

GELECEĞİN BİLİM İNSANLARI İÇİN



3. Sınıf
OLİMPİK ÇOCUK
BİLSEM - KANGURU - OLİMPİYAT
ZEKA KİTABI

BİLSEM, TÜBİTAK, KANGURU
ÖZEL OKUL VE BURSLULUK
Sınavlarına Hazırlık, Okula Yardımcı

Şekil Yeteneği - Sayısal Yetenek - Çoklu Yetenek
Sayısal Zeka, IQ, Dikkat Geliştirme,
Matematik ve Zeka Problemleri

DÖRT İŞLEM YETENEĞİ
ŞEKİL, YETENEK VE ZEKA
PROBLEMLERİ
GÜNLÜK HAYAT PROBLEMLERİ VE
SAYMA, SIRALAMA BECERİSİ



ALTIN NOKTA YAYINEVİ
2019

Copyright © Altın Nokta
ISBN 978-605-2265-00-0

KAYNAK KİTAPLAR

3. Sınıf Olimpik Çocuk Bilsem - Kanguru - Olimpiyat Zekâ Kitabı

Bu kitabın her hakkı saklıdır.

Tüm hakları **ALTIN NOKTA 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 yazarna/yazarlarına aittir.

Genel Yayın Yönetmeni
Halil İ. AKÇETİN

Yayın Editörü
Leyla GÜNDOĞDU

Dizgi & Kapak
Altın Nokta Grafik

Yayın - Dağıtım

Altın Nokta Basım Yayın Dağıtım

3/18 Sokak No: 2/N BUCA - İZMİR

+90 232 502 52 94 / +90 507 470 24 98

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

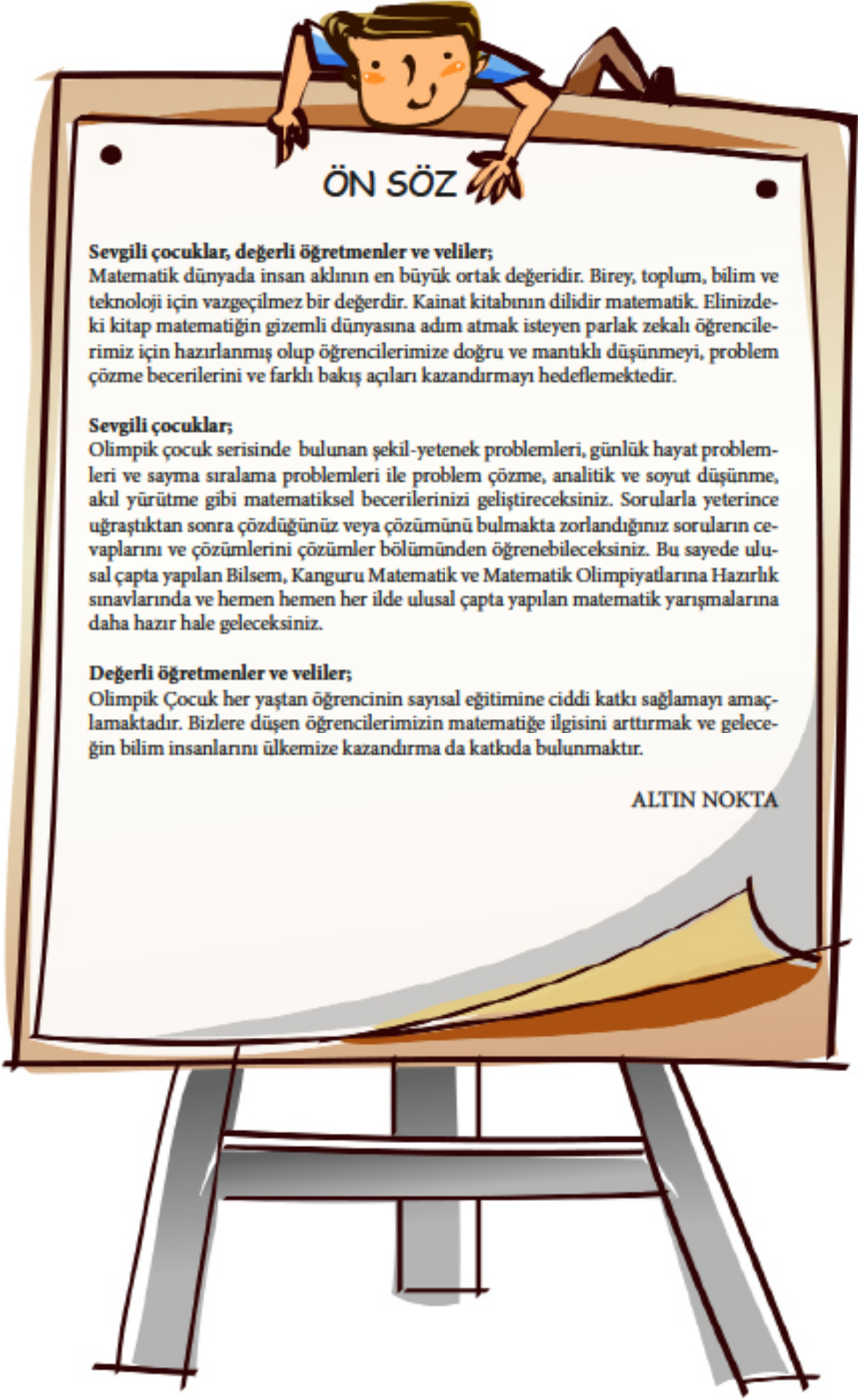
Birleşik Matbaacılık

Buca OSB Mah. 3/20 Sk. No:17 K:-3 Buca / İZMİR

Tel: 0 232 433 68 66 Sertifika No: 14892

Kasım – 2019

4. Basım



ÖN SÖZ

Sevgili çocuklar, değerli öğretmenler ve veliler;

Matematik dünyada insan aklının en büyük ortak değeridir. Birey, toplum, bilim ve teknoloji için vazgeçilmez bir değerdir. Kainat kitabının dilidir matematik. Elinizdeki kitap matematiğin gizemli dünyasına adım atmak isteyen parlak zekalı öğrencilerimiz için hazırlanmış olup öğrencilerimize doğru ve mantıklı düşünmeyi, problem çözme becerilerini ve farklı bakış açıları kazandırmayı hedeflemektedir.

