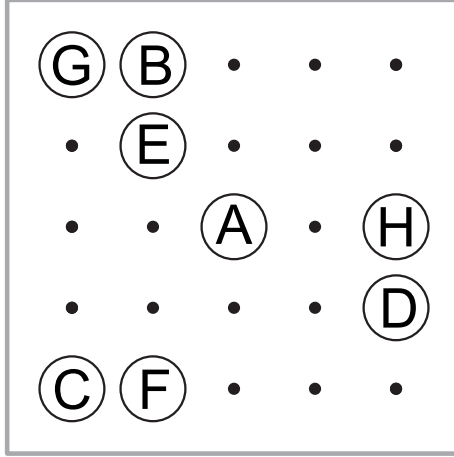
1-5. UZUNLUK BAĞLAMACA

Aşağıda verilen uzunluk ölçü birimleri iki farklı renk (siyah ve gri) grubuna ayrılmış ve harflerle ifade edilmiştir. İki farklı renk grubundaki ölçü birimlerinin, birbiri cinsinden yazılışlarını doğru olarak bulup, eşleyin. Bulduğunuz eşleri, sadece yatay ve dikey çizgiler kullanarak birbirine bağlayın. Harfleri bağlarken boşta nokta kalmamasına ve çizgilerin birbirini kesmemesine dikkat edin.



Çözüm Videosu

Her iki nokta arasının 1 birim olduğunu düşünülürken, harf çiftlerini birbirlerine bağlayan çizgilerin uzunluklarını bulun. Uzunlukların küçükten büyüğe sıralaması hangi şıkta doğru olarak verilmiştir?



A= 100 cm

B= 3 m

C= 30 m

D= 1 m

E= 3000 cm

F= 100 cm

G= 1 m

H= 300 cm

A) 4,4,5,8

B) 5,5,5,6

C) 3,5,6,7

D) 4,5,5,7

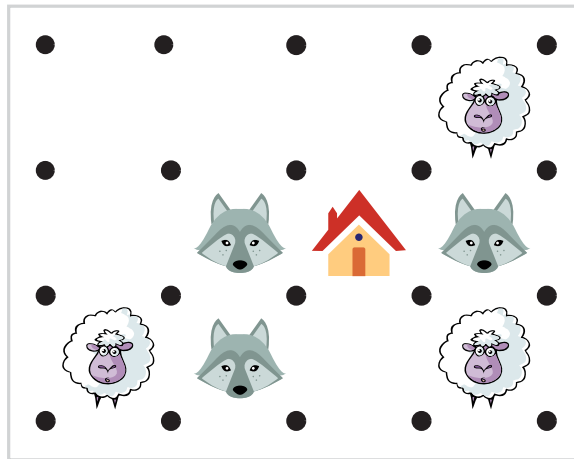
6-10. KURLAR ve KOYUNLAR

Tablodaki noktaları yatay ve dikey çizgilerle birleştiririp, kendisini kesmeyen tek bir çit oluşturun. Koyunlar ve çiftlik evi çitin içinde; kurtlarsa çitin dışında kalmalıdır. Yani, çiti tamamladığınızda, koyunların tamamı eve gidebilmeli, kurtların ise hiçbiri gidememelidir.

Her iki nokta arası 2 mm olduğuna göre, çitin uzunluğunu hesaplayıp, doğru seçeneği işaretleyin.



Çözüm Videosu



A) 32

B) 44

C) 26

D) 40

Ortaokul 5., 6., 7. ve 8. Sınıflar

1.Bölüm Sayılar ve Sayma

1-5. SAYI AVI

Aşağıda verilen kelime tablosuna, tablonun yanında verilen sayıların okunuşları gizlenmiştir. Sayılar yatay, dikey veya çapraz yönlerden herhangi birinde okunabilir. Sayıların okunuşlarını bulun ve tabloda çizgi çizerek işaretleyin.



Çözüm Videosu

Oyun çözümünde, kelimeler tarafından kullanılmayan kutuların, her satır için toplam sayısı, soldan sağa sırada hangi şıkta doğru olarak verilmiştir?



