

2.
SINIF



ALTIN BEYİN

MATEMATİK

TEST KİTABI



BİLSEM-KANGURU-OLİMPİYAT

Düşünme Becerileri

- İŞLEM YETENEĞİ
- PROBLEM ÇÖZME
- SAYMA BECERİSİ
- ŞEKİL YETENEĞİ

Copyright©NARTEST
ISBN 978-605-2043-27-1

KAYNAK KİTAPLAR
2. SINIF ALTIN BEYİN MATEMATİK VE ZEKA TEST KİTABI

Bu kitabın her hakkı saklıdır.
Tüm hakları **NARTEST YAYINEVİ'ne** aittir.
Kısmen de olsa alıntı yapılamaz. Metinler, kitabı yayımlayan kurumun önceden izni olmaksızın elektronik, mekanik, fotokopi ya da herhangi bir kayıt sistemiyle çoğaltılamaz, yayımlanamaz. Kitapta yer alan oyun, bulmaca, soru, metin ve resimlerin sorumluluğu yazarına/yazarlarına aittir.

Genel Yayın Yönetmeni
Halil İ. AKÇETİN

Yayın Editörü
Leyla GÜNDOĞDU

Dizgi & Kapak
Metehan Gümüş

Yayın - Dağıtım
Altın Nokta Basım Yayın Dağıtım
859 Sk. No:1/Z-4 Saray İş Hanı C-Blok Konak / İZMİR
Tel-Faks : 0 (232) 441 25 95 - 0 551 402 79 20

www.nartest.com.tr - www.altinnokta.com.tr
www.nokta2000.com - www.kitapana.com.tr
www.bilimselkitaplar.net

nartest@nartest.com.tr - altinnokta@altinnokta.com.tr
nokta@nokta2000.com - kitapana@kitapana.com.tr
destek@bilimselkitaplar.net

Basım
Birleşik Matbaacılık
Buca OSB Mah. 3/20 Sk. No:17 K:-3 Buca / İZMİR
Tel: 0 232 433 68 66 Sertifika No: 14892

Ağustos – 2021
1. Basım

ÖN SÖZ

Sadece bilmenin yeterli olmadığı günümüzde analitik düşünen ve bilgiyi yorumlayan bireyler yetiştirmek geleceğimizi inşa etmek adına en önemli hedeflerimiz arasında olmalıdır. Zihinsel süreçlerin alt basamakları olan; **Algılama, Mantıksal Akıl Yürütme, Dikkat, Eleştirel Düşünme ve İşlem Becerisi** yetenekleri gelişmiş bireyler dünyayı daha iyi okuyacak karşılaştığı problemlere farklı çözüm yolları üreteceklerdir.

Altın Beyin kitap serisi ile çocuklarımızı bilgi yüklü ama yüklendiği bilgiyi kullanamayan bireyler olmaktan çıkarıp analitik düşünen, bilişsel becerileri gelişmiş, düşünen ve sorgulayan bireyler haline getirmeyi hedefliyoruz. Altın Beyin Dikkat ve Zeka Seti her sınıf düzeyinde birbirini tamamlayan 2 kitaptan oluşmaktadır;

1. KİTAP: DİKKAT ve ZEKA KİTABI: DİKKAT BECERİSİ, ALGILAMA, MANTIK ve AKIL YÜRÜTME bölümlerinden oluşmaktadır. Altın Beyin kitap serisine bu kitaptaki soruları çözerek başlayabilirsiniz ve bu kitaptaki tüm sorular bitirilmeden 2. kitaba başlanmamalıdır. Çünkü 1. kitaptaki soruların çözülmesi 2. kitaptaki soruların çözümünü kolaylaştıracaktır.

2. KİTAP: MATEMATİK KİTABI: İŞLEM YETENEĞİ, PROBLEM ÇÖZME BECERİSİ, MANTIK MUHAKEME ve ŞE-KİL YETENEĞİ, SAYMA BECERİSİ bölümlerinden oluşmaktadır. Bu kitaptaki sorularla matematiksel düşünme becerilerini geliştireceksiniz ve farklı düşünme becerileri gerektiren sorularla karşılaşacaksınız.

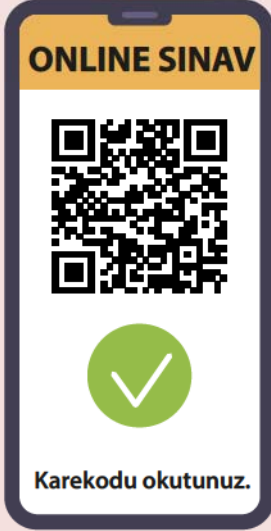
Bu seriyi çözerek BİLSEM ve KANGURU SINAVLARI'na hazırlanmış olacak ve analitik düşünmeyi gerektiren dünya standartlarında sorularla karşılaşmış olacaksınız.

Kitabın yazılmasında katkıda bulunan değerli öğretmenimiz **Yasin GENCER**'e teşekkür ederiz.

Kitabımızın faydalı olması dileğiyle tüm öğrenci ve öğretmenlerimize başarılar dileriz.

İÇİNDEKİLER

1. BÖLÜM	İŞLEM YETENEĞİ	5
2. BÖLÜM	PROBLEM ÇÖZME BECERİSİ	20
3. BÖLÜM	MANTIK-MUHAKEME ŞEKİL YETENEĞİ	43
4. BÖLÜM	SAYMA BECERİSİ	74



1. BÖLÜM



İŞLEM YETENEĞİ

Bu bölümdeki soruları çözerek İŞLEM YETENEĞİ becerilerinizi güçlendireceksiniz.

Tüm soruları çözdükten sonra

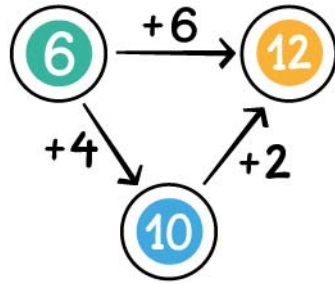
www.altinkarne.com sitesindeki MATEMATİK-İŞLEM YETENEĞİ sınavını çözerek ilerlemenizi kaydediniz.

Online sınav için karekodu okutunuz.

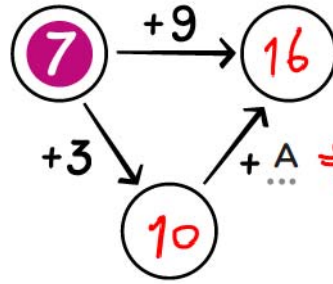
TEST-1

İŞLEM YETENEĞİ

1.



Şekil 1



Şekil 2

Yukarıda Şekil 1'de verilen örneğe göre Şekil 2'de A yerine gelmesi gereken sayı kaçtır?

A 5

☒ 6

C 7

2. $33+77$ işleminin sonucu kaçtır?

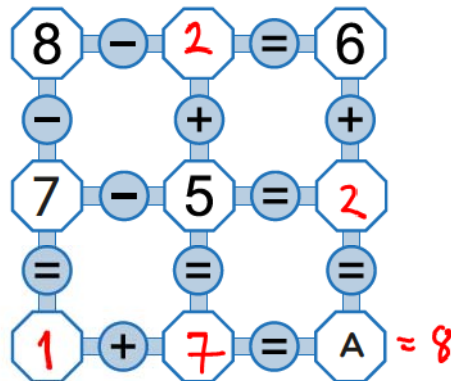
A 100

☒ 110

C 120

$$\begin{array}{r} 77 \\ + 33 \\ \hline 110 \end{array}$$

3.



Yukarıdaki tüm toplama ve çıkarma işlemleri doğru olacak şekilde sayılar yerleştirildiğinde A yerine gelmesi gereken sayı kaç olur?

☒ 8

B 10

C 12



4.

$$\boxed{1} + \boxed{16} = 17$$

$$+ \quad +$$

$$\boxed{22} + \boxed{4} = A = 26$$

$$= 23 \quad = 20$$

Yukarıdaki tüm toplama ve çıkarma işlemleri doğru olacak şekilde sayılar yerleştirildiğinde A yerine gelmesi gereken sayı kaç olur?

A 23

● 26

C 28

5.

$$\begin{array}{r} 5 \square \\ + 2 \square \\ \hline 87 \end{array}$$

5+2=7 olduğundan
1 elde ihtiyacımız var
o halde toplam 17 olmalı

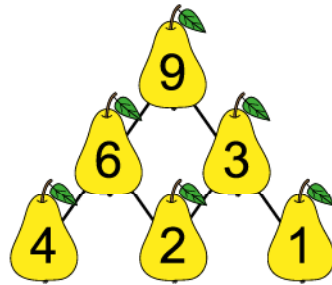
Yukarıdaki toplama işleminde kutuların içine yazılabilecek rakamların toplamı kaç olabilir?

A 7

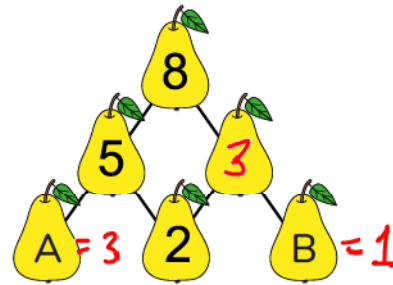
B 12

● 17

6.



Şekil 1



Şekil 2

$$A + B = 3 + 1 = 4$$

Şekil 1'deki diyagrama göre Şekil 2'deki A ve B yerine yazılması gereken sayıların toplamı kaçtır?

A 3

● 4

C 5

7.

$$\begin{array}{rcl}
 2 + \text{🍓} & = & 8 \\
 \text{🍓} - \text{🍌} & = & 4 \\
 \text{🍌} + 5 & = & \text{🍏} = 7
 \end{array}$$

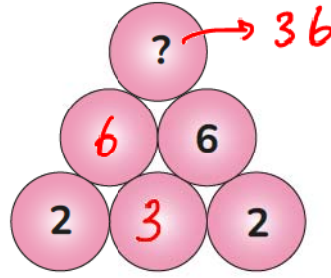
Yukarıdaki toplama çıkarma işlemlerine göre 🍏 şekli kaçla eşittir?

A 5

B 6

C 7

8.



Yukarıdaki şekilde her daire içindeki sayı altındaki iki dairenin içindeki sayıların çarpımına eşittir.

Buna göre soru işareti yerine yazılması gereken sayı kaçtır?

A 25

B 36

C 42

9.



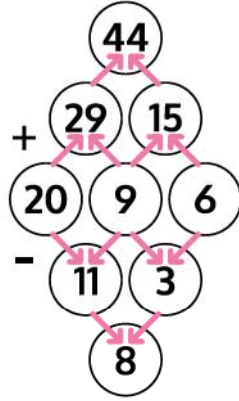
Yukarıdaki şekilde soru işareti yerine kaç yazılmalıdır?

A 3

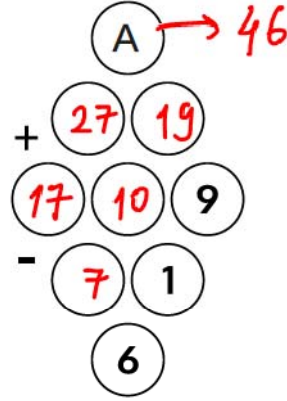
B 4

C 5

10.



Şekil 1



Şekil 2

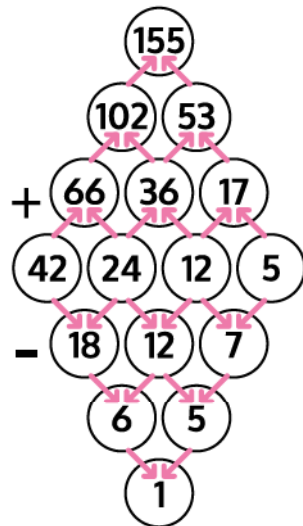
Şekil 1'deki örneğe göre Şekil 2'de A yerine gelmesi gereken sayı kaç olur?

A 32

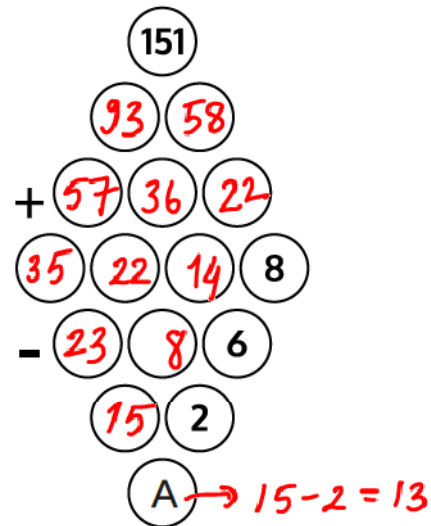
46

C 48

11.



Şekil 1



Şekil 2

Şekil 1'deki örneğe göre Şekil 2'de A yerine gelmesi gereken sayı kaç olur?

13

B 14

C 15

TEST-2

İŞLEM YETENEĞİ

1.

8	-	6	=	2
-				-
B				1
=				=
4	-	A	=	1

$$\begin{aligned} A &= 3 \\ B &= 4 \\ 3 + 4 &= 7 \end{aligned}$$

Yukarıdaki işlemler doğru olacak şekilde sayılar yerleştirildiğinde A ve B yerine gelmesi gereken sayıların toplamı kaçtır?

☐ A 5

☐ B 6

☒ C 7

2.

60, 63, $\blacksquare$, 69, 72, $\blacktriangle$, 78, $\bullet$, 84, ...

Arif 60 sayısından başlayıp üçerli ritmik saymaya başlamıştır.

Buna göre $\blacksquare + \blacktriangle - \bullet$ işleminin sonucu kaçtır?

☐ A 50

☒ B 60

☐ C 70

$$66 + 75 - 81 = 60$$

3.

3	-	B	=	2
+				-
2				0
=				=
5	-	A	=	2

$$\begin{aligned} A &= 3 \\ B &= 1 \\ 3 + 1 &= 4 \end{aligned}$$

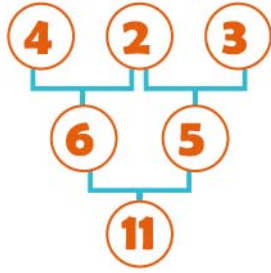
Yukarıdaki işlemler doğru olacak şekilde sayılar yerleştirildiğinde A ve B yerine gelmesi gereken sayıların toplamı kaçtır?

☒ A 4

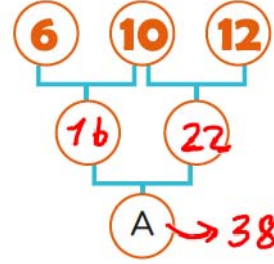
☐ B 5

☐ C 6

4.



Şekil 1



Şekil 2

Şekil 1'deki diyagrama göre Şekil 2'de A yerine gelmesi gereken sayı kaçtır?

A 16

B 22

☒ C 38

5. Ahmet 82'den başlayarak geriye doğru yedişerli ritmik saymaya başlıyor.

Buna göre Ahmet'in söylediği ilk rakam aşağıdakilerden hangisidir?

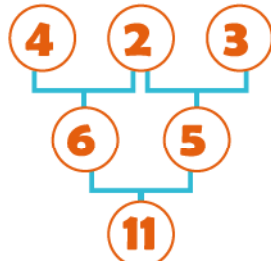
☒ A 5

B 6

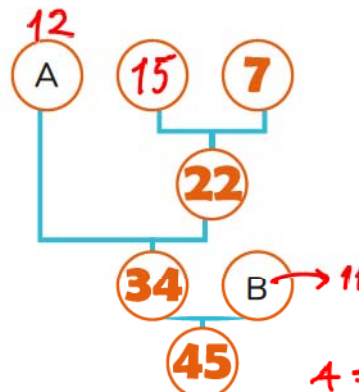
C 7

82, 75, 68, 61, 54, 47, 40, 33, 26, 19, 12, (5)

6.



Şekil 1



Şekil 2

Şekil 1'deki diyagrama göre Şekil 2'de A ve B yerine gelmesi gereken sayıların toplamı kaçtır?

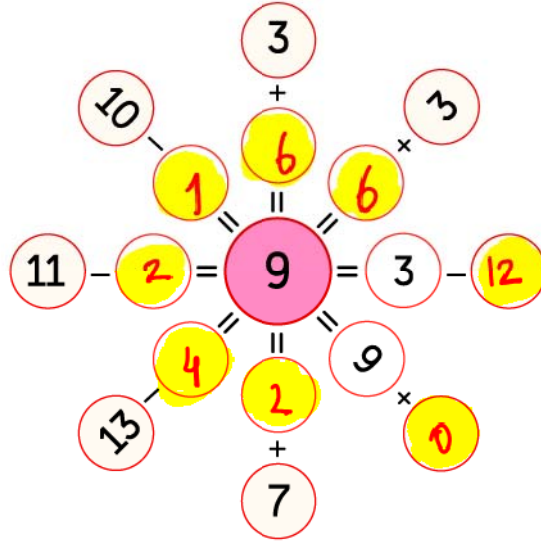
A 12

☒ B 23

C 26

A = 12
B = 11
12 + 11 = 23

9.



Yukarıdaki diyagramda toplama ve çıkarma işlemlerinin sonucu 9'a eşit olduğuna göre boş dairelere yazılması gereken sayıların toplamı kaçtır?



33

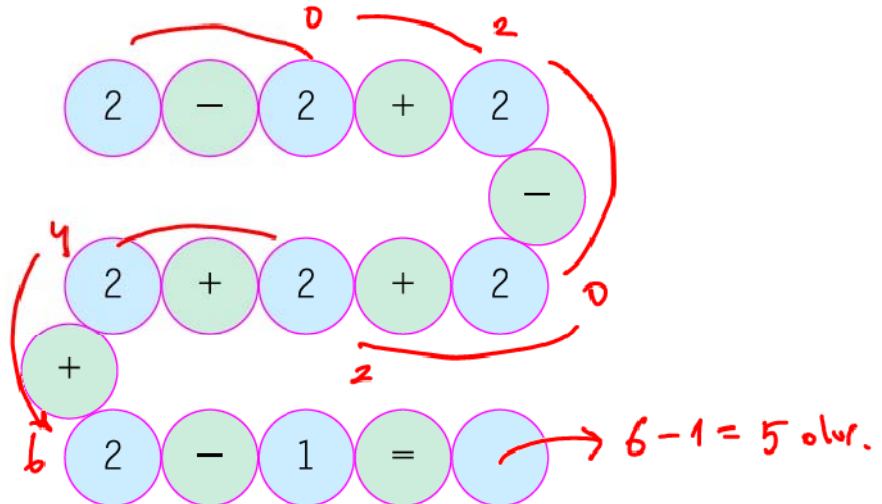


34



36

10.