Sevgili çocuklar;

Olimpik çocuk serisinde bulunan şekil-yetenek problemleri, günlük hayat problemleri ve sayma sıralama problemleri ile problem çözme, analitik ve soyut düşünme, akıl yürütme gibi matematiksel becerilerinizi geliştireceksiniz. Sorularla yeterince uğraştıktan sonra çözdüğünüz veya çözümünü bulmakta zorlandığınız soruların cevaplarını ve çözümlerini çözümler bölümünden öğrenebileceksiniz. Bu sayede ulusal çapta yapılan Bileşim, Kanguru Matematik ve Matematik Olimpiyatlarına Hazırlık sınavlarında ve hemen hemen her ilde ulusal çapta yapılan matematik yarışmalarına daha hazır hale geleceksiniz.

Değerli öğretmenler ve veliler;

Olimpik Çocuk her yaşta öğrencinin sayısal eğitimine ciddi katkı sağlamayı amaçlamaktadır. Bizlere düşen öğrencilerimizin matematiğe ilgisini arttırmak ve geleceğin bilim insanlarını ülkemize kazandırma da katkıda bulunmaktır.

ALTIN NOKTA

İÇİNDEKİLER

BÖLÜM 1 5

.....ŞEKİL-YETENEK PROBLEMLERİ

BÖLÜM 2 37

.....GÜNLÜK HAYAT PROBLEMLERİ

BÖLÜM 3 78

SAYMA-SIRALAMA-SEÇME-GARANTİLEME PROBLEMLERİ

BÖLÜM 4 96

.....CEVAP ANAHTARI & ÇÖZÜMLER



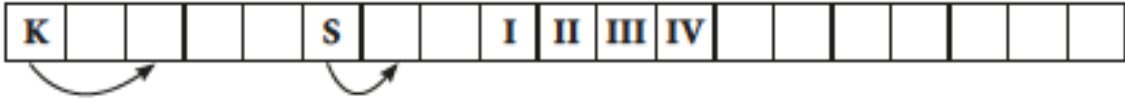
BÖLÜM 1

ŞEKİL ve YETENEK PROBLEMLERİ



TEST-1

1



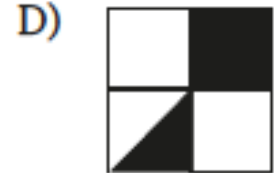
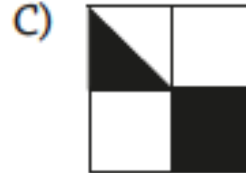
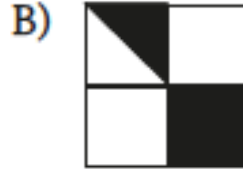
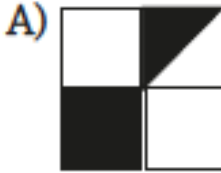
Kurbağa ve sincap sağa doğru harekete başlıyorlar. Sincap 1 kare sağa atladığında kurbağa aynı anda 2 kare sağa atlıyor. Kurbağa sincabı hangi karede yakalar?