N	B	E	Ş	Y	Ü	Z	7
O	T	U	Z	B	İ	R	12
Z	Z	D	B	K	L	O	18
Ü	O	U	E	İ	E	N	31
Y	D	S	K	L	N	İ	50
İ	N	E	K	O	L	K	500
O	İ	S	Y	E	D	İ	110

A) 0,0,4,4,3,4,2

B) 1,3,2,3,3,2,4

C) 2,0,2,4,3,1,0

D) 3,4,3,1,0,4,2

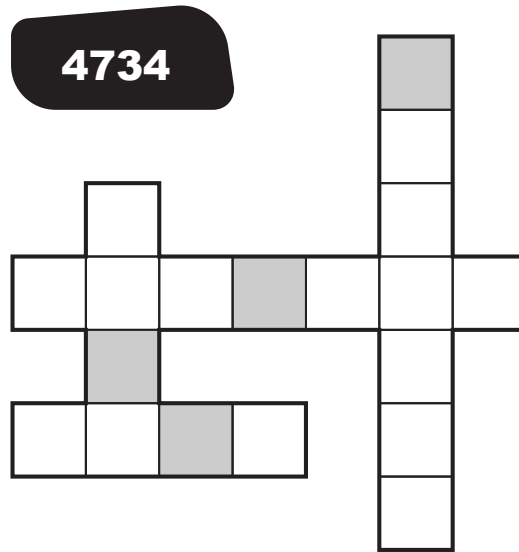
6-10. BASAMAK BULMACA

Aşağıda verilen sayının basamaklarının okunuşlarını yazın. Ardından bu okunuşları her kutuya bir harf gelecek şekilde, soldan sağa veya yukarıdan aşağıya okunacak biçimde tabloya yerleştirin.



Çözüm Videosu

Griyle işaretlenmiş kutularda yer alan harflerle yazılabilen kelime hangi şıkta doğru olarak verilmiştir?



A) KURT

B) KORT

C) YURT

D) DERT

Ortaokul 5., 6., 7. ve 8. Sınıflar

2.Bölüm İşlemler ve Eşitlikler

1-2. ARTANI BUL ve KUR

Aşağıda, toplama ve çıkarmadan oluşan işlem, parçalar hâlinde verilmiştir. Bu işlem için verilen parçaların üç tanesi doğrudur. Bu parçalardan doğru olan üç tanesini seçip, işlemi tekrar oluşturun ve yazın.

Bulduğunuz matematiksel işlemde, oluşan sayıların basamaklarını soldan sağa doğru yazın ve doğru seçeneği işaretleyin. Örneğin işlem $12+3=15$ olsaydı, cevap 2,1,2 olurdu.



Çözüm Videosu

=	9	0
---	---	---

3	4
---	---

8	7	4
---	---	---

5	6	+
---	---	---

A) 1,3,2

B) 1,1,1,2

C) 2,2,2

D) 1,2,3

3-4. BÖLMECE

Aşağıda, eksik olarak verilmiş bölme işlemini doğru olarak tamamlayın.

Aşağıdaki şıkların hangisinde, boş karelere yerleşen rakamlar doğru olarak, küçükten büyüğe sıralı olarak verilmiştir?



Çözüm Videosu

7			4
			1
<hr/>			
	2		
<hr/>			
			0

A) 2,2,3,4,4,8

B) 0,1,1,2,3,4

C) 2,2,3,3,4,8

D) 2,3,3,4,4,6

5-6. TAHMİNLİ ÇARPMA

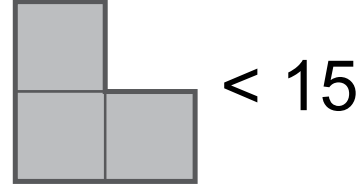
Sorunun altında bulunan şekli döndürmeden tabloya yerleştirin. Yerleştirilen şekil tam olarak üç rakamı kaplayacaktır. Bu üç rakamın çarpım sonucunun hangi sayıdan büyük ya da küçük olduğunu bilgisi sorunun yanında verilmiştir.



Çözüm Videosu

Yerleştirilen şeklin kapladığı üç sayının toplamı hangi şıkta doğru olarak verilmiştir?

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



A) 9

B) 10

C) 11

D) 12

7-8. İŞLEM KARALAMA

Verilen denklemin herhangi iki kutusunu karalayın ve geriye kalan işlemler soldan sağa yapıldığında (Matematiksel işlem öncelikleri geçerlidir; yani önce bölme ya da çarpma sonrasında toplama ya da çıkarma yapılır), eşitliğin her iki tarafındaki sonuç da birbirine eşit olsun. Denklemdaki eşittir karalanamaz.



Çözüm Videosu

Aşağıdaki şıkların hangisinde verilen dört harfle ilgili içerik doğru olarak verilmiştir?

K	L	M	N	P	R	S	T	U	V	
6	+	4	÷	1	=	3	8	9	+	9

A)

K	N	S	U
6	÷	8	+

B)

K	N	S	U
■	÷	8	+

C)

K	N	S	U
6	■	8	+

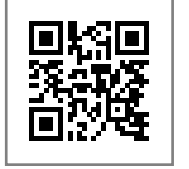
D)

K	N	S	U
6	÷	■	■

9-10. KESİRSEL TOPLAMA

Aşağıdaki tabloda kesirler verilmiştir. Her satırda ve sütunda öyle iki kutuyu karalayın ki; karalanmayan kutuların içlerindeki kesirleri topladığımızda, o satır ve sütunun dışındaki kesri, sonuç olarak versin.

Karalı kutular için K, karalanmayan kutular için B harflerini kullanırsak; aşağıdaki şıkların hangisinde okla işaretli köşegenin içeriği doğru olarak sırasıyla verilmiştir?