Yukarıdaki toplama ve çıkarma işlemlerine göre boş daireye yazılması gereken sayı kaçtır?



2

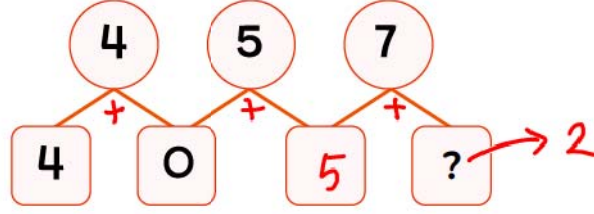


3



5

1.



Yukarıdaki şekle göre soru işaretli yere yazılması gereken sayı kaçtır?

A 0

B 1

C 2

2. 83 sayısını en yakın onluğa yuvarlarsak sayının değeri nasıl değişir?

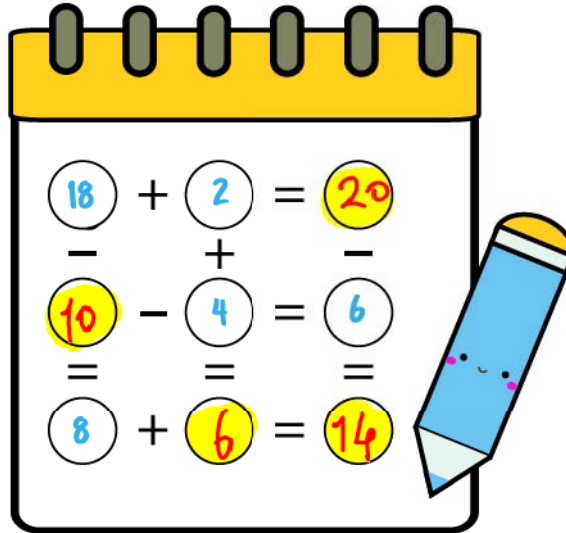
A 3 artar

B 3 azalır

C 7 artar

83 sayısı en yakın onluğa yuvarlanırsa 80 olur.

3.



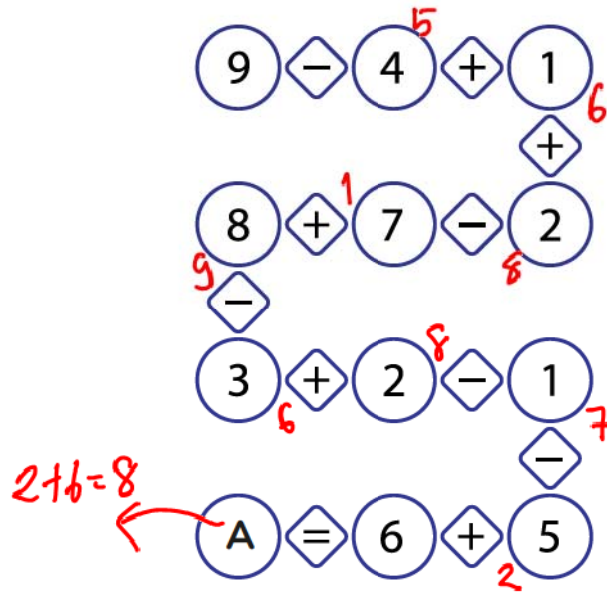
Yukarıdaki tüm toplama ve çıkarma işlemleri doğru olacak şekilde sayılar yerleştirildiğinde boş dairelere yazılması gereken sayıların toplamı kaç olur?

A 36

B 40

C 50

4.



Yukarıdaki toplama ve çıkarma işlemlerine göre A yerine yazılması gereken sayı kaçtır?



8

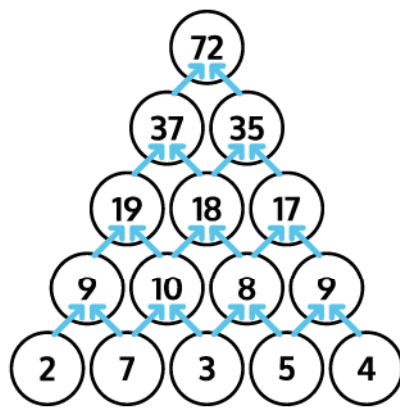
B

9

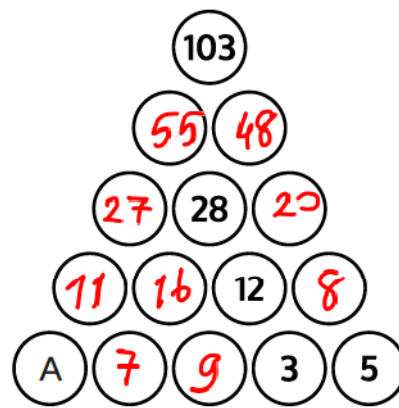
C

10

5.



Şekil 1



Şekil 2

Şekil 1'deki örneğe göre Şekil 2'de A yerine gelmesi gereken sayı kaç olur?



4

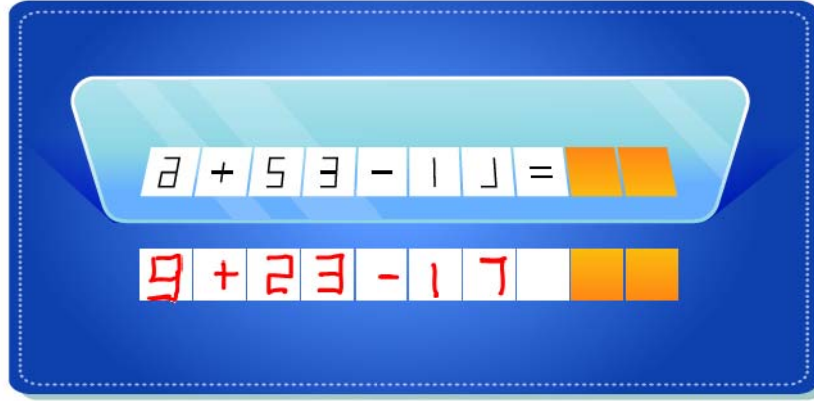
B

5

C

6

6.



Yukarıda aynadaki yansıması verilen işlemin sonucu kaçtır?

A

4 5



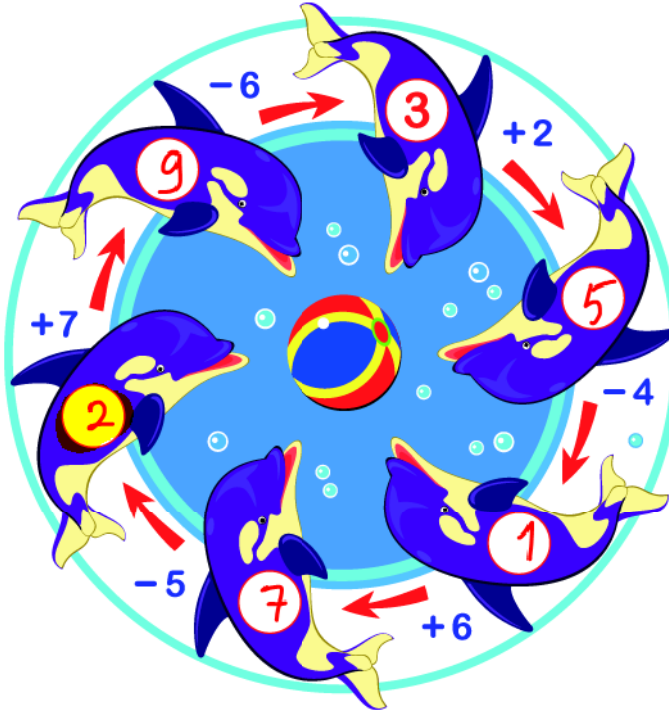
1 5

C

1 2

$$9 + 23 - 17 = 15$$

7.



Yukarıdaki yunusların üzerine tüm işlemler doğru olacak şekilde sayılar yerleştirildiğinde kaç tane çift sayı kullanılır?

1

2

3

1.

					21	
					-	
12	+	5	=	17		
		+		=		
		11	-	4	=	?
		=				
		16				

$11 - 4 = 7$

Ada yukarıdaki matematik bulmacasını doğru olarak çözüyor.

Buna göre soru işaretli yere kaç yazılması gerekir?

A 6

☒ 7

C 8

2.

$$\begin{array}{r} 42 \\ 31 \\ \hline 73 \end{array}$$

Yukarıdaki toplama işleminde karelerin içine 1, 2, 3, 4 rakamları yerleştirilecektir.

Buna göre bu toplama işleminin sonucu en fazla kaç olabilir?

A 55

B 64

☒ 73

3.

↻	19	25
11	30	36
★	?	43

$43 - 25 = 18$

$18 + 19 = 37$

Yukarıda verilen toplama tablosuna göre soru işaretli yere hangi sayı yazılmalıdır?

☒ 37

B 38

C 39

4.

$$19 + 45 = 20 + \square$$

64

$$\rightarrow 64 - 20 = 44$$

Yukarıdaki eşitliğin doğru olması için boş kutuya hangi sayı yazılmalıdır?

A 34

☒ 44

C 46

5. Ömer aklından bir sayı tutuyor ve ileriye doğru yedişerli ritmik saymaya başlıyor.

Ömer'in söylediği 5.sayı 42 olduğuna göre tuttuğu sayı kaçtır?

☒ 14

B 21

C 28

1. 2. 3. 4. 5.
14 21 28 35 42

6.

1	2	3
4	5	6
7	8	9

= 15

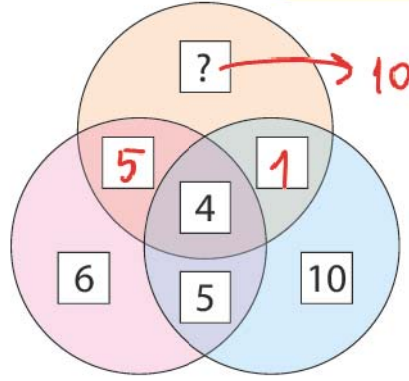
Yukarıdaki 3x3 lük karede 2. satırdaki sayıların toplamı kaçtır?

A 6

☒ 15

C 24

7.



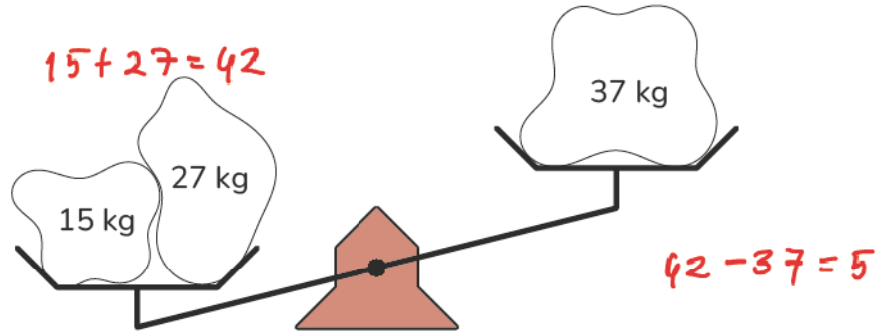
Yukarıdaki şekilde her bir dairenin içinde yazan sayıların toplamı 20 olduğuna göre soru işaretli kutuya kaç yazılmalıdır?

A 8

B 9

C 10

8.



Yukarıdaki terazinin dengede durması için aşağıdaki taşlardan hangisi sağ kefeye konulmalıdır?



9.

+	•••	•••••
3	?	11
•••	9	13

$$3 + 4 = 7$$

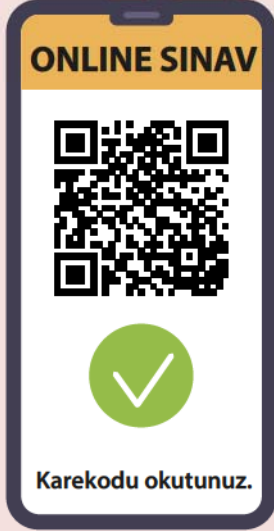
Ahmet Efe yukarıdaki toplama tablosunu doğru doldurmuş ancak kağıdın bazı kısımları yırtılmıştır.

Buna göre soru işaretli yere gelmesi gereken sayı kaçtır?

A 3

B 7

C 11



2. BÖLÜM



PROBLEM ÇÖZME BECERİSİ

Bu bölümdeki soruları çözerek PROBLEM ÇÖZME becerilerinizi güçlendireceksiniz.

Tüm soruları çözdükten sonra

www.altinkarne.com sitesindeki MATEMATİK-PROBLEM ÇÖZME BECERİSİ sınavını çözerek ilerlemenizi kaydediniz.

Online sınav için karekodu okutunuz.

1.



Emir üç yapraklı yoncanın üzerindeki sayıları, Metehan ise dört yapraklı yoncanın üzerindeki sayıları topluyor.

Emir ve Metehan'ın bulduğu sonuçlar eşit olduğuna göre görünmeyen yonca yaprağında kaç yazıyordu?



3

B

4

C

5

$$13 + 14 + 15 = 42$$

$$12 + 13 + 14 = 39$$

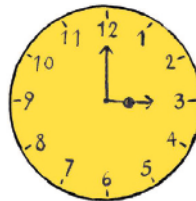
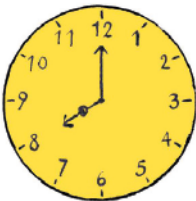
$$42 - 39 = 3$$

$$12 + 3 = 15 \text{ ise } 15.00$$

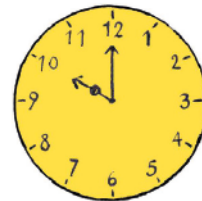
2. Bir okulda saat 12.00 de öğle arası tenefüsü verildikten tam olarak üç saat sonra okul bitmektedir.

Buna göre okul bittiğinde saat aşağıdakilerden hangisi gibi görünür?

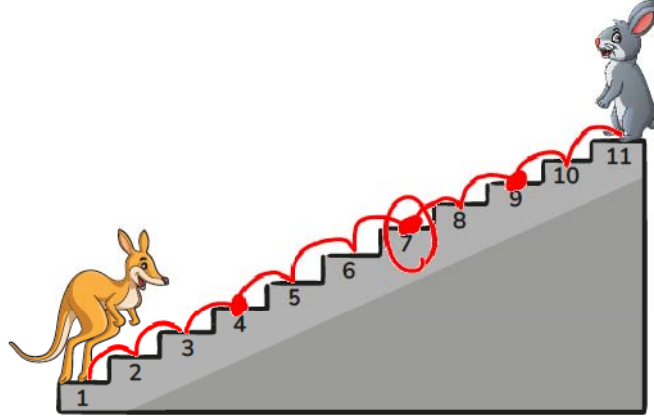
A



C



3.



Yukarıdaki şekilde kanguru 1 numaralı basamaktan her sıçrayışta üç basamak yukarı çıkarken tavşan bulunduğu yerden her sıçrayışta iki basamak aşağı inmektedir.

Aynı anda sıçramaya başlayan kanguru ve tavşan kaç numaralı basamakta buluşurlar?

A 6

☒ 7

C 8

4.



16 ₺



20 ₺



?

 $10 + 8 = 18$

Berk 2 ananas için 16 ₺, 2 karpuz için 20 ₺ ödemiştir.

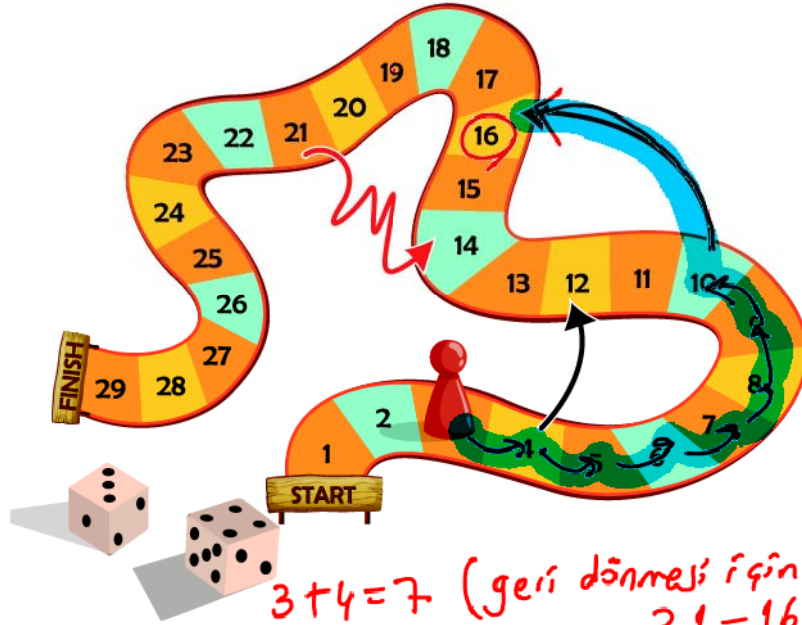
Berk 1 ananas ve 1 karpuz alsaydı toplam ne kadar öderdi?

☒ 18

B 19

C 22

5.



Yukarıdaki oyunda sırası gelen oyuncu atılan zarların üst yüzüne gelen sayıların toplamı kadar ilerlemektedir. Piyon bazı sayıların üzerine geldiğinde doğrudan ok ile gösterilen sayıya ilerleyebilmektedir.

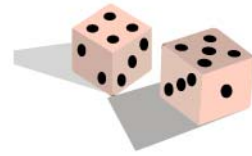
Sırası gelen oyuncu piyon 3 sayısının üzerindeyken yukarıdaki zarları attıktan sonra bir sonraki hamlede aşağıdaki zarların hangisini atarsa geri döner?

A

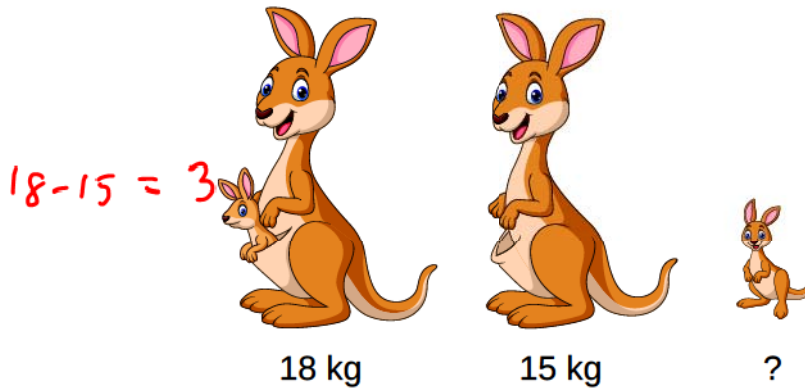


= 5

C



6.