- A) I B) II C) III D) IV

2



Yanda verilen şekil aşağıdakilerden hangisiyle aynıdır?



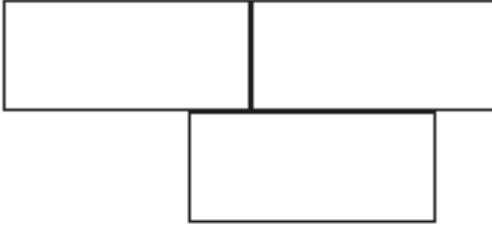
3



Şule kibrit çöpleriyle yukarıdaki gibi üçgenler yapıyor. 10. üçgen tamamlandığında toplam kaç kibrit çöpü kullanılmış olur?

- A) 15 B) 17 C) 19 D) 21

4



Yandaki şekil kısa kenarı 3 cm, uzun kenarı 5 cm olan dikdörtgenlerle oluşturulduğuna göre bu şeklin çevresi kaç cm'dir?

A) 28

B) 30

C) 32

D) 34

5

	a	b	2
		4	
	1		
	2		

Yandaki şekilde her bir satır, sütun ve köşegenlere 1,2,3 ve 4 sayıları yalnızca birer kez yazılıyor ise $a+b=?$

A) 3

B) 4

C) 6

D) 7

6

	a	
c	b	2
	5	

Yukarıdaki şekilde satır ve sütundaki sayıların toplamı birbirine eşittir. $c=8$ ise a kaçtır?

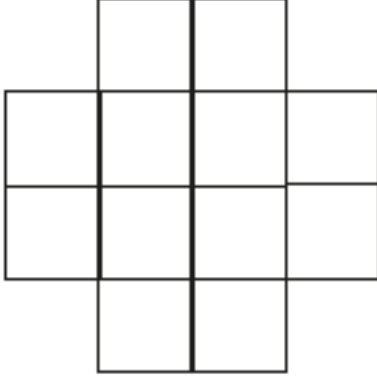
A) 8

B) 6

C) 5

D) 4

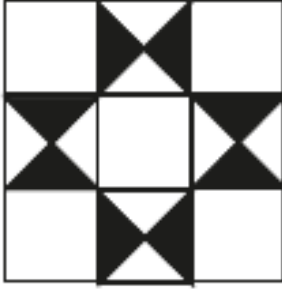
7



Yandaki şekilde toplam kaç tane kare vardır?

- A) 12 B) 16 C) 17 D) 18

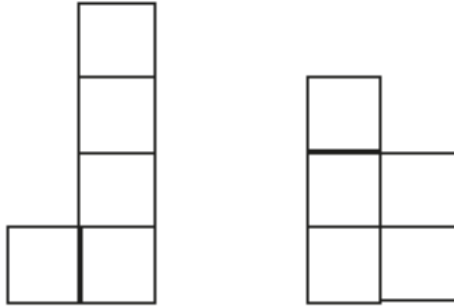
8



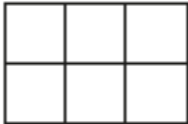
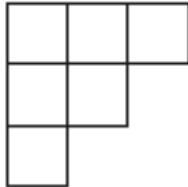

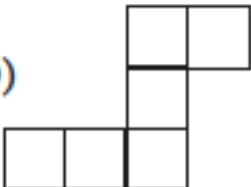
Yandaki şekilde boyalı alan tüm alanın kaçta kaçtır?

- A) $\frac{2}{9}$ B) $\frac{1}{3}$ C) $\frac{4}{9}$ D) $\frac{5}{9}$

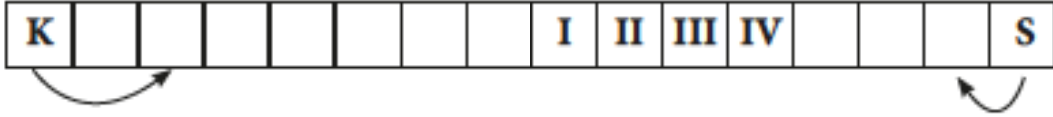
9



Yukarıdaki şekiller ve seçeneklerdeki şekillerden biri kullanılarak 4x4 birim kareden oluşan bir kare yapılmak isteniyor. Kullanılacak olan üçüncü şekil aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A)  B)  C)  D) 

1



Yukarıdaki şekilde kurbağa ve sincap farklı yönlerde harekete başlıyorlar. Sincap 1 kare sola atladığında kurbağa aynı anda 2 kare sağa atlıyor. Kurbağa ve sincap hangi karede buluşurlar?