Çözüm Videosu

$\frac{1}{3}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{3}{4}$	$\frac{5}{6}$	$\frac{10}{12}$
$\frac{1}{6}$	$\frac{2}{3}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{9}{12}$
$\frac{3}{4}$	$\frac{2}{6}$	$\frac{2}{3}$	$\frac{1}{2}$	1
$\frac{1}{2}$	$\frac{2}{4}$	$\frac{3}{6}$	$\frac{1}{3}$	$\frac{10}{12}$
$\frac{10}{12}$	$\frac{10}{12}$	$\frac{14}{12}$	$\frac{7}{12}$	

A) **BK BK**

B) **KB BK**

C) **BB KK**

D) **BB KB**

Ortaokul 5., 6., 7. ve 8. Sınıflar

3.Bölüm Ölçme

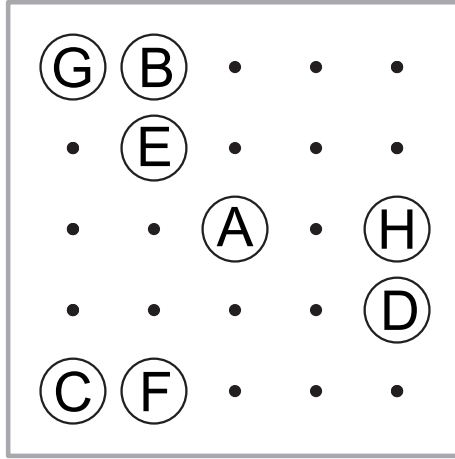
1-2. UZUNLUK BAĞLAMACA

Aşağıda verilen uzunluk ölçü birimleri iki farklı renk (siyah ve gri) grubuna ayrılmış ve harflerle ifade edilmiştir. İki farklı renk grubundaki ölçü birimlerinin, birbiri cinsinden yazılışlarını doğru olarak bulup, eşleyin. Bulduğunuz eşleri, sadece yatay ve dikey çizgiler kullanarak birbirine bağlayın. Harfleri bağlarken boşta nokta kalmamasına ve çizgilerin birbirini kesmemesine dikkat edin.



Çözüm Videosu

Her iki nokta arasının 1 birim olduğunu düşündüğünde, harf çiftlerini birbirlerine bağlayan çizgilerin uzunluklarını bulun. Uzunlukların küçükten büyüğe sıralaması hangi şıkta doğru olarak verilmiştir?



$$A = 100 \text{ cm}$$

$$B = 3 \text{ m}$$

$$C = 30 \text{ m}$$

$$D = 1 \text{ m}$$

$$E = 3000 \text{ cm}$$

$$F = 100 \text{ cm}$$

$$G = 1 \text{ m}$$

$$H = 300 \text{ cm}$$

A) 4,4,5,8

B) 5,5,5,6

C) 3,5,6,7

D) 4,5,5,7

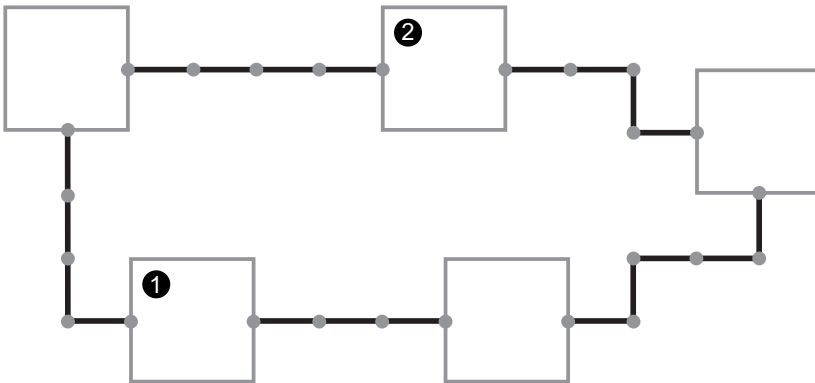
3-4. MESAFELER

Aşağıda, bir yerleşim yerinin haritası verilmiştir. Ayrıca, bu yerleşim yerinde yer alacak binaların arasındaki mesafeler de verilmiştir. Her iki nokta arası $\frac{1}{3}$ km olduğuna göre, verilen bilgileri kullanarak, binaları verilen harita üzerine doğru bir şekilde yerleştirin.



Çözüm Videosu

Aşağıdaki şıkların hangisinde numaralandırılmış yerleşim yerleri doğru olarak verilmiştir?



Okul - Bakkal arası $\frac{3}{3}$ km'dir.

Sağlık Ocağı - Sinema arası $\frac{4}{3}$ km'dir.

Sinema - Okul arası $1 + (\frac{1}{3})$ km'dir.

Kütüphane - Bakkal arası $1 + (\frac{2}{3})$ km'dir.