Yukarıdaki kanguru yavrusu ile birlikte 18 kg, tek başına ise 15 kg gelmektedir.

Buna göre yavru kanguru kaç kilogramdır?

A

2

3

C

4

TEST-2

PROBLEM ÇÖZME BECERİSİ

1.



Yukarıdaki mantar evlerin üzerindeki noktalar bu evlerde kaç tane cücenin saklanabileceğini göstermektedir.

Yağmur yağdığına dışarıda 20 cüce bulunduğuna göre kaç cüce ıslanmıştır?

A 3

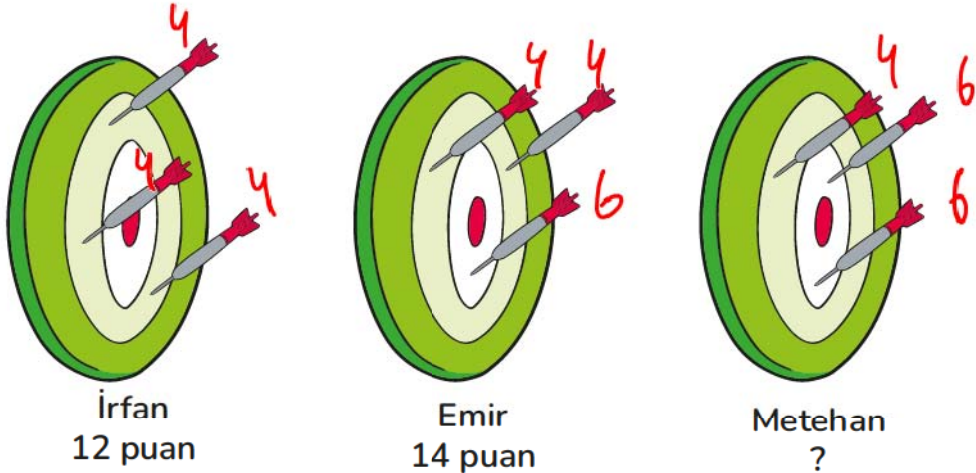
● 4

C 5

$$10 + 6 = 16$$

$$20 - 16 = 4$$

2.



İrfan
12 puan

Emir
14 puan

Metehan
?

Bir ok atma oyununda İrfan, Emir ve Metehan üçer atış yapmışlar ve İrfan 12 puan, Emir 14 puan almıştır.

Yapılan atışlar yukarıda gösterildiğine göre Metehan'ın puanı kaçtır?

A 15

● 16

C 18

3.



Korsan Ada'nın 6 tane Korsan Ege'nin 16 tane altını vardır.

Buna göre Ege, Ada'ya kaç tane altın verirse altın sayıları birbirine eşit olur?

A 4

● 5

C 6

$$16 - 6 = 10$$

$$10 : 2 = 5$$

4.



Yukarıda verilen oyuncakların eşitliğine göre bir oyuncak araba almak için kaç tane ayıcık biriktirmeliyiz?

A 4

● 5

C 6

5. Şule Hanım haşlanmış yumurtayı çok seven çocuklarına yumurtayı ortadan ikiye bölerek servis etmektedir.

Her kahvaltıda bir buçuk yumurta yiyen Metehan'ın kahvaltı tabağı aşağıdakilerden hangisidir?

A

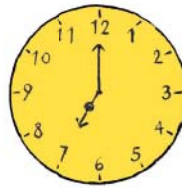


C



→ 1,5

6.

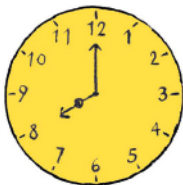


$$7 + 3 = 10$$

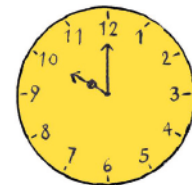
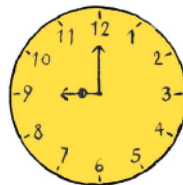
Kamplumbağa Tostos sabah kalktığında saati yukarıdaki gibi görmüştür.

Tostos'un kahvaltı yapmak için salona gitmesi 3 saat sürdüğüne göre kahvaltıya başladığında saat aşağıdakilerden hangisi gibi olur?

A



B



1.



Bir lunaparkta yukarıda üzerinde puanlar yazan hedeflere üç atış yapan Cihan aşağıdaki puanlardan hangisini alamaz?

A 120

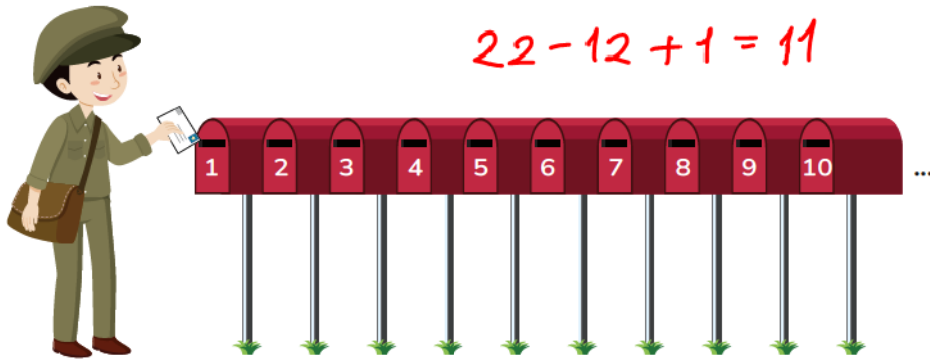
☒ 150

C 180

$$20 + 40 + 60$$

$$20 + 60 + 100$$

2.



Bir postacı yan yana duran ve ardışık olarak numaralandırılmış posta kutularına mektup bırakmıştır.

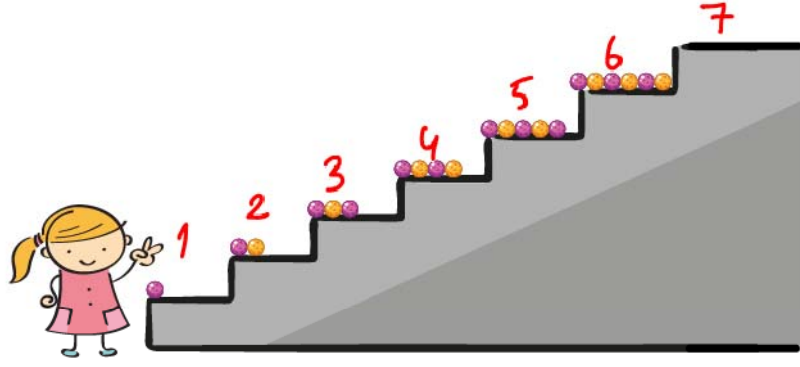
Postacı 12 numaralı kutudan 22 numaralı kutuya kadar mektup bıraktığına göre toplam kaç tane mektup bırakmıştır?

A 10

☒ 11

C 12

3.



Nur bilyelerini belirli bir düzene göre merdivenin basamaklarına yerleştirmiştir.

Buna göre Nur son basamağa bilyelerini aşağıdakilerden hangisi gibi yerleştirir?

- A B C

4.



Türkiye'deki en yüksek 4 bina şu şekildedir;

3 Türk Telekom Tower: 192 m

1 Folkart Tower: 200 m

2 Anthill Residence: 194 m

4 Varyap Meridian: 188 m

Verilen bilgilere göre Türkiye'deki 2. en yüksek bina hangisidir?

- A Folkart Towers B Türk Telekom Tower C Anthill Residence

5.

255, 365, 475, 585, ?, ...
 $+110$ $+110$ $+110$ $+110$

Yukarıdaki sayı örüntüsüne göre soru işaretli yere aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

A 595

B 685

☒ 695

$$585 + 110 = 695$$

6.

Ahmet

$$2 \times 50 = 100$$

$$3 \times 20 = 60$$

$$8 \times 5 = 40$$

$$\begin{array}{r} 100 \\ 60 \\ 40 \\ \hline 200 \end{array}$$

Selim

$$4 \times 20 = 80$$

$$6 \times 10 = 60$$

$$\begin{array}{r} 80 \\ 60 \\ \hline 140 \end{array}$$

$$200 - 140 = 60$$

Ahmet'in iki tane 50 ₺, üç tane 20 ₺ ve sekiz tane 5 ₺ si vardır. Selim'in dört tane 20 ₺ ve altı tane 10 ₺ si vardır.

Buna göre Ahmet'in parası Selim'den ne kadar fazladır?

A 40

☒ 60

C 80

1.



Bir ilkokulda toplam 235 tane öğrenci vardır. Bu öğrenciler en fazla 50 kişi alabilen otobüslerle pikniğe gidecektir.

Buna göre öğrenciler için en az kaç otobüse ihtiyaç vardır?

A 3

B 4

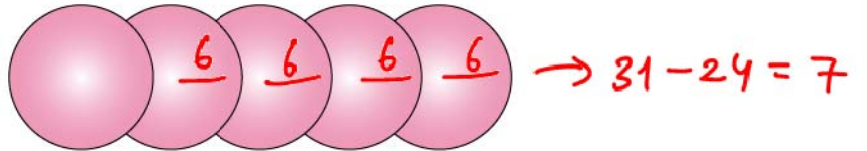
☒ 5

$$\begin{array}{r} 235 \overline{) 50} \\ \underline{40} \\ 35 \end{array}$$

35 → Kalanbr için 1 otobüs daha alınır.

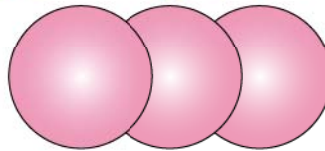
2.

31cm



Şule süsleme yapmak için aynı boyutta 5 daireyi üst üste gelen kısımları aynı olacak şekilde yukarıdaki gibi yapıyor. Bu süslemenin uzunluğu 31 cm dir.

19 cm



$$31 - 19 = 12$$

$$12 : 2 = 6$$

Şule bu dairelerden 2 tanesini çıkardığında süslemenin uzunluğu 19 cm olmaktadır.

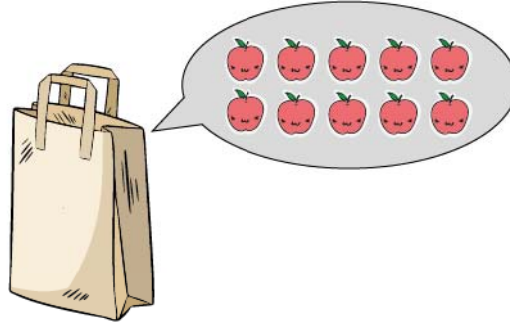
Buna göre bir tane dairenin uzunluğu kaç cm'dir?

A 5

B 6

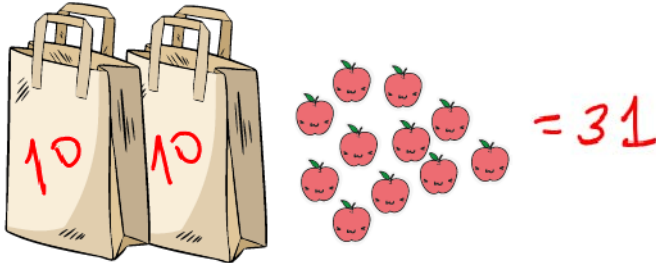
☒ 7

3.



Bir manav elmaları her poşette 10 elma olacak şekilde yukarıdaki gibi poşetlere koymuştur.

Buna göre aşağıdaki seçeneklerden hangisinde toplam 31 tane elma vardır?



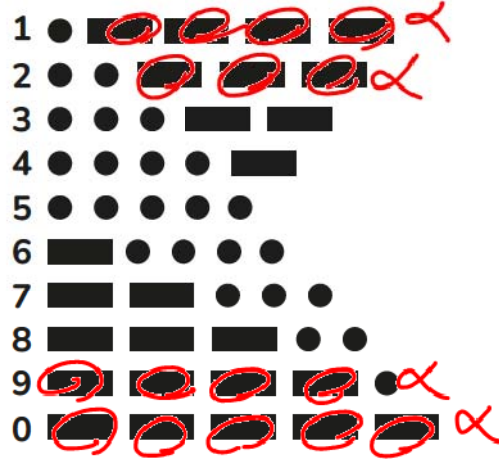
B



C



4.



Mors kodunda her rakam veya harfler çizgi veya noktalarla belirtilir. Mors kodu 1844 yılında haberleşme amacıyla kullanılmaya başlanmıştır. Mors kodu ile telgraf gönderiliyordu.

Mors kodlarıyla 2019 sayısını iletmek istersek toplam kaç tane çizgi kullanılacaktır?

A 14

● 16

C 17

5.



Bir çikolata paketi tam olarak yarısına kadar açıldığında yukarıdaki gibi görüldüğüne göre bu çikolata toplam kaç küçük parçadan oluşmaktadır?

A 12

● 15

C 18

6.



Ahmet 3 tane çikolata için 1 ₺ 50 kuruş ödeme yapıyor. Selim 2 tane kek için 2 ₺ 40 kuruş ödeme yapıyor.

Buna göre Cihan 1 çikolata ve 1 kek için toplam ne kadar ödeme yapar?



1 ₺ 70 kuruş



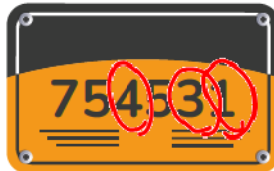
1 ₺ 90 kuruş



2 ₺ 70 kuruş

$$\begin{array}{r} \text{Çikolata} = 50 \text{ kr} \\ \text{kek} = 1 \text{ ₺ } 20 \text{ kr} \\ + \\ \hline 1 \text{ ₺ } 70 \text{ kr} \end{array}$$

7.



$$1 + 3 + 4 = 8$$

Yukarıdaki tabelada bulunan en küçük üç rakamın toplamı kaçtır?



8



9



10

TEST-5

PROBLEM ÇÖZME BECERİSİ

1.



$$12 - 8 = 4$$

Yukarıdaki terazinin dengeye gelmesi için sol kefeye aşağıdaki ağırlıklardan hangisi konulmalıdır?

A



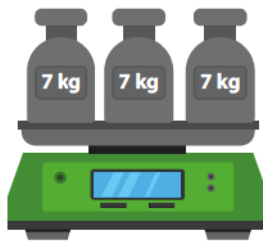
C



2. Aşağıda verilen terazilerden hangisinin üzerinde toplam 19 kg vardır? $14 + 5 = 19$



B



C



3.



$$21 - 10 = 11$$

Yukarıdaki terazi dengede olduğuna göre ağırlığı verilmeyen domates kaç kg'dır?

A 10

☒ 11

C 12

4.

$$\boxed{1} + \text{circle} + \text{triangle} = 9$$

$$\text{triangle} + \text{circle} + \text{triangle} = 13$$

$$8 - 5 = 3$$

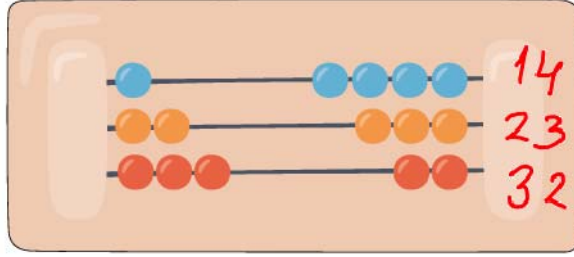
Yukarıdaki eşitlikte $\boxed{} = 1$ olduğuna göre circle yerine gelmesi gereken sayı kaçtır?

☒ 3

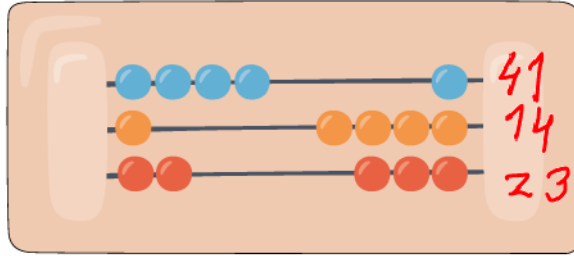
B 5

C 7

5.



Yukarıda verilen abaküste boncuklarla iki basamaklı sayılar modellenmiştir. Bu şekle göre mavi boncuklarla 14, turuncu boncuklarla 23 ve kırmızı boncuklarla 32 sayıları modellenmiştir.



$$\begin{array}{r} 41 \\ 14 \\ + 23 \\ \hline 78 \end{array}$$

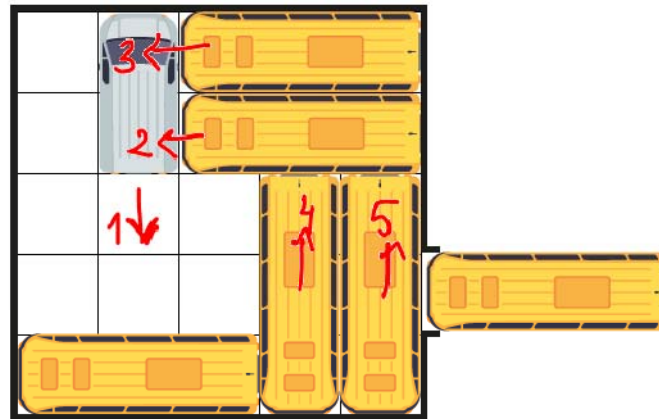
Buna göre yukarıda modellenen iki basamaklı sayıların toplamı kaçtır?

A 48

B 65

C 78

6.



Yukarıda bir araç park yeri gösterilmiştir.

Dışarıdaki otobüsün park yerine girebilmesi için en az kaç aracın hareket ettirilmesi gerekir?

A 3

B 4

C 5

1.



Bir hayvanat bahçesinde 4 aslan, 3 yunus ve 5 baykuş doğmuştur.
Buna göre hayvanat bahçesindeki ayak sayısı kaç artmıştır?