A) I

B) II

C) III

D) IV

2



Yanda verilen şekil aşağıdakilerden hangisiyle aynıdır?

A)



B)



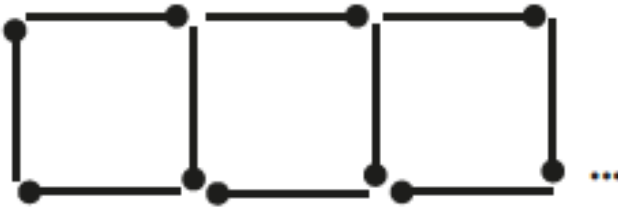
C)



D)



3



Cihan kibrit çöpleriyle yukarıdaki gibi kareler yapıyor. 10. kare tamamlandığında toplam kaç kibrit çöpü kullanılmıştır?

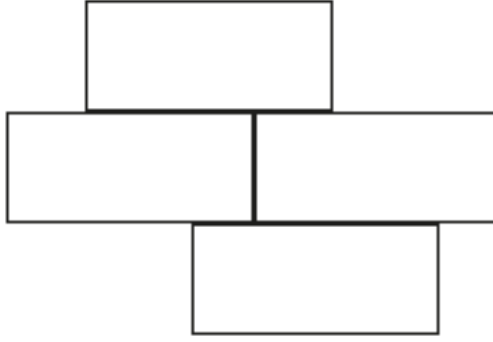
A) 25

B) 27

C) 29

D) 31

4



Yandaki şekil; kısa kenarı 3 cm uzun kenarı 5 cm olan dikdörtgenler kullanılarak yapılmıştır. Bu şeklin çevresi kaç cm'dir?

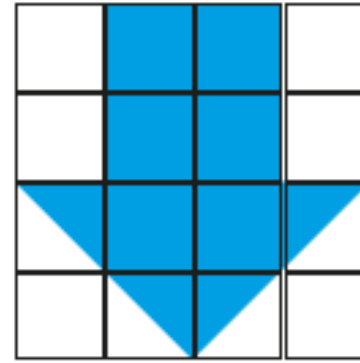
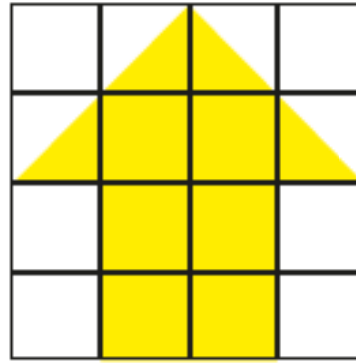
A) 28

B) 32

C) 38

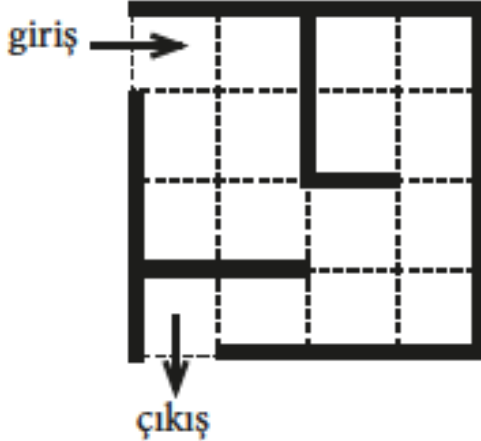
D) 42

5



Yukarıdaki 4x4 lük kareli levhalar hiç döndürülmeden bütün kareler üst üste gelecek şekilde birleştiriliyor. Levhalar ışığı geçirmektedir ve üst üste çakışan sarı ve mavi bölgeler yeşil renkli görünmektedir. Buna göre yeşil renkli bölgenin alanı kaç birim karedir?

6



Şekildeki labirentte bir kareyi tekrar ziyaret etmemek şartıyla yatay veya dikey hareket ederek kaç farklı çıkış yolu belirlenebilir?