A) 1: Okul
2: Sinema

B) 1: Bakkal
2: Sağlık Ocağı

C) 1: Sinema
2: Kütüphane

D) 1: Okul
2: Sağlık Ocağı

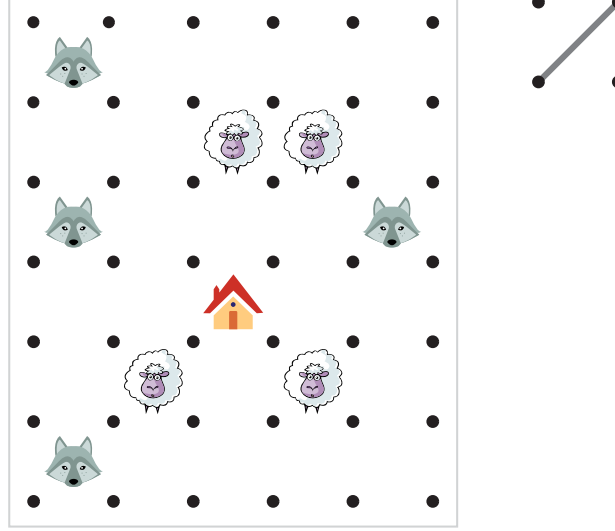
5-7. KURLAR ve KOYUNLAR

Aşağıda, kareler içerisinde çiftlik evi, koyunlar ve kurtlar verilmiştir. Verilen doğru parçasını veya döndürülmüş hâlini kullanarak noktaları birleştirdiğinizde, koyunların ve çiftlik evinin içerisinde; kurtlarınsa dışında kalacağı bir çit oluşmalıdır. Yani, çiti tamamladığınızda, koyunların tamamı eve gidebilmeli, kurtların ise hiçbiri gidememelidir.



Çözüm Videosu

Oyun çözümünde, çit tarafından kullanılmayan noktaların, her satır için toplam sayısı, soldan sağa sırada hangi şıkta doğru olarak verilmiştir?



A) 4,3,4,4,4,3,4

B) 3,4,4,4,3,2,4

C) 2,3,4,4,4,4,3

D) 0,3,2,1,4,0,2

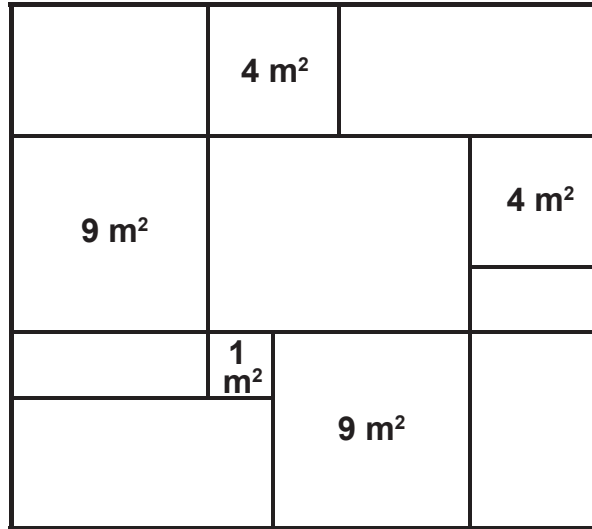
8-10. ALAN BULMACA

Kare veya dikdörtgenlere bölünmüş bir tablo verilmiştir. Karelerin alanları, karelerin içine ipucu olarak size verilmiştir. Karelerin alanlarını kullanarak, dikdörtgenlerin alanını bulun. Bütün dörtgenlerin kenar uzunlukları tam sayı olmalıdır.



Çözüm Videosu

Oyun çözümünde, kaç tane tekil bölgenin (birden fazla bölgenin alanı toplanarak oluşmayan) alanı 8 m^2 olarak bulunmuştur?