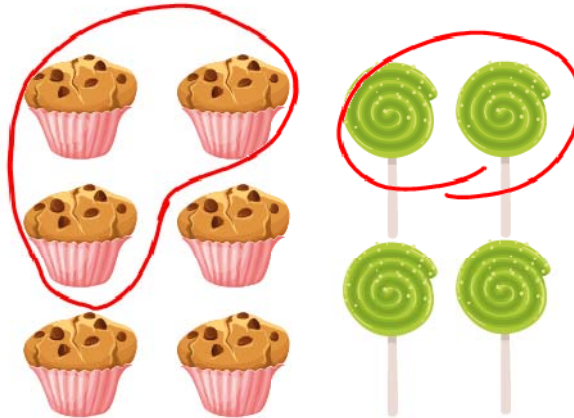
A 12

B 18

☒ 26

$$\begin{array}{r} 4 \times 4 = 16 \\ 5 \times 2 = 10 \\ \hline 26 \end{array}$$

2.



$$\begin{array}{r} 3 \text{ kek} = 2 \text{ şeker} \\ \times 5 \quad \times 5 \end{array}$$

$$10 \text{ şeker} = 15 \text{ kek}$$

6 tane kekin fiyatı 4 tane şekerin fiyatına eşittir.

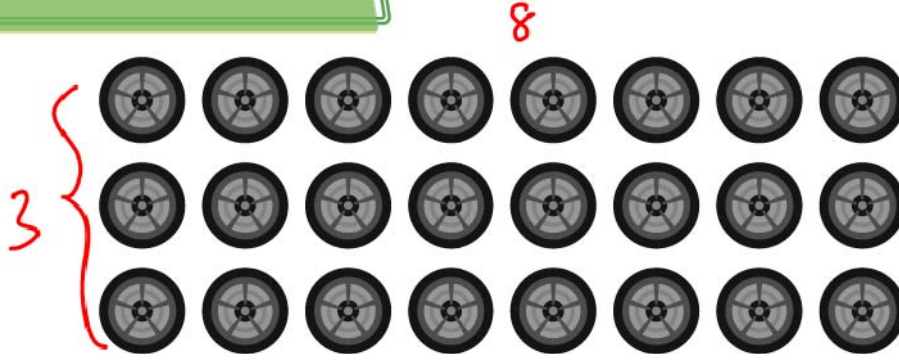
Buna göre 10 tane şeker fiyatına kaç tane kek alınabilir?

A 8

B 12

☒ 15

3.



Cihan yukarıdaki tekerleklerle oyuncak araba yapmak istiyor.

Her araba için 4 tane tekerlek kullanılacağına göre Cihan toplam kaç araba yapmıştır?



6

B

8

C

12

$$3 \times 8 = 24$$

$$24 : 4 = 6$$

4.

$$9 - 2 = 7$$



Ali Bey toplam 9 şeftaliyi her bir çocuğa birer tane dağıtmıştır.

Dağıtımdan sonra Ali Bey'in elinde 2 şeftali kaldığına göre kaç çocuk vardır?

A

5

B

6



7

5.



Elma çilekten daha pahalıdır.

Elma muzdan daha ucuzdur.

Muz, çilek ve elmadan daha pahalıdır.

Yukarıdaki ifadelerden ilk ikisi doğru ise üçüncü ifade için ne söylenebilir?

$M > E > Ç$
Sıralaması yapılır.



Doğrudur

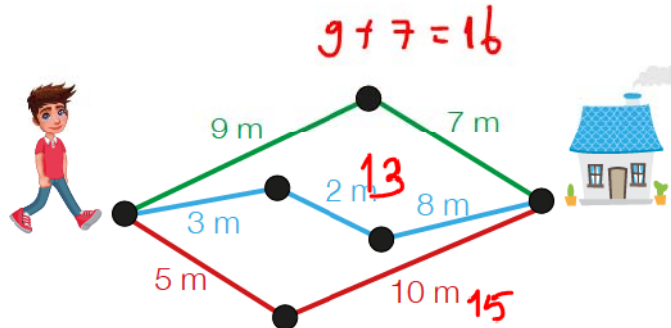


Yanlıştır



Bilinemez

6.



Ali evine gitmek için en kısa yolu tercih ettiğine göre, Ali hangi renk yoldan gitmiştir?



Yeşil 16



Mavi 13



Kırmızı 15

1.



Bir postacı kapı numarası 3, 6, 9, ... şeklinde devam eden kutulara mektup bırakmaktadır.

En son numarası 18 olan kutuya mektup bırakıldığına göre postacı toplam kaç mektup bırakmıştır?

A 3

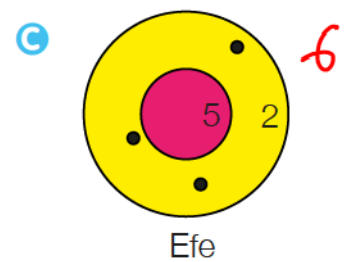
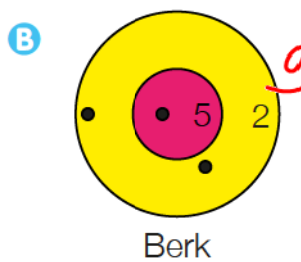
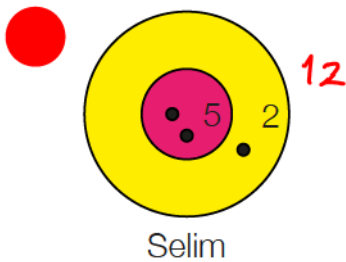
☒ B 6

C 9

3, 6, 9, 12, 15, 18

2. Berk, Selim ve Efe kendi aralarında ok atma yarışması yapıyorlar. Sarı bölge vurulursa 2, pembe bölge vurulursa 5 puan alınmaktadır. Her bir kişi 3 tane ok atmıştır.

Her bir kişinin vurduğu bölgeler aşağıda verildiğine göre yarışmayı kim kazanmıştır?



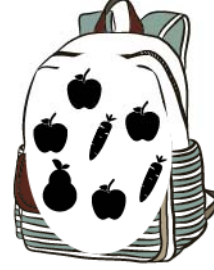
3. Sude'nin çantasında elmaların yarısı kadar armut ve havuçların yarısı kadar elma bulunmaktadır.

Buna göre aşağıdaki çantalardan hangisi Sude'ye ait olabilir?

A

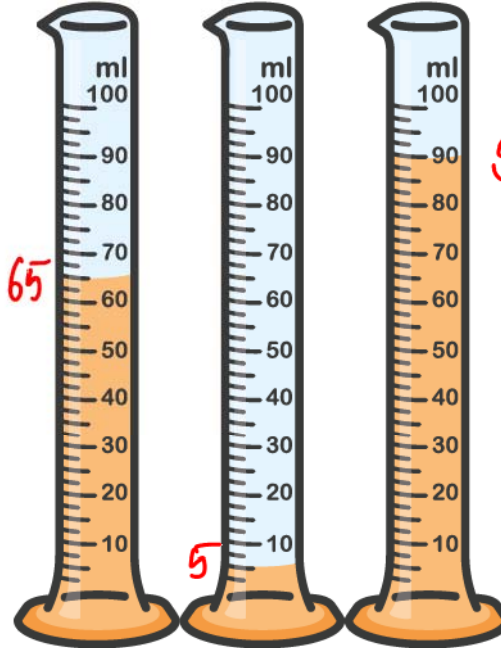


C



armut = 1
elma = 2
havuç = 4

4.



90

65

5

$90 + 65 + 5 = 160$

Yukarıdaki dereceli silindirde toplam kaç mililitre su vardır?

A

155

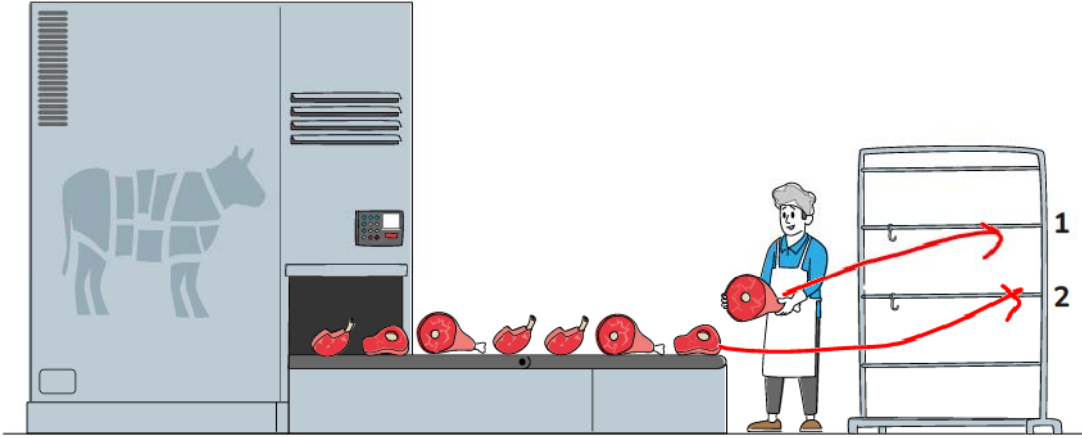


160

C

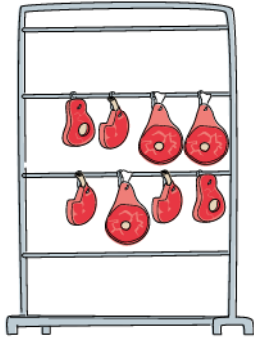
165

5.

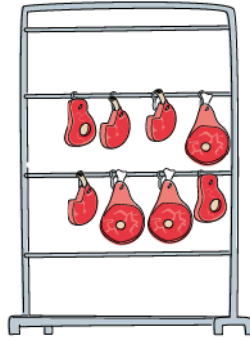


Et üretim tesisinde çalışan Arif banttı karışık olarak gelen etleri sırasıyla elindeki birinci eti 1. askıya, ikinci eti 2. askıya, üçüncü eti 1. askıya, dördüncü eti 2. askıya ... olacak şekilde asıyor.

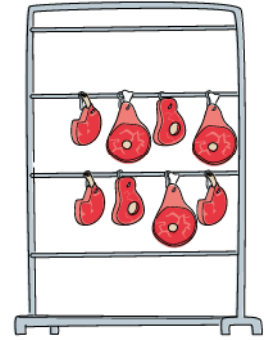
Buna göre şekilde verilen tüm etler bittiğinde askıda oluşan görüntü aşağıdakilerden hangisi gibi olur?



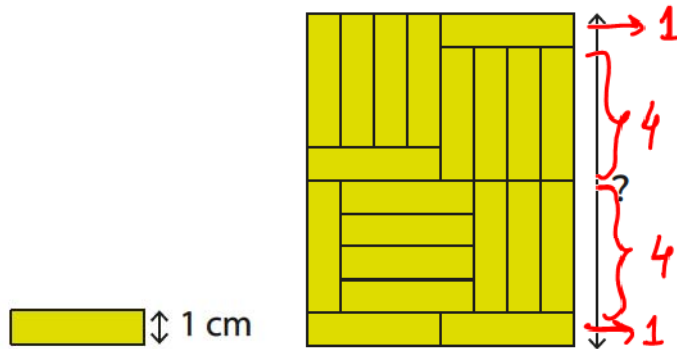
B



C



6.



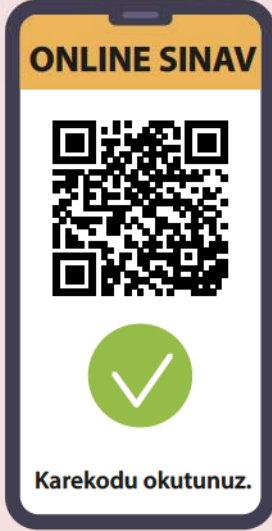
Ferit kısa kenar uzunluğu 1 cm olan yapı bloklarını üst üste koyarak yukarıdaki yapıyı yapmıştır.

Buna göre bu yapının yüksekliği kaç cm'dir?

A 8

B 9

10



3. BÖLÜM



MANTIK ve ŞEKİL YETENEĞİ

Bu bölümdeki soruları çözerek MANTIK ve ŞEKİL YETENEĞİ becerilerinizi güçlendireceksiniz.

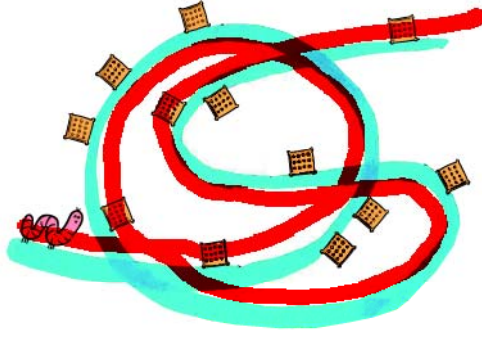
Tüm soruları çözdükten sonra www.altinkarne.com sitesindeki MATEMATİK-MANTIK VE ŞEKİL YETENEĞİ sınavını çözerek ilerlemenizi kaydediniz.

Online sınav için karekodu okutunuz.

TEST-1

MANTIK ve ŞEKİL YETENEĞİ

1.



Yukarıdaki şeritin sadece bir tarafından sürünen solucan toplam kaç tane kurabiye yiyebilir?



4

B

5

C

6

2.



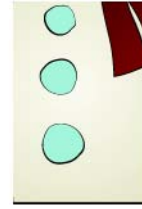
1



2



3



4

Cihan 4 parçadan oluşan bir yapboz yapmıştır.

Buna göre bu parçalar aşağıdakilerden hangisi gibi yerleştirilmelidir?

A

1	2
3	4



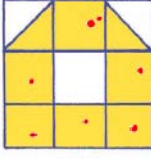
1	3
2	4

C

3	1
4	2

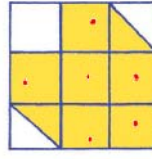
3. Aşağıdaki şekillerin hangisinde sarı renkli alan diğerlerine göre daha azdır?

A

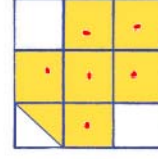


7

B

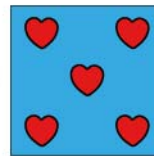
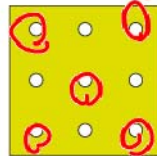


7



6,5

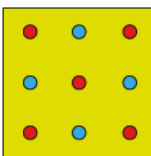
4.



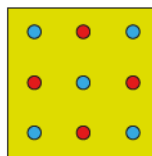
işaretli yerler kırmızıdır.

Yukarıdaki şekilde sarı renkli kartona delikler açılmış mavi renkli kartona ise kalp şeklinde kırmızı etiketler yapıştırılmıştır.

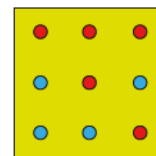
Sarı renkli karton mavi renkli kartonun üzerine köşeleri çakışacak şekilde yerleştirildiğinde aşağıdaki görünümünden hangisi oluşur?



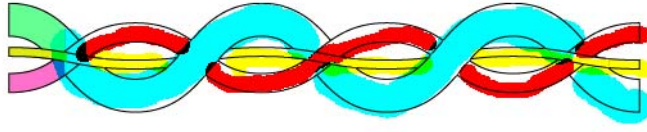
B



C



5.



Yukarıdaki örgü halatın sonu aşağıdakilerden hangisi gibi olur?



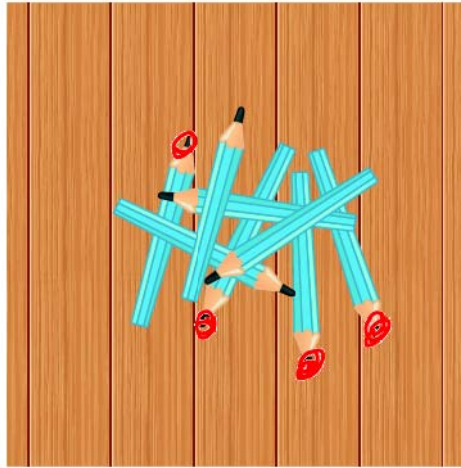
B



C



6.



İşaretli kalemler
masaya temas
etmektedir.

Bir sinek masanın üzerinden uçarken kalemleri yukarıdaki gibi görmüştür.

Buna göre bu kalemlerden kaç tanesi masaya temas etmektedir?

A 3

4

C 5

1.



Ayı Dodi her gün büyüyen bir mantarın fotoğrafını çekmektedir.

İlk çektiği fotoğraf yukarıda gösterildiği gibi salı günü gerçekleştiğine göre perşembe günü fotoğraf çektiğinde mantar aşağıdakilerden hangisi gibi olur?

A



Cuma

B

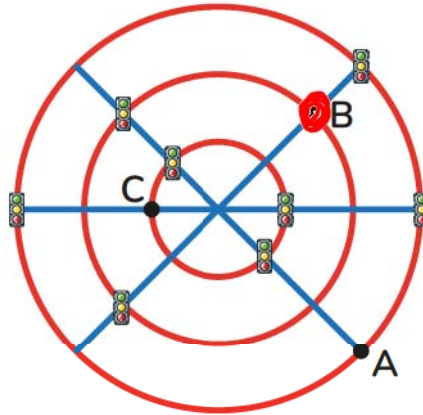


Çarşamba



perşembe

2.



Bir şehirde 3 mavi düz ve 3 kırmızı dairesel yol vardır.

Belediye başkanı tüm yollarda sadece 3 tane trafik lambası olmasını istediğine göre eksik trafik lambası belirtilen noktalardan hangisine konulmalıdır?

A

A



B

C

C

TEST-2

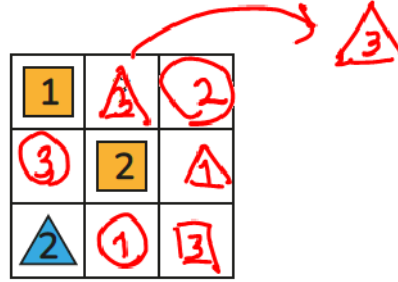
MANTIK ve ŞEKİL YETENEĞİ

3. Cihan'ın üzerinde 1, 2 ve 3 rakamları bulunan kare, üçgen ve daire şeklinde 9 tane kartı vardır.



Cihan bu kartları 3×3 lük tabloya;

- Her sütun ve her satırda yalnız bir şekil,
- Her sütun ve her satırda yalnız bir rakam olacak şekilde yerleştirmiştir.



Buna göre soru işaretli yere aşağıdakilerden hangisi yazılmalıdır?