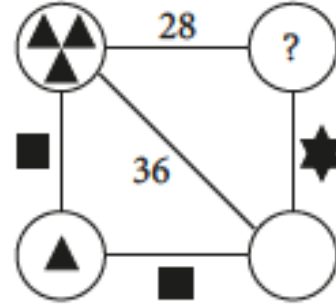
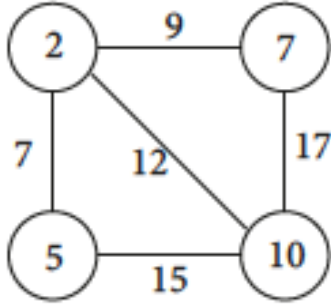
A) 2

B) 4

C) 6

D) 8

7,8 ve 9. soruları aşağıdaki bilgilere göre cevaplayınız.



Yukarıdaki şekilde iki daire arasındaki doğru parçası üzerindeki sayı, bu iki daire içerisindeki sayıların toplamını göstermektedir.



“■” hangi sayıya eşit olur?

A) 20

B) 24

C) 28

D) 32



“★” hangi sayıya eşit olur?

A) 20

B) 24

C) 28

D) 32



“?” hangi sayıya eşit olur?

A) 10

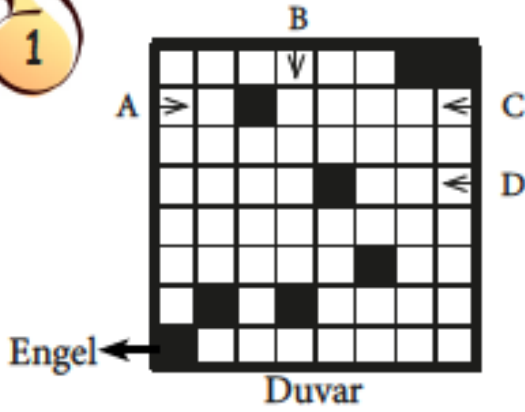
B) 14

C) 18

D) 22

TEST-3

1



A,B,C ve D tırtılları yanda etrafı duvarlarla çevrili labirentin içindedirler. Ok yönünde harekete başlayan tırtıllar daima ileri gider, önüne bir engel çıkarsa sola döner, duvara çarpınca durur. Buna göre hangi tırtıl labirentte en uzun yolu almıştır?

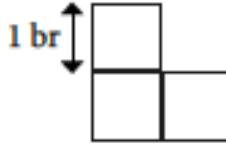
A) A

B) B

C) C

D) D

2



Şekil 1



Şekil 2

Şekil 1 deki birbirine eş karelerle yapılmış fayanslar kullanılarak şekil 2 deki gibi çevresi 46 birim olan kareli zemin kaplanmak isteniyor. Bu iş için kaç tane fayans kullanılır?

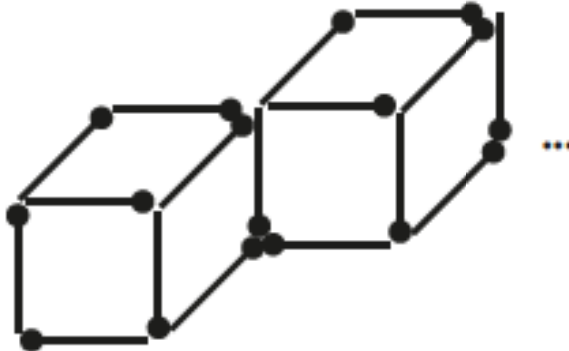
A) 10

B) 12

C) 14

D) 16

3



Furkan kibrit çöpleriyle yukarıdaki gibi şekiller yaparak küp görünümünü elde ediyor. 10. küp tamamlandığında toplam kaç kibrit çöpü kullanılmıştır?

A) 75

B) 77

C) 79

D) 81

4, 5 ve 6. soruları aşağıdaki bilgilere göre cevaplayınız.

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

Yukarıda çubuklar kullanılarak rakamlar oluşturulmuştur.

4

İki basamaklı rakamları farklı en büyük sayı için toplam kaç çubuk kullanılmalıdır?

A) 11

B) 12

C) 13

D) 14

5

Üç basamaklı rakamları farklı en küçük sayı için toplam kaç çubuk kullanılmalıdır?

A) 12

B) 13

C) 14

D) 15

6

19 çubuk kullanılarak yazılabilecek en küçük üç basamaklı sayı kaçtır?