A) 1 tane

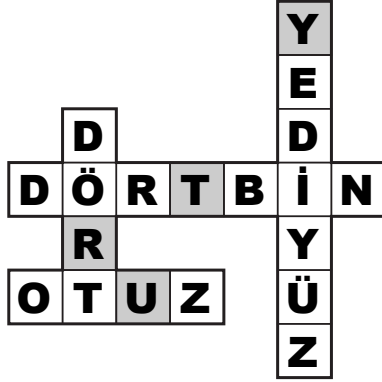
B) 2 tane

C) 3 tane

D) Hiçbiri

ORTAOKULLAR İÇİN ÇÖZÜMLER VE CEVAPLAR

BASAMAK BULMACA



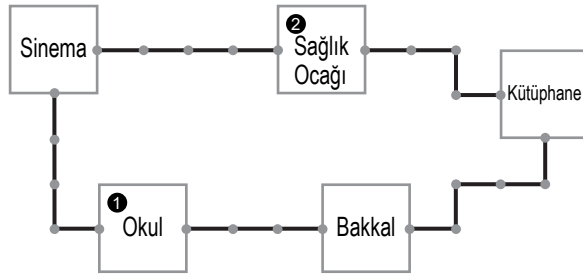
TAHMİNLİ ÇARPMA

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

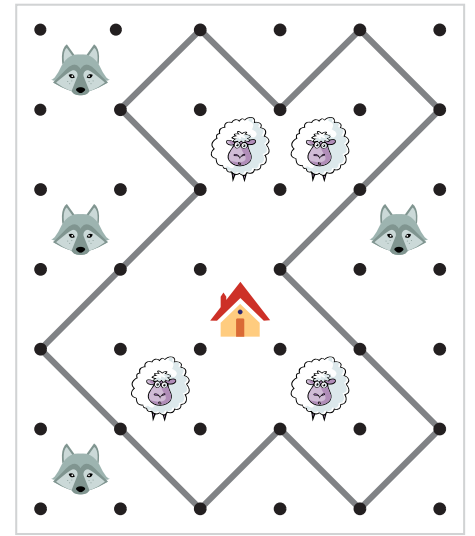
$$1 \times 2 \times 4 = 14$$

$$14 < 15$$

MESAFELER



KURTLAR ve KOYUNLAR



ALAN BULMACA

6 m ²	4 m ²	8 m ²
9 m ²	12 m ²	4 m ²
3 m ²	1 m ²	2 m ²
8 m ²	9 m ²	6 m ²

İŞLEM KARALAMA

K	L	M	N	P	R	S	T	U	V
6	+	4	1	=	3	8	+	9	

KESİRSEL TOPLAMA

$\frac{1}{3}$	$\frac{1}{2}$		$\frac{10}{12}$
		$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{4}$
		$\frac{2}{6}$	$\frac{2}{3}$
$\frac{1}{2}$			$\frac{1}{3}$
$\frac{10}{12}$	$\frac{10}{12}$	$\frac{14}{12}$	$\frac{7}{12}$

BASAMAK BULMACA (C) - TAHMİNLİ ÇARPMA (B) - MESAFELER (D) - KURTLAR VE KOYUNLAR (A) - ALAN BULMACA (B) - İŞLEM KARALAMA (C) - KESİRSEL TOPLAMA (D)

Lise 9., 10., 11. ve 12. Sınıflar

1.Bölüm Sayılar ve Sayma

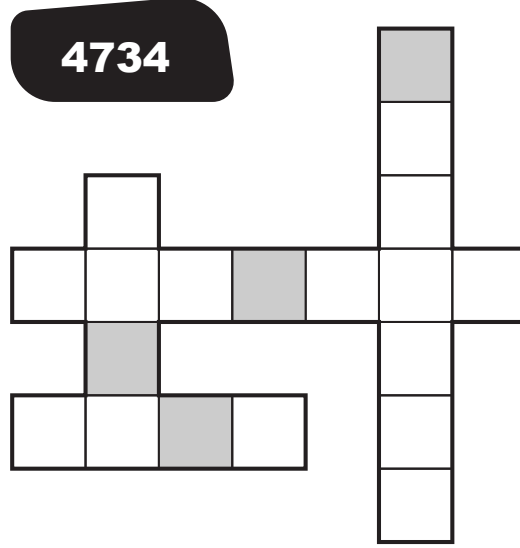
1-3. BASAMAK BULMACA

Aşağıda verilen sayının basamaklarının okunuşlarını yazın. Ardından bu okunuşları her kutuya bir harf gelecek şekilde, soldan sağa veya yukarıdan aşağıya okunacak biçimde tabloya yerleştirin.

Griyle işaretlenmiş kutularda yer alan harflerle yazılabilen kelime hangi şıkta doğru olarak verilmiştir?



Çözüm Videosu



A) **KURT**

B) **KORT**

C) **YURT**

D) **DERT**

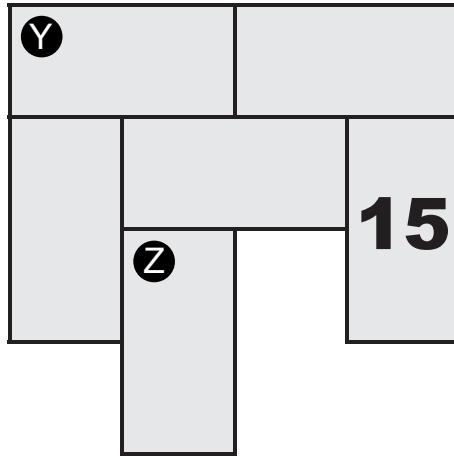
4-6. ARALARINDA ASAL KUTULAR

Aşağıda, birbirlerine kenardan değen kutulardan oluşturulmuş bir şekil ve bu şekli oluşturan her bir kutuda yer alacak sayılar verilmiştir. Her kutuya bir tane sayı gelecek şekilde sayıları yerleştirin. Birbirlerine komşu (kenardan değen) kutularda yer alan sayılar, aralarında asal olmalıdır.

Harflerle işaretlenmiş iki kutuda yer alan sayılar, harf sırasına göre sırayla, hangi şıkta doğru olarak verilmiştir?