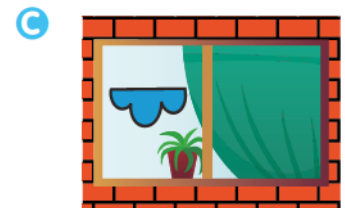
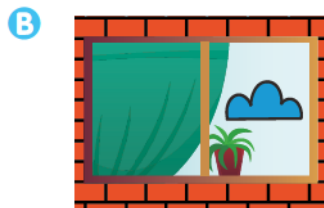
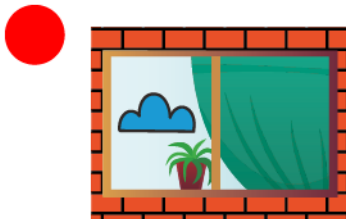
4.



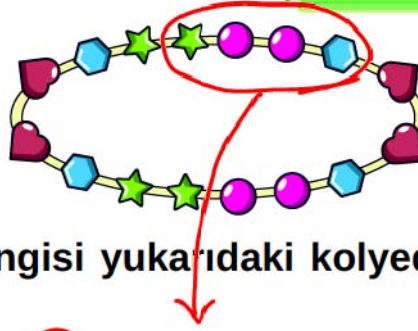
Arkadan bakın ca perde sağda kalır.

Kerem odasındaki penceresinin camına bir etiket yapıyor.

Kerem dışarı çıktığında camdaki etiketi aşağıdakilerden hangisi gibi görür?

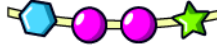


5.



Aşağıdakilerden hangisi yukarıdaki kolyeden kesilmiş bir parçadır?

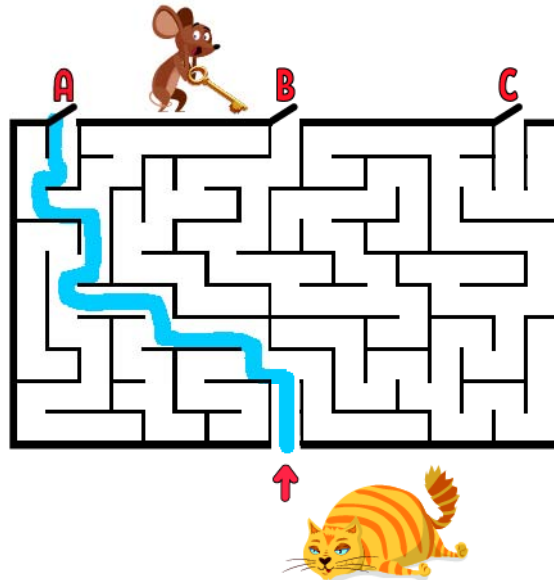
A



C



6.



Fare hangi kapıyı kapatırsa kedi fareye ulaşamaz?



A

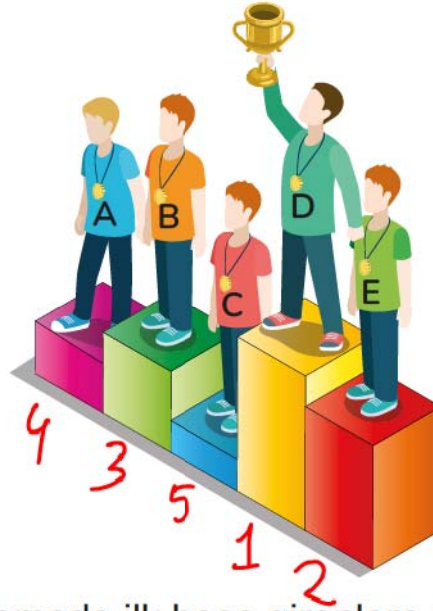
B

B

C

C

1.



Bir yarışmadaki sıralamada ilk beşe girenlere ödül verilmiştir. Ödül töreninde en iyi derece yapan sahnede en yüksek yere çıkmıştır.

Buna göre yarışmada beşinci olan kimdir?

☐ A

☐ B

☒ C

2. Şule Hanım aşağıdakilerden hangisini sol eliyle tutmuştur?

☐ A



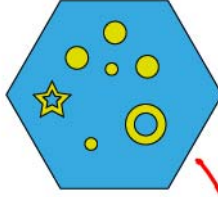
☐ B



☒

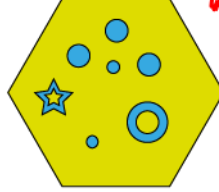
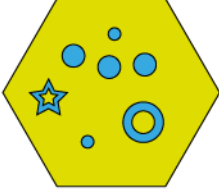


3.

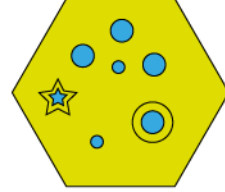


Yukarıdaki şekilde mavi renkler sarı, sarı renkler mavi olsaydı aşağıdakilerden hangisi olurdu?

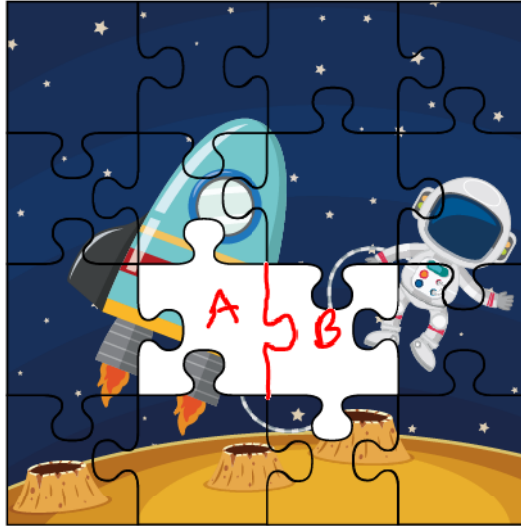
A



C



4.



Yukarıdaki yapbozda eksik parçalar tamamlandığında aşağıdaki parçalardan hangisi kullanılmaz?

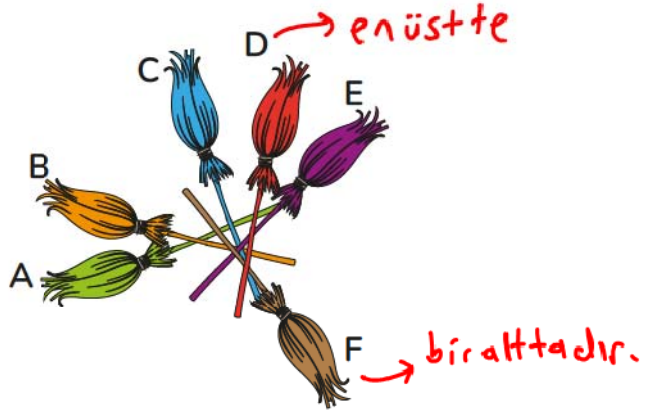
A



B



5.



Bir cadı yere 6 tane süpürge düşürmüştür.

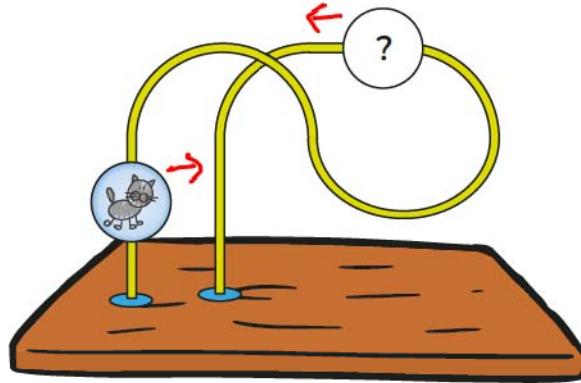
Buna göre hangi süpürge en üstün bir altındadır?

☐ A C

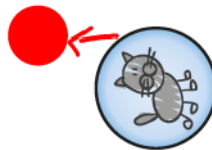
☐ B E

☒ F

6.



Yukarıdaki boncuklu helezonda üzerinde kedi resmi olan boncuk soru işaretli yere kadar kaydırılırsa aşağıdakilerden hangisi gibi görünür?



1.



Hakan'ın aynı uzunlukta 3 tane ipi vardır.

Hakan bu iplere farklı sayılarda düğüm attığında aşağıdakilerden hangisi gibi görünür?

A



çok düğüm atılırsa çok kıvrılır.

C



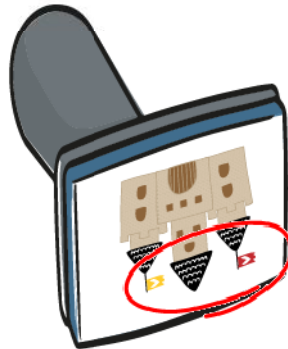
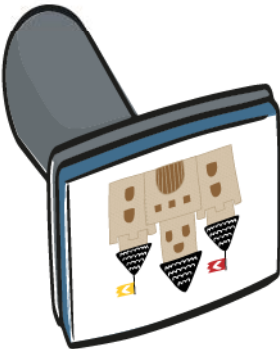
2.



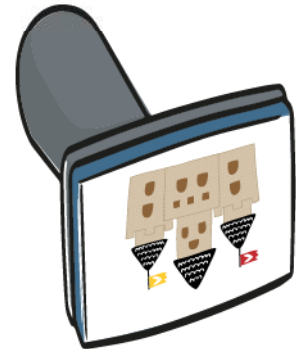
Bayrakların yönüne dikkat edelim.

Yukarıdaki kale resmi aşağıdaki damgaların hangisi ile basılmıştır?

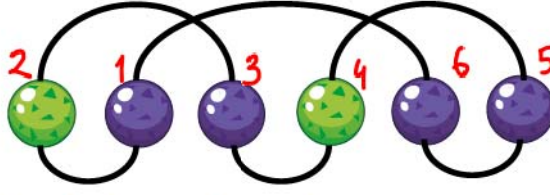
A



C



3.



Şule'nin yukarıdaki gibi kolyesi vardır.

Aşağıdaki kolyelerden hangisi Şule'nin kolyesinin açılmış hali ile aynıdır?



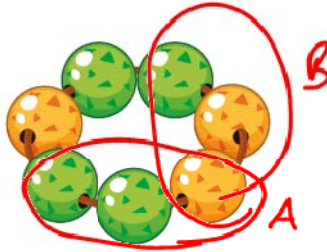
B



C



4.



Aşağıdaki parçalardan hangisi Feyza'nın yukarıdaki saç tokaşından kesilmiş bir parça olamaz?

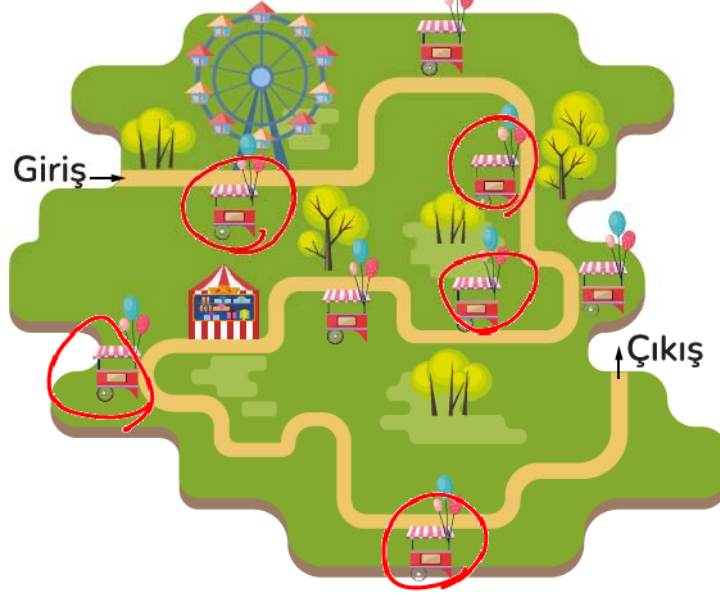
A



C



5.



Bir lunaparkın giriş ve çıkışı yukarıda gösterilmiştir.

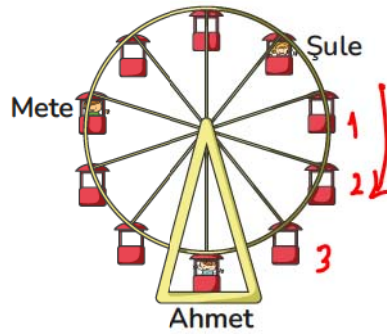
Bu lunaparka girince daima sağ tarafına bakarak yürüyen Sinan parktan çıkıncaya kadar toplam kaç tane baloncuyu görür? (Sinan sadece geçtiği yolun kenarındaki baloncuları görebilir.)

A 4

5

D 6

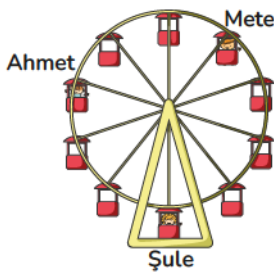
6.



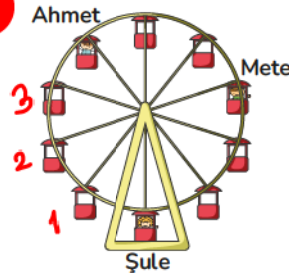
Ahmet dönme dolapa bindiğinde Mete ve Şule'nin dönme dolaptaki yeri yukarıda gösterilmiştir.

Buna göre Şule dönme dolaptan indiği anda Ahmet ve Şule'nin dönme dolaptaki yeri aşağıdakilerden hangisi olur?

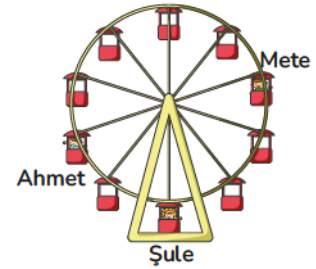
A



5



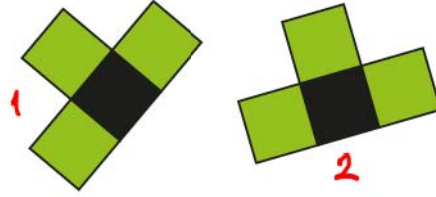
C



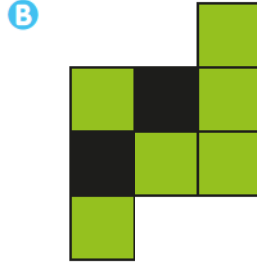
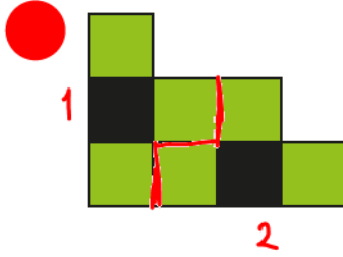
TEST-5

MANTIK ve ŞEKİL YETENEĞİ

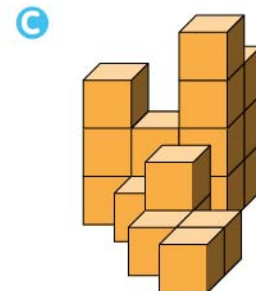
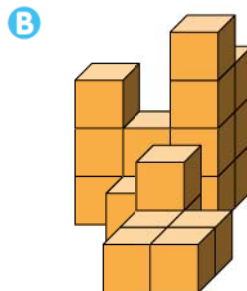
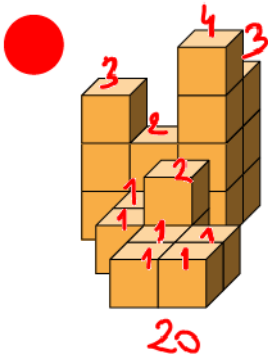
1.



Yukarıda gösterilen iki yapboz parçası ters çevrilmeden birleştiriliyor.
Buna göre aşağıdakilerden hangisi elde edilebilir?



2. Ahmet 20 tane küp blokla aşağıdaki yapılardan hangisini yapabilir?



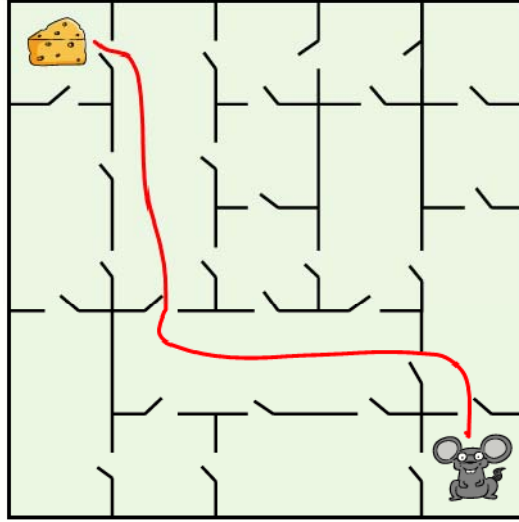
20

19

18



3.



Yukarıdaki farenin peynire ulaşabilmesi için en az kaç kapıdan geçmesi gerekir?



4

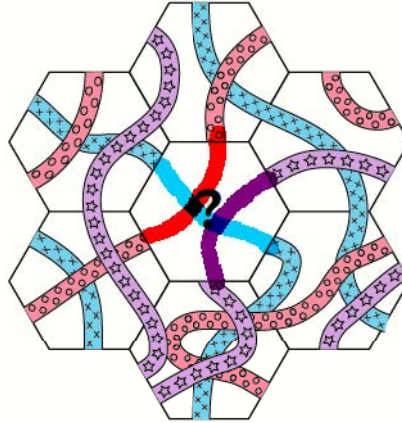
B

5

B

6

4.



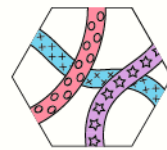
Mete'nin yapbozundaki eksik parça aşağıdakilerden hangisidir?



B



C



5.



Aliş, Boni, Çiko, Dodo ve Fıstık adlı beş kuş yukarıda yan yana duran kuş evlerinde yaşamaktadır.

- Boni ve Çiko'nun yalnızca bir komşusu vardır.
- Aliş penceresi yarım daire şeklinde olan kuş yuvasında yaşıyor.
- Dodo'nun yuvasının çatısı piramit şeklindedir.

Buna göre Fıstık hangi kuş yuvasında yaşamaktadır?

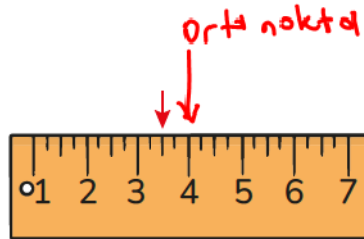
A



C



6.



Yanlış numaralandırılmış yukarıdaki cetvelin tam ortası nerededir?

- A Okun gösterdiği yerdir.
- B Okun solundadır.
- C Okun sağındadır.

1.