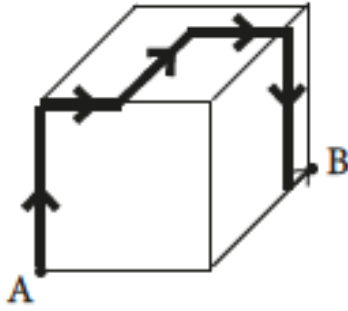
A) 199

B) 288

C) 289

D) 379

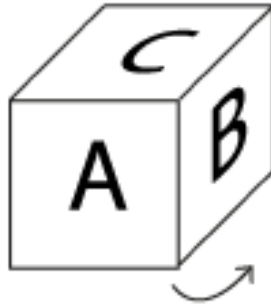
7



A noktasındaki bir tırtıl küp üzerinde gösterilen iz boyunca A noktasından B noktasına küpün yüzeyinde hareket etmektedir. Küpün bir kenar uzunluğu 10 cm olduğuna göre tırtıl kaç cm yol almıştır?

- A) 15 B) 20 C) 30 D) 40

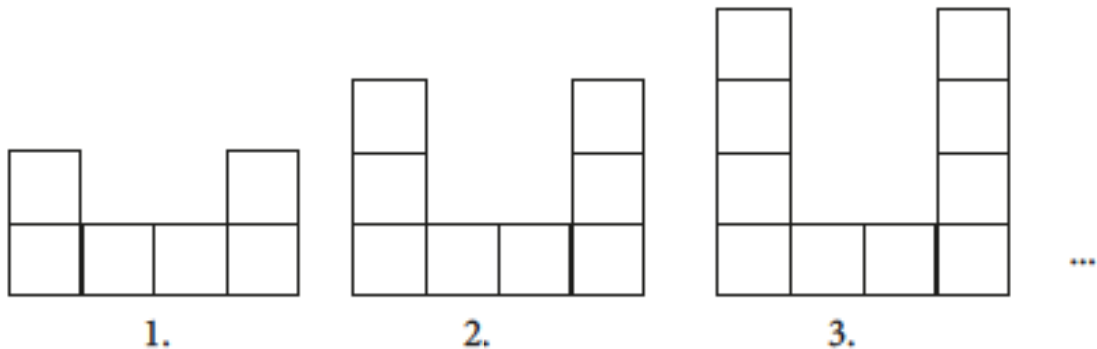
8



Yandaki küp 9 defa ok yönünde döndürülürse aşağıdaki şekillerden hangisi elde edilebilir?

- A) B) C) D)

9



Yukarıdaki şekil örüntüsünde 10. şekilde kaç tane kare kullanılır?

- A) 22 B) 24 C) 26 D) 28

1

Aşağıdaki parçalardan üçü birleştirilip bir üçgen oluşturulduğunda hangi parça kullanılmaz?

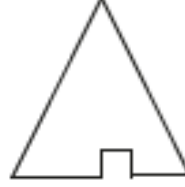
A)



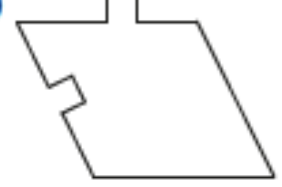
B)



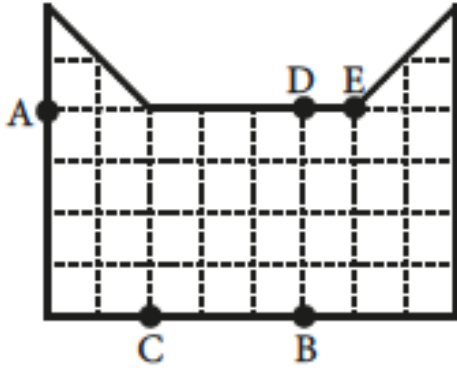
C)



D)



2



Yandaki şekilde hangi iki noktayı birleştirirsek şekil iki eşit alana bölünür?

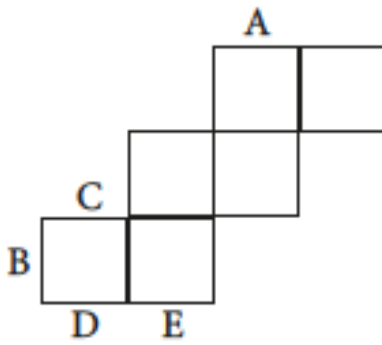
A) A-B

B) C-D

C) C-E

D) B-E

3



Açık şekli verilen küp katlandığında A kenarı hangi kenar ile birleşir?

A) B

B) C

C) D

D) E