Çözüm Videosu



9 12

15 16

25 77

A) **12,25**

B) **9,25**

C) **9,12**

D) **16,77**

7-10. ZİGZAG

Aşağıda tablo ve altında bir sayı verilmiştir. Tablonun sol üst köşesinden başlayıp sağ alt köşesinde biten bir yol oluşturun. Yol birbirlerine komşu kareler boyunca (kenardan değen) yatay veya dikey ilerleyebilir. Yoldaki matematiksel ifadeleri sırasıyla takip ettiğinizde tablonun altında verilen sayının 10 'un üslü kuvvetleriyle gösterimi bulunmalıdır.



Çözüm Videosu

Yol (başlangıç ve bitiş kareleri dâhil) kaç tane kareden oluşur?

8	×	10^1	+	2
×	10^2	×	2	×
10^1	+	10^0	+	10^1
+	5	+	3	+
2	×	10^{-1}	×	10^{-2}

82,53A) **11**B) **15**C) **17**D) **20**

Lise 9., 10., 11. ve 12. Sınıflar

2.Bölüm İşlemler ve Eşitlikler

1-3. BÖLMECE

Aşağıda, eksik olarak verilmiş bölme işlemini doğru olarak tamamlayın.

Aşağıdaki şıkların hangisinde, boş karelere yerleşen rakamlar doğru olarak, küçükten büyüğe sıralı olarak verilmiştir?

$$\begin{array}{r} \boxed{7} \ \boxed{} \\ \underline{ } \\ \ \boxed{2} \\ \underline{ } \\ \ \boxed{} \\ \ \boxed{0} \end{array} \quad \begin{array}{r} \boxed{4} \\ \hline \boxed{1} \ \boxed{} \end{array}$$



Çözüm Videosu

A) 2,2,3,4,4,8

B) 0,1,1,2,3,4

C) 2,2,3,3,4,8

D) 2,3,3,4,4,6

4-6. İŞLEM KARALAMA

Verilen denklemin herhangi iki kutusunu karalayın ve geriye kalan işlemler soldan sağa yapıldığında (Matematiksel işlem öncelikleri geçerlidir; yani önce bölme ya da çarpma sonrasında toplama ya da çıkarma yapılır), eşitliğin her iki tarafındaki sonuç da birbirine eşit olsun. Denklemdaki eşittir karalanamaz.

Aşağıdaki şıkların hangisinde verilen dört harfle ilgili içerik doğru olarak verilmiştir?

K	L	M	N	P	R	S	T	U	V	
6	+	4	÷	1	=	3	8	9	+	9



Çözüm Videosu

A)

K	N	S	U
6	÷	8	+

B)

K	N	S	U
■	÷	8	+

C)

K	N	S	U
6	■	8	+

D)