Hangi çocuğun tuttuğu çerçeve üçgen şeklindedir?



Ahmet

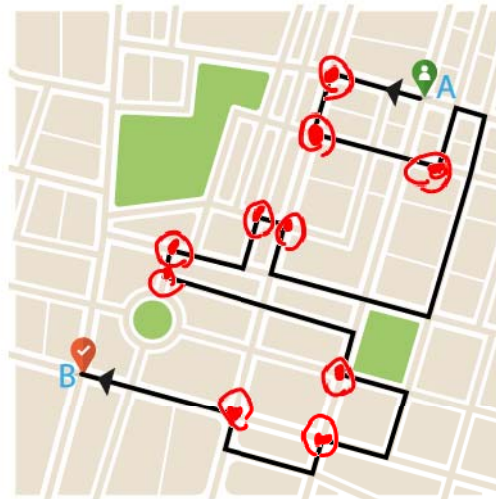
B

Selim

C

Zuhal

2.



Yukarıdaki haritada A noktasından B noktasına giden bir arabanın gittiği yollar gösterilmiştir.

Buna göre bu araba kaç defa sola dönüş yapmıştır?

A

8

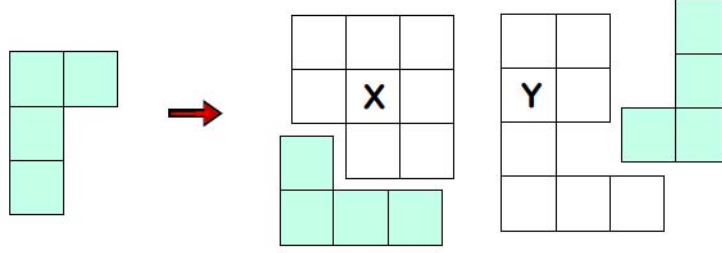
B

9



10

3.

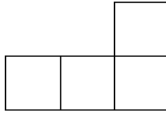


Şekil 1

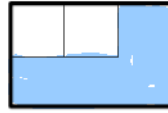
Şekil 2

Şekil 1 de gösterilen parça döndürülerek Şekil 2'deki X ve Y parçalarına eklendiğinde dikdörtgen elde edilebiliyor. Boyalı parça bu parçalara eklenirken sadece döndürülebilir ancak ters çevrilemez. Birleştirilen parçalar üst üste gelmemeli ve arada boşluk kalmamalıdır.

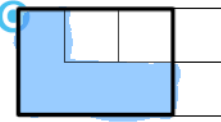
Buna göre boyalı parça aşağıdakilerden hangisi ile birleştirilirse bir dikdörtgen elde edilemez?



B



C



4.



Yukarıda duvara yamuk takılan bir duvar saati gösterilmiştir.

Bu saatte dakika tam olarak kaç göstermektedir?

A

21

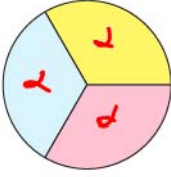


26

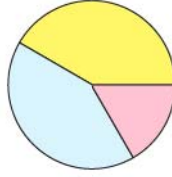
C

31

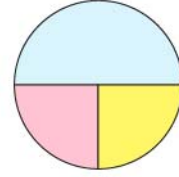
5. Aşağıdaki dairelerden hangisi üç eş parçaya bölünmüştür?



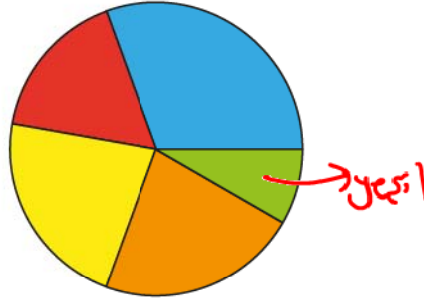
B



C



6.



Yukarıdaki dairenin en küçük dilimi hangi renktir?

A

Kırmızı

B

Turuncu



Yeşil

7.



Yukarıdaki üst üste duran halkalara üstten bakıldığında en dıştan üçüncü halka hangi renk görünür?



Sarı

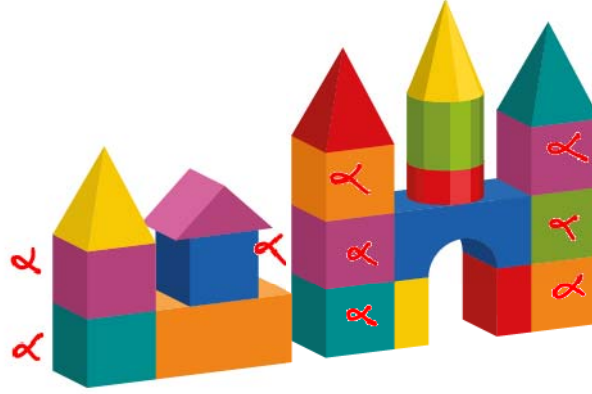
B

Yeşil

C

Mavi

1.



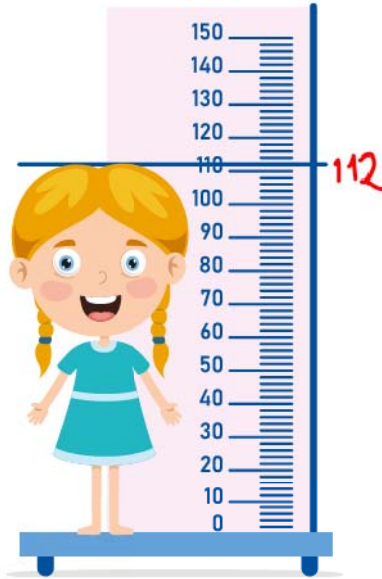
Yukarıda bloklarla yapılmış yapıda kaç tane küp kullanılmıştır?

A 7

B 8

☒ 9

2.



Yukarıdaki boy ölçerde yazan sayıların arası eşit aralıklarla bölünmüştür.

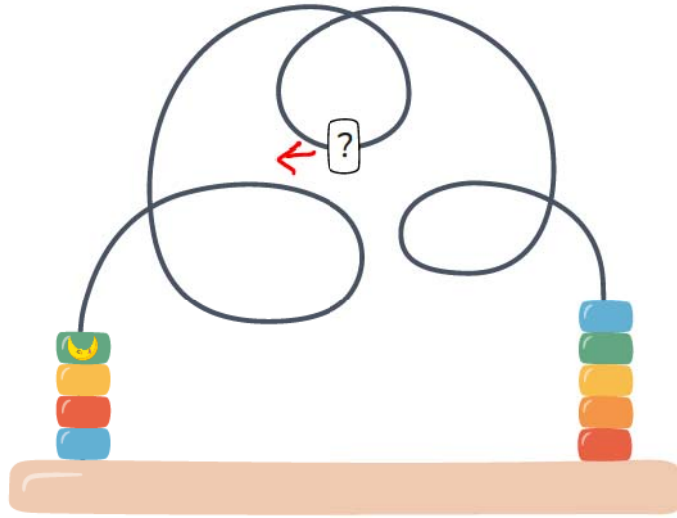
Buna göre yukarıdaki çocuğun boyu kaç cm'dir?

☒ 112

B 114

C 116

3.



Yukarıdaki oyuncakta yeşil renkli taş soru işaretli yere getirildiğinde aşağıdaki görünümülerden hangisi elde edilir?



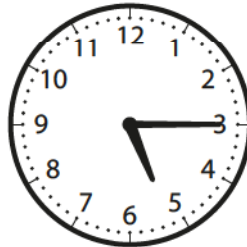
B



C



4.



Yukarıda verilen saat tam olarak kaç göstermektedir?

A

5.03



5.15

C

5.30

5.

	Kedi	Köpek	Balık
Kızlar	Deniz	Hazar	Neval
Erkekler	Süreyya	Elvan	Oylum

Yukarıdaki tabloda bazı kızların veya erkeklerin evde hangi hayvanı besledikleri gösterilmiştir.

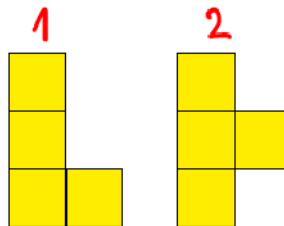
Buna göre evde köpek besleyen Erkek kimdir?

☐ A Deniz

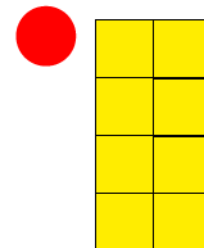
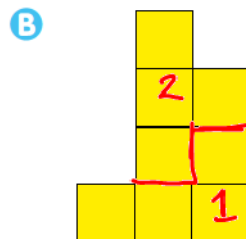
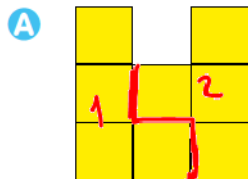
☐ B Süreyya

☒ Elvan

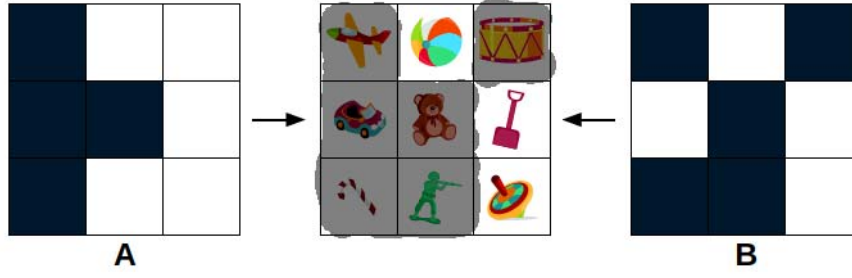
6.



Yukarıdaki iki parça birleştirilerek aşağıdakilerden hangisi yapılamaz?



1.



Yukarıdaki A ve B kartlarında beyaz bölgeler şeffaftır.

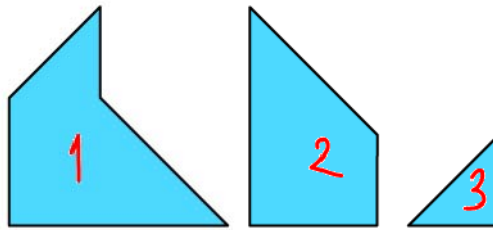
Bu kartlar yönleri hiç değiştirilmeden ortada bulunan kartın üzerine üst üste konulduğunda kaç tane resim görünür?

A 2

3

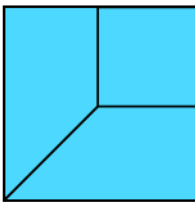
C 4

2.

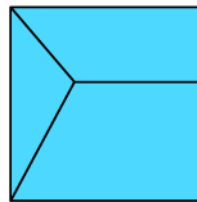


Aşağıdaki şekillerden hangisi yukarıdaki parçalar kullanılarak yapılmıştır?

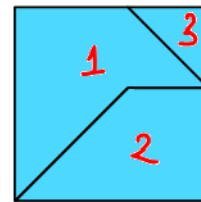
A



B



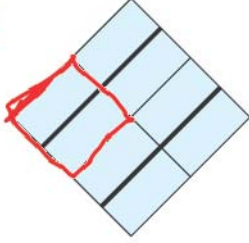
C



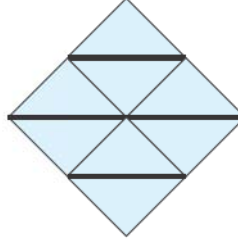
3.



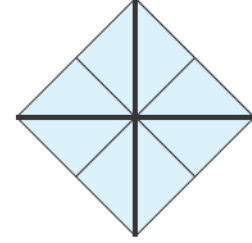
Yukarıda verilen kare şeklindeki parçalar birleştirilerek aşağıdaki şekillerden hangisi yapılabilir?



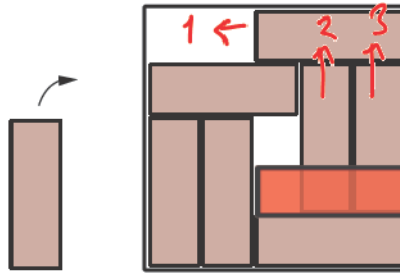
B



C



4.



Yukarıda verilen dikdörtgen şeklindeki parçalar kutuya şekildeki gibi dizilmiştir.

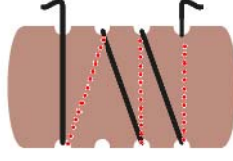
Kutuya bir tane daha parça konulabilmesi için en az kaç tane parça kaydırılmalıdır?

A 1

B 2

C 3

5.



Oduncu Suat bir kütüğü yukarıdaki gibi iple sarmıştır.

Bu kütüğe arka taraftan bakan biri nasıl bir görüntü elde eder?



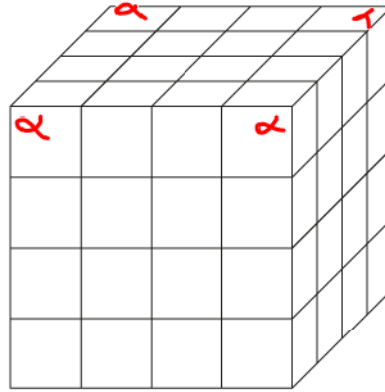
B



C



6.



Ömer 64 küçük küpten oluşan yukarıdaki küpün 5 yan yüzeyini tamamen yeşile boyuyor.

Bu küp parçalara ayrıldığında kaç tane küçük küpün 3 yüzeyi boyalı olur?



4

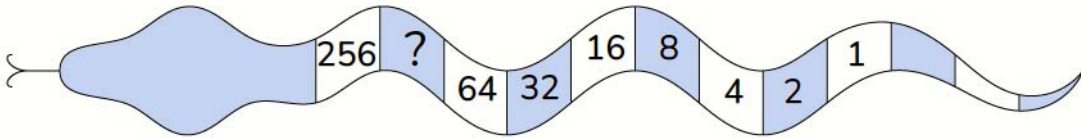
B

8

C

16

1.



Yukarıdaki yılanın desenlerine sayılar belirli bir kurala göre yerleştirilmiştir.

Buna göre soru işareti yerine gelmesi gereken sayı kaçtır?

A 124

● 128

132

$$64 \times 2 = 128$$

2. Renkli şekillerden hangisi kare değildir?

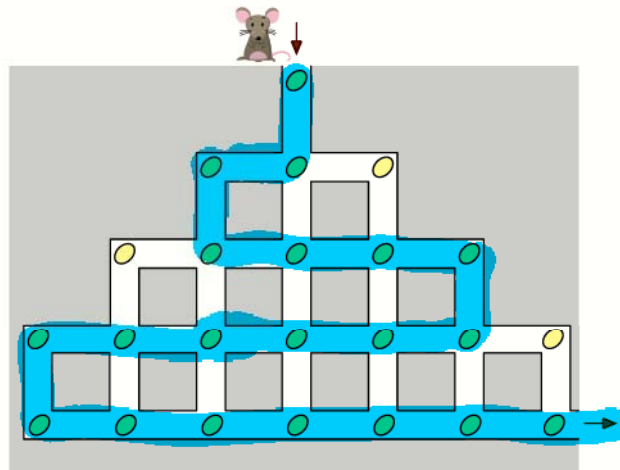
A



©



3.



Yukarıda verilen fare labirentte ilerleyerek geçtiği bir yoldan veya kavşaktan geçmemek şartıyla çıkışa kadar ilerleyecektir.

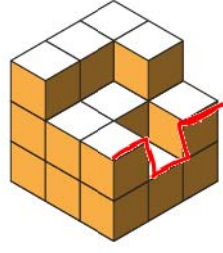
Buna göre fare en fazla kaç tane peynir yiyebilir?

A 18

B 19

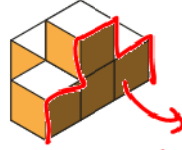
20

4.



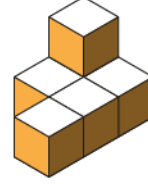
Yukarıdaki şeklin küp olabilmesi için aşağıdaki parçalardan hangisi ile tamamlanması gerekir?

A

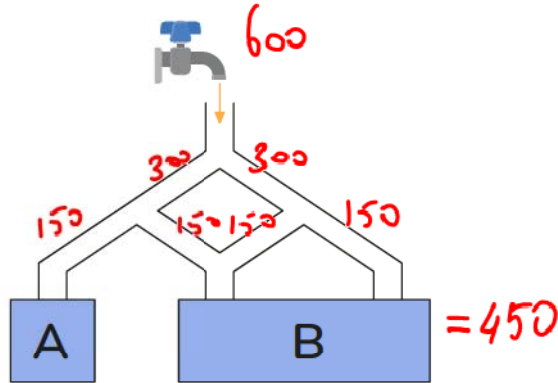


fers
çerçesilip
konulmalı

C



5.



Bir musluktan şekildeki gibi su akıtıldığında borularla A ve B depolarına su dolmaktadır.

Borulardan geçen su her ikiye bölünmede iki eşit parçaya ayrıldığına göre musluktan 600 litre su akıtıldığında B havuzunda ne kadar su olur?

A

150

B

300

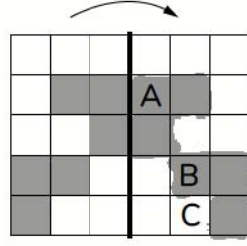


450

TEST-9

MANTIK ve ŞEKİL YETENEĞİ

6.



Yukarıdaki gibi kareli bir not defterinin soldaki sayfasında gri boyalı kareler kesilip çıkarılıyor ve sayfa ok yönünde kapatılıyor.

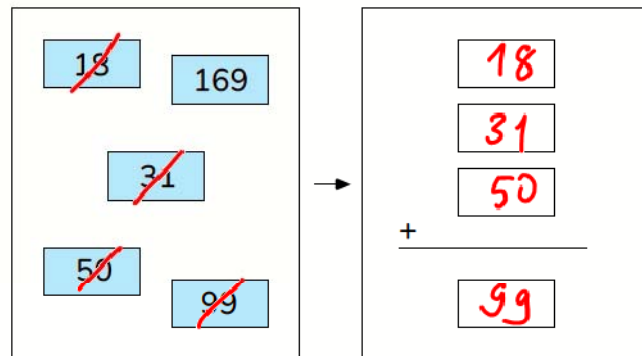
Buna göre sayfa kapatıldığında hangi harf görünmez?

A A

B B

C C

7.



Yukarıda solda yazan sayı kartları sağdaki toplam işlemi bulunan yere toplama işlemi doğru olacak şekilde kaydırılacaktır.