K	N	S	U
6	÷	■	■

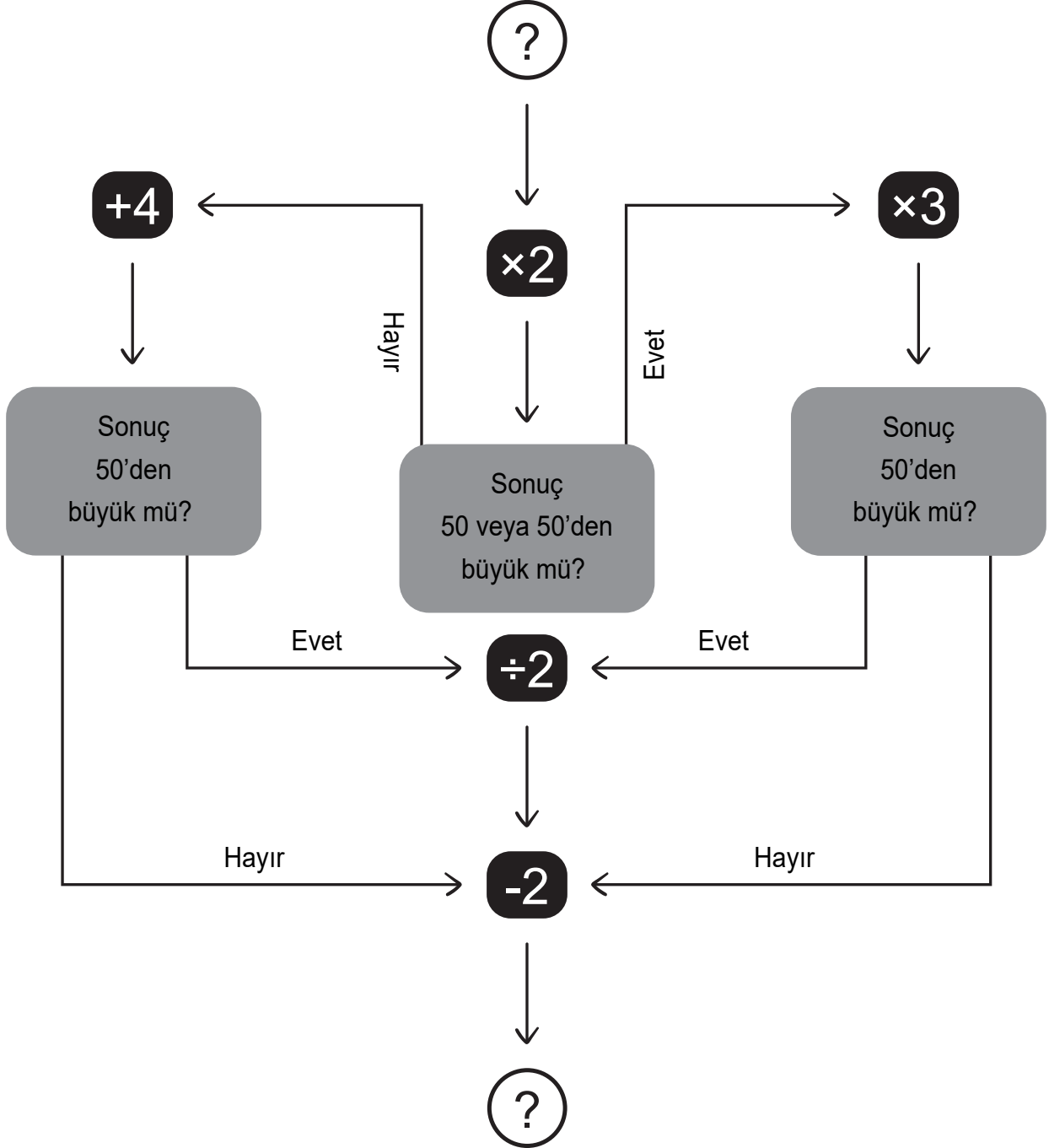
6. ALGORİTMA

Aşağıda bir algoritma tablosu verilmiştir. Bu tabloda üst daireye bir sayı yazdığınızda, tablodaki ifadeleri doğru bir şekilde takip ederek, alt dairede başka bir sayıya ulaşırsınız. Üst daireye öyle bir pozitif tam sayı yazın ki, tablodaki ifadeleri doğru bir şekilde takip ettiğinizde alt dairede ulaştığınız sayıyla aynı sayı olsun.



Çözüm Videosu

Bulunan sayının rakamları toplamı kaçtır? Eğer tek basamaklıysa, cevap sayı değeridir.



A) 12

B) 10

C) 8

D) 6

7-10. GİZLİ VERİLER

Aşağıda, 1'den 10'a kadar olan sayılar arasından bir tane sayı tutup, oyun oynayan arkadaşlar verilmiştir. Verdikleri ipuçlarını kullanarak kimin hangi sayıyı tuttuğunu bulun.

Kaan'ın tuttuğu sayı hangi şıkta doğru olarak verilmiştir?



Çözüm Videosu

Hasan	Sayı tutmadım. Sizin tuttuğunuz sayıları biliyorum. Tuttuğunuz sayıların ortalaması 6,4 ortanca değeri 8, tepe değeri ise 9'dur.
Kaan	Ortalamanın altında bir sayı tutmuşum.
Yiğit	Ortalamanın üstünde bir sayı tutmuşum.
Berkcan	Benimle aynı sayıyı tutan başka biri yoksa, en büyük sayı benim tuttuğum sayıdır.
Emirhan	Tuttuğum sayı ortanca değere eşittir.
Fatih	Tüm ipuçlarını düşündüğümde, sadece iki kişi, tuttuğum sayıdan 4 fazlasını tutmuş olmalı.

A) 1

B) 2

C) 3

D) 5

Lise 9., 10., 11. ve 12. Sınıflar

3.Bölüm Ölçme

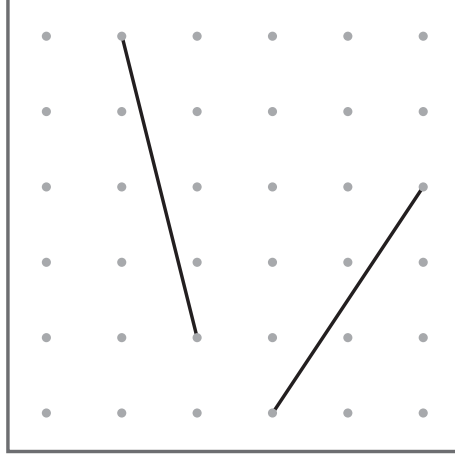
1-3. DOĞRU EĞİMLERİ

Aşağıda size izometrik noktalar üzerinde doğrular ve tablonun yanında eğimler verilmiştir. İzometrik noktalar üzerinde size verilen her eğim değerine karşılık gelecek bir doğru parçası çizin. Doğru parçaları birbirlerini kesemezler. Doğru parçalarının iki ucu da izometrik noktalar üzerinde olmalıdır.



Çözüm Videosu

Oyun çözümünde, doğruların uçları tarafından kullanılmayan noktaların, her satır için toplam sayısı, soldan sağa sırada hangi şıkta doğru olarak verilmiştir?



Eğimler

4

5

1,5

$\frac{4}{3}$

$\frac{2}{3}$

A) 3,5,4,6,5,3

B) 1,4,6,6,5,4

C) 2,3,5,6,5,5

D) 4,5,2,6,6,3

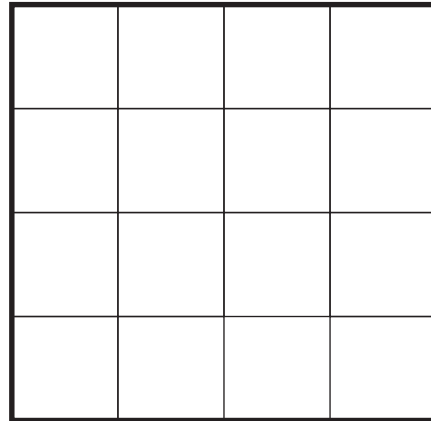
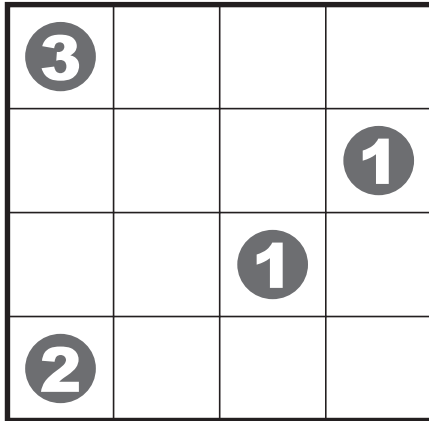
4-6. HAMLE

Aşağıdaki tablolar ve içinde rakam bulunan daireler verilmiştir. Daireleri içinde bulunan rakam kadar dört yönden (aşağı, yukarı, sağ, sol) herhangi bir yöne öteleyin. Dairelerin merkezleri kare oluştursun. Her daire tam olarak bir kez ötelenmelidir.



Çözüm Videosu

Oluşan karenin alanı kaç birim karedir?



A) 4

B) 9

C) 16

D) 25

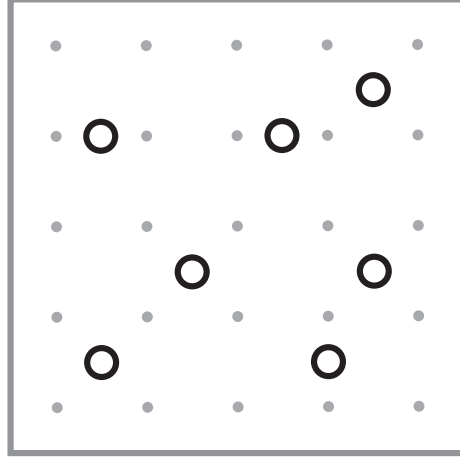
7-10. SİMETRİ

Aşağıda bir tablo ve içinde daireler verilmiştir. Tablonun tamamını, her bölgenin içinde tam olarak bir daire yer alacak şekilde bölgelere ayırın. Bölgeler dairelere göre simetrik olmalıdır.

Oluşan en büyük iki bölgenin her biri için toplam kare sayısı, hangi şıkta doğru olarak verilmiştir?



Çözüm Videosu



A) 3,4

B) 4,5

C) 4,6

D) 5,5

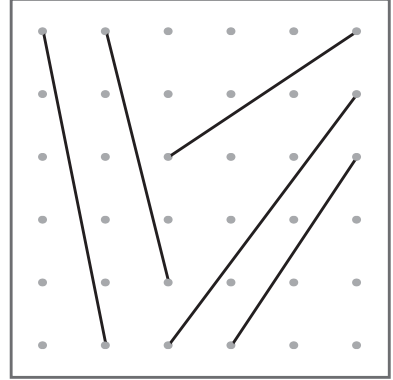
ALGORİTMA

24

GİZLİ VERİLER

Hasan	
Kaan	3
Yiğit	8
Berkcan	9
Emirhan	8
Fatih	4

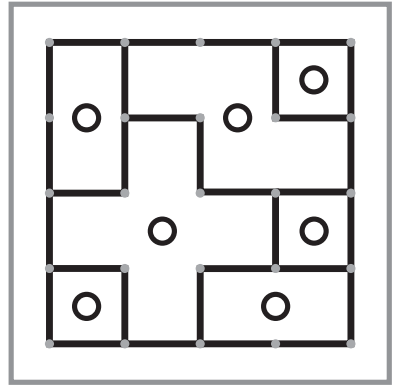
DOĞRU EĞİMLERİ



HAMLE

2		1	
3		1	

SİMETRİ



ARALARINDA ASAL KUTULAR

9	16	
25	77	15
	12	

ZİGZAG

8	x	10 ¹	+	2
x	10 ²	x	2	x
10 ¹	+	10 ⁰	+	10 ¹
+	5	+	3	+
2	x	10 ⁻¹	x	10 ⁻²

ALGORİTMA (D) - GİZLİ VERİLER (C) - DOĞRU EĞİMLERİ (A) -
HAMLE (B) - SİMETRİ (B) - ARALARINDA ASAL KUTULAR (C) -
ZİGZAG (B)