Buna göre hangi sayı kartı sol tarafta kalır?

A 18

B 99

C 169

1. Kamil MATEMATİK kelimesinin harflerini 3×3 lük bir kareye yazacaktır. Kamil harfleri yazarken herhangi bir kareden yazmaya başlıyor ve yazacağı bir sonraki harf bir önceki harfle aynı kenarı veya aynı köşeyi paylaşan bir kare olmasına dikkat ediyor.

Buna göre Kamil aşağıdaki karelerden hangisini yazmış olabilir?

A

T	İ	M
A	A	K
T	E	M

B

K	A	T
M	A	T
M	E	İ

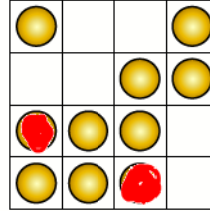


T	İ	K
E	A	T
M	A	M

Bitir.

Başla

2.

İşaret kiler
yemmelidir.

Cihan yukarıdaki 4×4 lük karede bulunan çikolata paralarından bazı-
larını her sütunda veya her satırda sadece 2 çikolata olacak şekilde
yemiştir.

Buna göre Cihan en az kaç tane çikolata yemelidir?

A

1

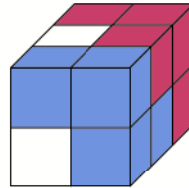


2

C

3

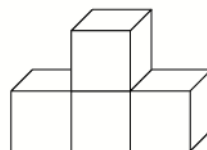
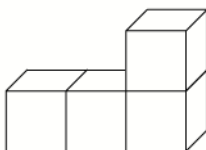
3.



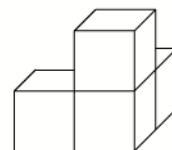
Yukarıdaki şekil herbiri 4 küçük küpten oluşan üç parçadan oluşmuştur.

Buna göre beyaz renkli parça aşağıdakilerden hangisidir?

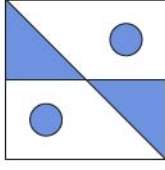
A



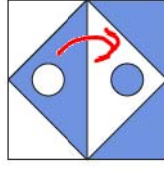
C



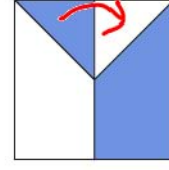
4. Aşağıdaki karelerden hangisinde tüm karenin yarısı boyanmıştır?



B



C



5.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32							39	40
41	42							49	50
51	52							59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72							79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

Yukarıda verilen yüzлük sayı tablosunda bazı sayılar yazılmamıştır.

Buna göre soru işaretli yere hangi sayı gelmelidir?

A

65



66

C

67

6.

Arka taraf

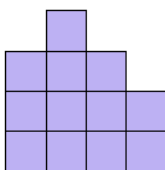
3	4	3	2
3	3	1	2
2	1	3	1
1	2	1	2

Ön taraf

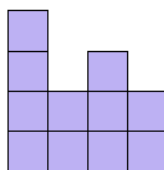
işaretli yüksaklıklar
görünür.

Gökhan 4×4 boyutlarında kare bir zeminde küpleri üst üste koyarak bir yapı inşa etmiştir.

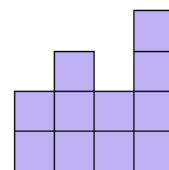
Bu yapının üstten görünümünde kaç tane küpün üst üste yerleştirildiği yukarıda verildiğine göre bu yapıya ön taraftan bakan biri nasıl bir görüntü elde eder?

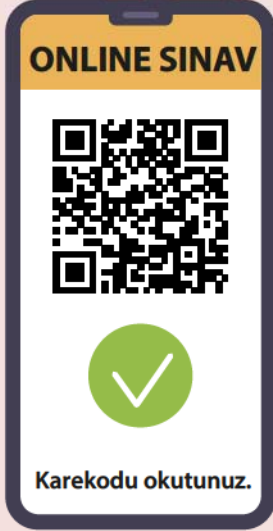


B



C





4. BÖLÜM



SAYMA BECERİSİ

Bu bölümdeki soruları çözerek SAYMA becerilerinizi güçlendireceksiniz.

Tüm soruları çözdükten sonra www.altinkarne.com sitesindeki MATEMATİK-SAYMA BECERİSİ sınavını çözerek ilerlemenizi kaydediniz.

Online sınav için karekodu okutunuz.

1. Aşağıdaki bulutlardan hangisinde sadece 5'ten büyük rakamlar vardır?

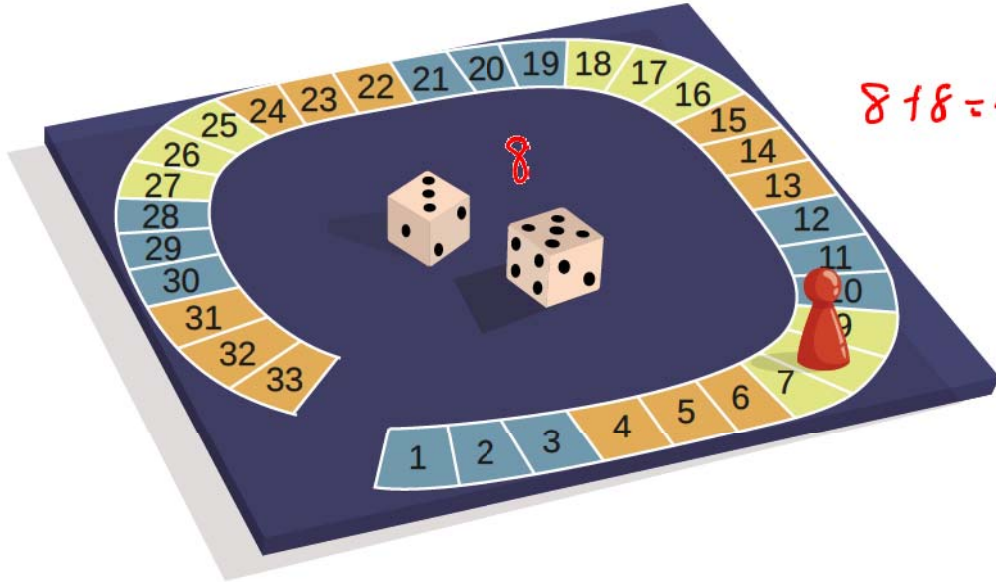
A



B



2.



$$8 + 8 = 16$$

Yukarıdaki oyunda piyon gösterildiği konumda iken atılan zarın üst yüzeylerine gelen sayıların toplamı kadar ilerlenecektir.

Buna göre bu hamlede piyon kaç numaralı yere gelmelidir?

A

14

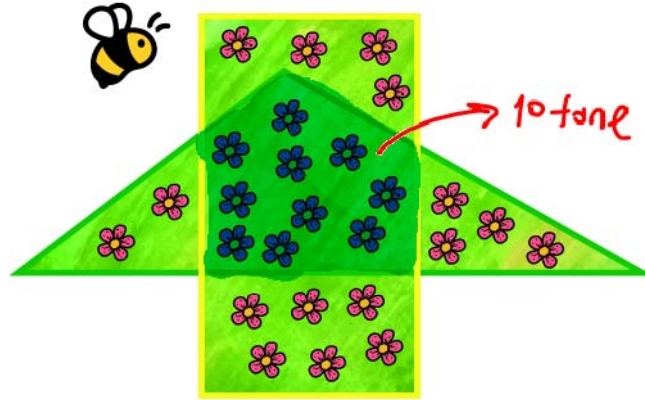
B

15



16

3.



Yukarıdaki arı hem dikdörtgen hem de üçgen içerisinde olan tüm çiçeklere konduğuna göre toplam kaç çiçeğe konmuştur?

A 8

B 9

☒ 10

4.



Bir çift çorap birbirinin aynısı iki tane çoraptan oluşur.
Emir'in odasında kaç çift çorap vardır?

A 2

B 3

☒ 4

5.



Bir kantindeki sırada 7 kişi vardır.

Ali baştan üçüncü ve Ayşe sondan bir önceki sırada ise Ali ile Ayşe arasında kaç kişi vardır?

A

1

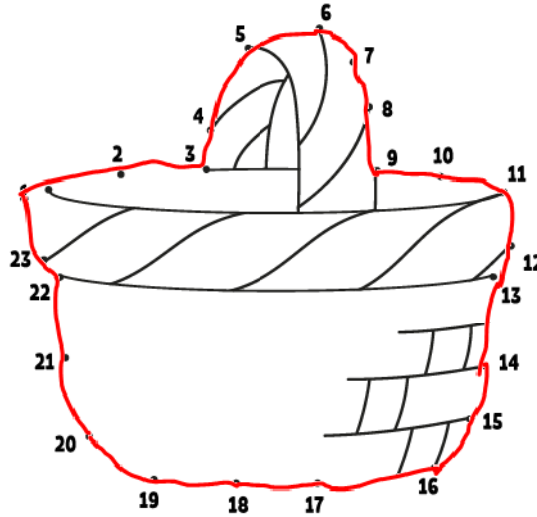


2

C

3

6.



Yukarıdaki şekilde numaralandırılmış noktalar 1'den 23'e kadar sırayla birleştirilirse aşağıdakilerden hangisi oluşur?

A

Kale

B

Gemi



Sepet

1.

9	1	2
8	10	11
7	2	5
9	18	12
5	8	4

Selim yukarıdaki tabloda 10'dan küçük sayıların bulunduğu tüm kareleri boyuyor.

Buna göre Selim boyama sonrası hangi harfi görür?

☐ A F

☐ B L

☒ E

2.



Yusuf Mirza 4 köşeli yıldızları üst üste yukarıdaki gibi koymuştur.

Yusuf Mirza toplam kaç yıldız üst üste koymuştur?

☐ A 5

☐ B 6

☒ 7

3.



$$12 - 7 = 5$$

Pizza siparişi veren Emir pizzayı yukarıdaki gibi eş dilimlere bölerek bir kısmını yemiştir.

Buna göre Emir toplam kaç dilim pizza yemiştir?

A

4



5

C

6

4.



Yukarıdaki şekilde 5 köşeli ve 7 köşeli yıldızlar vardır.

Buna göre toplam kaç tane 5 köşeli yıldız vardır?



6

B

7

C

8

5.

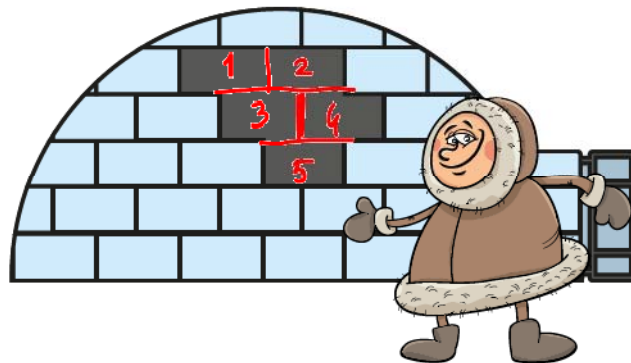


Yukarıdaki köpeklerin doğum gününde pastalarında yaşları kadar mum kullanılmıştır.

Buna göre en yaşlı köpek hangisidir?

- ☒ Bafi ☐ Babi ☐ Bakır

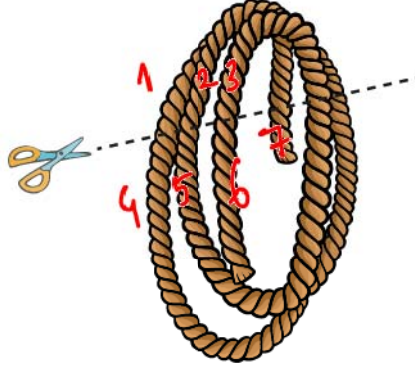
6.



Yukarıdaki eskimonun evini tamir etmesi için toplam kaç tane tuğlaya ihtiyacı vardır?

- ☐ A 4 ☒ B 5 ☐ C 6

1.



Yukarıdaki halat kesik çizgiler boyunca kesildiğinde toplam kaç parça halat elde edilir?



7

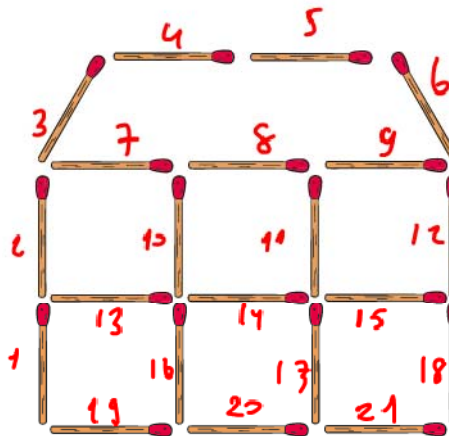
B

8

C

9

2.



Anıl kibrit çöpleriyle yukarıdaki gibi bir ev modeli yapmıştır.
Bu modelde toplam kaç kibrit çöpü kullanılmıştır?

A

19

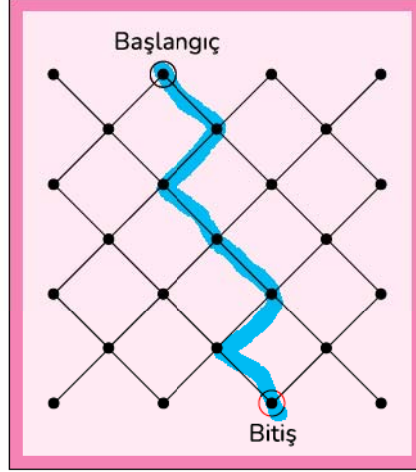
B

20



21

3.



Yukarıdaki oyunda her adımda sadece birbirine bağlı noktalar arasından gidilebilmektedir.

Başlangıç noktasında bulunan Metehan bitiş noktasına gidebilmesi için en az kaç adım atması gerekir?

A 4

B 5

☒ 6

4.



Emir sek sek oyununda tek sayılara basarak gidip geri geri gelmiştir.

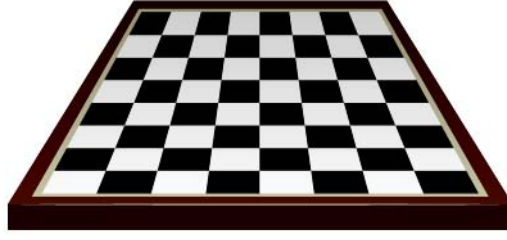
Buna göre Emir toplam kaç tane sayının üzerine basmıştır?

☒ 5

B 8

C 10

5.

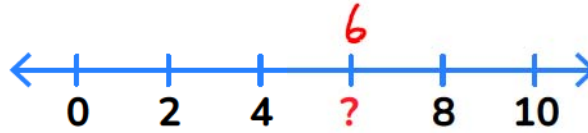


Yukarıdaki satranç tahtası ile ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- ☒ 32 tane beyaz kare vardır.
☐ 30 tane beyaz kare vardır.
☐ 28 tane siyah kare vardır.

$$64 : 2 = 32$$

6.



Yukarıdaki sayı doğrusunda soru işaretli yere hangi sayı yazılmalıdır?

- ☐ 5 ☒ 6 ☐ 7

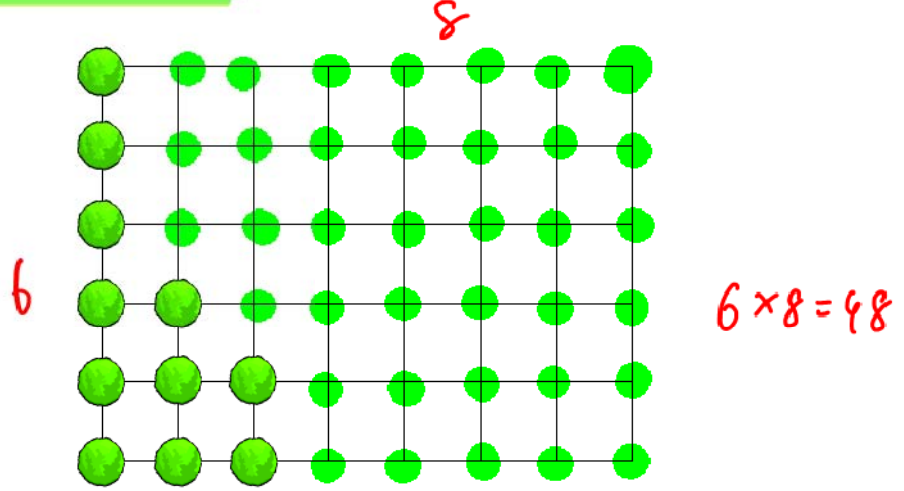
7.

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49
	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59
	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69
	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79
	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89
	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99
	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109

Yukarıdaki tabloda kaç tane iki basamaklı sayı vardır?

- ☒ 90 ☐ 99 ☐ 110 $9 \times 10 = 90$

1.



Yukarıdaki gibi karelere ayrılmış bahçede her bir karenin köşesine yukarıda gösterildiği gibi ağaç dikilecektir.

Buna göre toplam kaç ağaç gereklidir?

A 35

B 42

☒ 48

2.



$$5 \times 4 = 20$$

Kare şeklindeki bir kağıdın bir kenarına yukarıdaki gibi 5 tane atış yerleştirilebilmiştir.

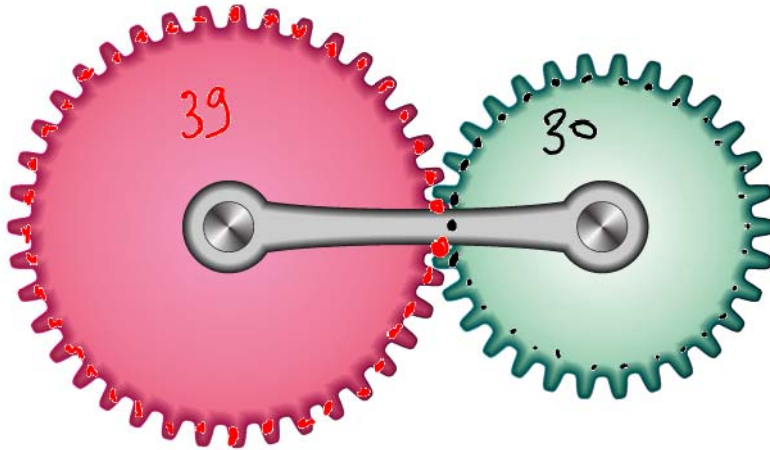
Buna göre bu kağıdın etrafına toplam kaç tane atış yerleştirilebilir?

A 10

B 15

☒ 20

3.



Yukarıdaki çarklarda toplam kaç dişli vardır?



69

B

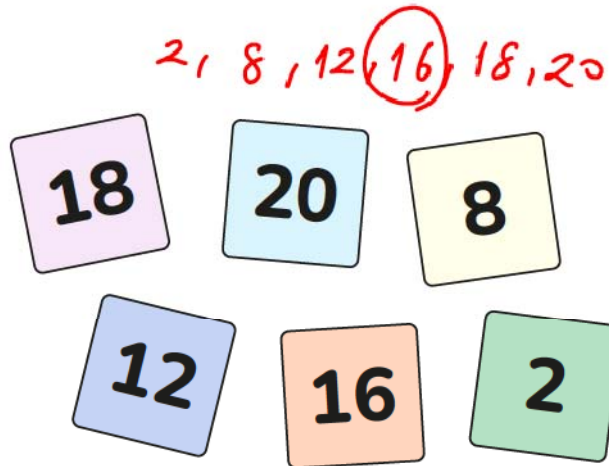
70

C

71

$$39 + 30 = 69$$

4.



Yukarıdaki sayı kartları küçükten büyüğe soldan sağa doğru sıralanırsa soldan 4. kart aşağıdakilerden hangisi olur?

A

12



16

C

18

5.



$$4 \times 2 = 8$$

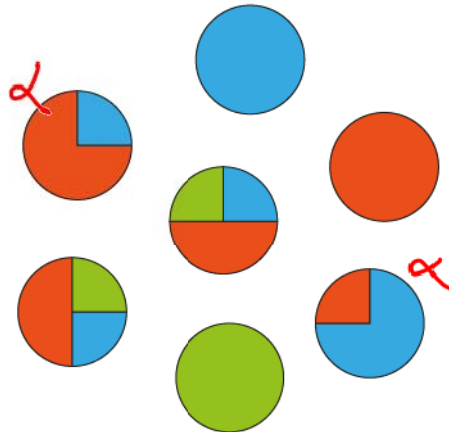
Yukarıdaki kütük kırmızı çizgilerden düz bir şekilde kesilirse toplam kaç parça elde edilir?

A 4

☒ 8

C 10

6.



Yukarıda verilen dairelerden kaç tanesi 2 farklı renge boyanmıştır?

A 1

☒ 2

C 3

1.



Yukarıdaki oyun kulesinde toplam kaç tane tahta yapı taşları kullanılmıştır?



39

B

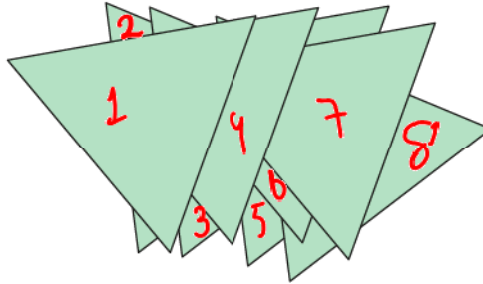
40

C

41

Toplam 15 katlı $15 \times 3 = 45$
işaretili yerlerde taş yok (6)
 $45 - 6 = 39$

2.



Birbirine eş üçgen şeklindeki kağıtlar üst üste konularak yukarıdaki şekil elde edilmiştir.

Buna göre toplam kaç kağıt kullanılmıştır?

A

6

B

7



8

3.



Yukarıdaki panoda fotoğrafları birbirine tutturmak için toplam kaç tane iğne kullanılmıştır?

A 23

☒ 24

C 25

$$5 \times 5 = 25$$

$$25 - 1 = 24$$

4.



Yukarıda verilen şekillerden hangisi en fazladır?

A



7

B



13



14

5.



Yukarıdaki yapı bloklarında toplam kaç tane küp vardır?

A

1



2

C

3

6.



$$2 \times 3 = 6$$

Zeki'nin 2 farklı renkte tişörtü ve 3 farklı renkte pantolonu vardır.

Buna göre Zeki pantolon ve gömlekleri kaç farklı şekilde giyebilir?

A

3

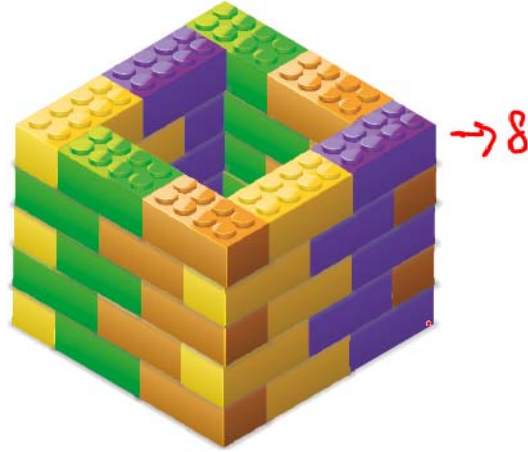
B

5



6

1.



Yukarıdaki şekil toplam kaç tane yapım parçası ile yapılmıştır?

A 32

☒ 40

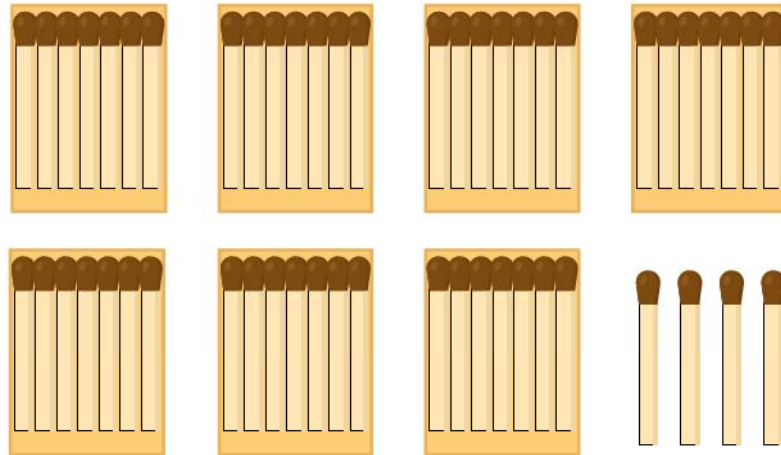
C 44

$$8 \times 5 = 40$$

2.

$$7 \times 7 = 49$$

$$49 + 4 = 53$$



Metehan'ın her birinin içinde yedişer tane kibrit olan kutusu ve bir miktar daha kibriti vardır.

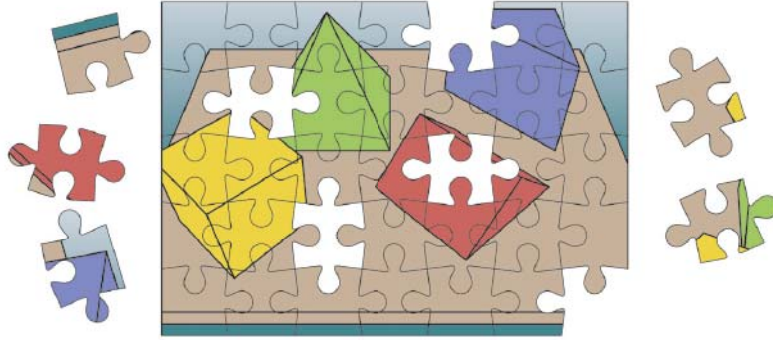
Buna göre Metehan'ın toplam kaç tane kibriti vardır?

A 18

☒ B 49

☒ C 53

3.



Yukarıda verilen yapboz toplam kaç parçadan oluşmaktadır?

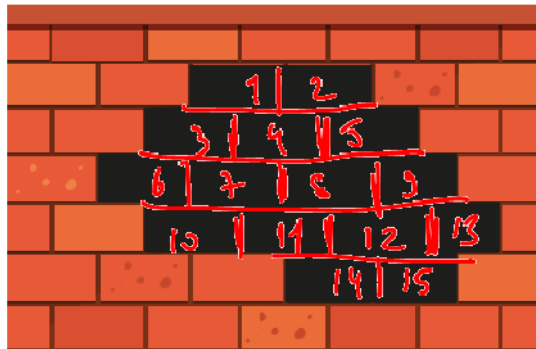
☐ A 30

☐ B 33

☒ C 35

$$7 \times 5 = 35$$

4.



Yukarıdaki duvarın bir kısmı yıkılmıştır.

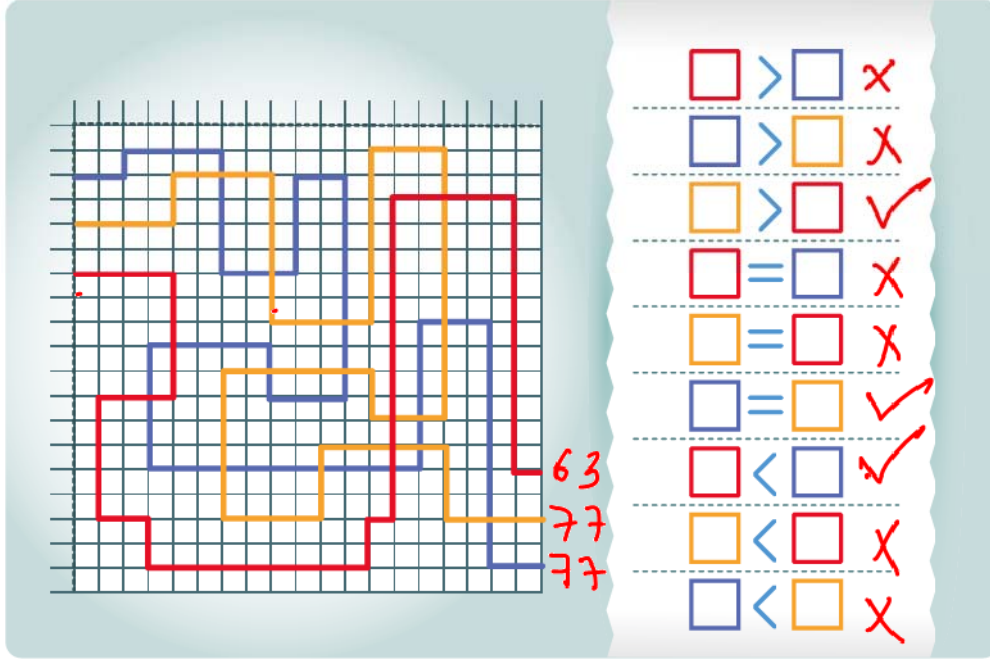
Buna göre duvarın eksik kısmınının tamamlanabilmesi için kaç tane tuğla gereklidir?

☐ A 14

☒ B 15

☐ C 16

5.



Şekil 1

Şekil 2

Şekil 1'deki çizgilerin uzunluklarına göre şekil 2'deki ifadelerden kaç tanesi doğrudur?



3

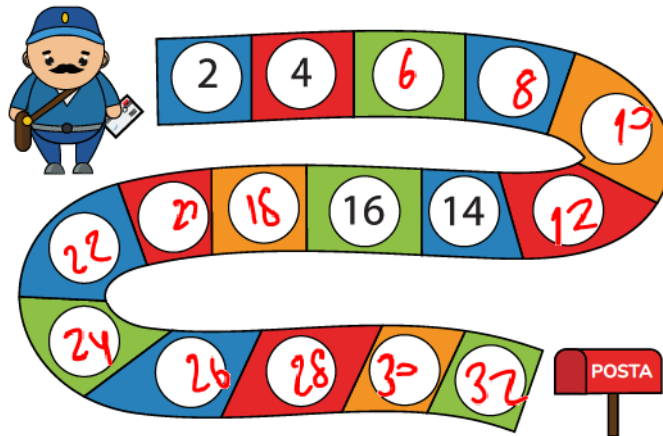
B

4

C

6

6.



Yukarıdaki postacı ev numaraları şekildeki gibi devam eden evlere mektup bırakacaktır.

Postacı son olarak kaç numaralı eve mektup bırakmıştır?

A

30

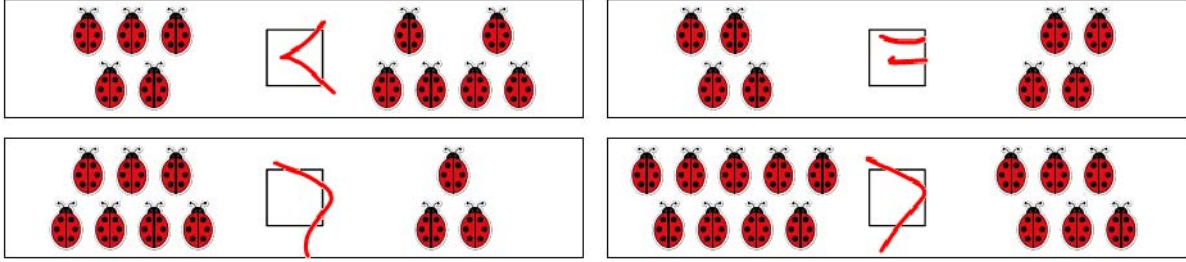


32

C

34

1.



Yukarıdaki karelere "<" , ">" veya "=" sembolleri doğru yerleştirildiğinde hangi sembolden iki defa kullanılır?

A

<

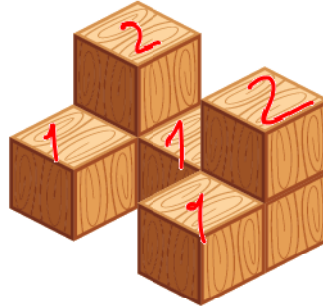


>

C

=

2.



Yukarıda gösterilen yapı kaç tane tahta küp kullanılarak yapılmıştır?

A

5

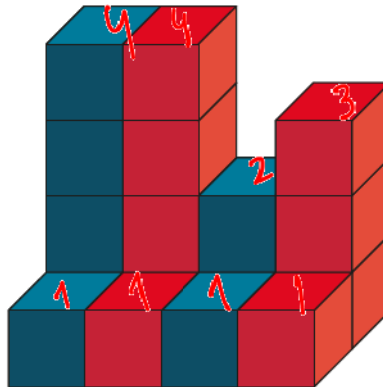
B

6



7

3.



Yukarıdaki şekli yapmak için toplam kaç küp kullanılır?

A

15

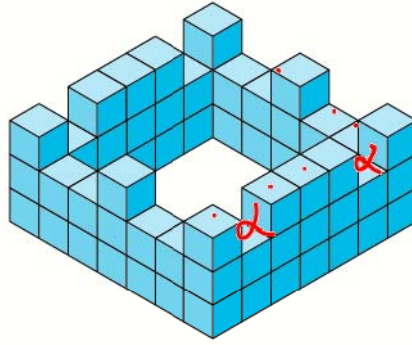
B

16



17

4.



$$24 \times 3 = 72$$

$$72 - 12 = 60$$

Yukarıda küplerle yapılan kale modelinde toplam kaç tane küçük küp kullanılmıştır?

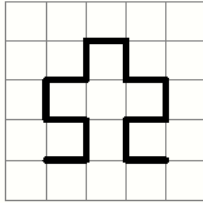
A 58

B 59

☒ 60

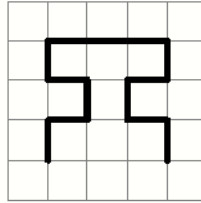
5. Aşağıda birim kareli zemine çizilen çizgilerden hangisi en uzundur?

A

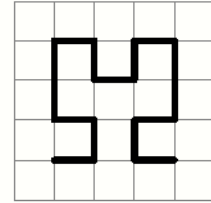


13

B



13

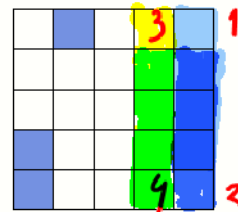
☒


15

6.



Gemiler



Oyun Alanı

Metehan 5×5'lik bir oyun tahtasında amiral battı oyununu oynamaktadır. Metehan iki gemisini şekildeki gibi yerleştirmiştir.

Metehan üçüncü gemisini yerleştirdiğinde herhangi iki geminin köşesi veya kenarı birbirine temas etmemesi gerektiğine göre bu gemiyi kaç farklı yere yerleştirebilir?

A 2

B 3

☒ 4

CEVAP ANAHTARI

1. BÖLÜM: İŞLEM YETENEĞİ

TEST 1 Sf 6										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
B	B	A	B	C	B	C	B	A	B	A

TEST 2 Sf 10									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
C	B	A	C	A	B	B	B	A	C

TEST 3 Sf 14									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
C	B	C	A	A	B	A			

TEST 4 Sf 17									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
B	C	A	B	A	B	C	A	B	

2. BÖLÜM: PROBLEM ÇÖZME BECERİSİ

TEST 1 Sf 21									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A	B	B	A	B	B				

TEST 2 Sf 24									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
B	B	B	B	B	C				

TEST 3 Sf 27									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
B	B	B	C	C	B				

TEST 4 Sf 30									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
C	C	A	B	B	A	A			

TEST 5 Sf 34									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
B	A	B	A	C	C				

TEST 6 Sf 37									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
C	C	A	C	A	B				

TEST 7 Sf 40									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
B	A	B	B	A	C				

3. BÖLÜM: MANTIK VE ŞEKİL YETENEĞİ

TEST 1 Sf 44									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A	B	C	A	A	B				

TEST 2 Sf 47									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
C	B	A	A	B	A				

TEST 3 Sf 50									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
C	C	B	C	C	C				

TEST 4 Sf 53									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
B	B	A	B	B	B				

TEST 5 Sf 56									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A	A	A	A	B	C				

TEST 6 Sf 59									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A	C	A	B	A	C	A			

TEST 7 Sf 62									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
C	A	A	B	C	C				

TEST 8 Sf 65									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
B	C	A	C	A	A				

TEST 9 Sf 68									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
B	B	C	B	C	C	C			

TEST 10 Sf 71									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
C	B	B	A	B	A	A	B		

CEVAP ANAHTARI

4. BÖLÜM: SAYMA BECERİSİ

TEST 1 Sf 75									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
C	C	C	C	B	C				

TEST 2 Sf 78									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
C	C	B	A	A	B				

TEST 3 Sf 81									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A	C	C	A	A	B	A			

TEST 4 Sf 84									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
C	C	A	B	B	B				

TEST 5 Sf 87									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A	C	B	C	B	C				

TEST 6 Sf 90									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
B	C	C	B	A	B				

TEST 7 Sf 93									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
B	C	C	C	C	C				