umatya

ULUSAL MATEMATİK YARIŞMASI

4. ULUSAL MATEMATİK YARIŞMASI

2. SINIF

Adı : .....

Soyadı : .....

Okulu : .....

Sınıfı : .....

İli : .....



SINAV TÜRÜ VE YÖNERGESİ	
SINAV DÜZENLEYEN KURUM	Umatya Yayınları
SINAV TÜRÜ	İki Aşamalı Matematik Bilgi Yarışması
SINAV SÜRESİ	60 dk (1 saat)
SORU SAYISI	30 soru

SORU PUAN DURUMU			
1 Puan	2 Puan	4 Puan	5 Puan
5 Soru	5 Soru	15 Soru	5 Soru

Yarışma Uygulama Yönergesi

- Sınavda yanlış cevaplar doğruları götürmez.
- Sınava ilk 15 dk. dan sonra geç gelen öğrenciler sınava alınmaz.
- Son 15 dk. kala sınavdan çıkılmaz.

Optiklerin Doldurulması

- Optik formlar kurşun kalem ile doldurulmalıdır.
- Cevap anahtarı kodlu olarak öğrenciye verilir. "T.C Numarası" ve "Adı Soyadı" nın doğru olduğunda emin olunuz.
- Sınavda öğrenciler cep telefonu veya farklı bir elektronik cihaz bulunduramazlar. Cep telefonları yanında olan öğrenciler sınav süresince telefonlarını kapalı bir şekilde gözetmen öğretmenin belirlediği bir yere bırakmalıdır.
- Sınav bitiminde kitapçıklar ve cevap kağıtları (Optik formlar) toplanır.
- Soru çözümleri kitapçık üzerinde gerçekleştirilir. Ek bir kağıda ihtiyacı olan öğrencilere gözetmen öğretmen tarafından kağıt temin edilir.
- Öğrenciler gözetmen öğretmenlerin belirlediği yerlerde sınava girecektir. Gerekli durumlarda gözetmen öğretmen yer değişikliği yapabilir.
- Sınavda kopya girişimi ve benzeri durumlarda sınavlar geçersiz sayılacaktır.
- Sınav uygulamasında usulsüzlük tespit edilmesi durumunda ilgili kişinin sınavları geçersiz kabul edilir ve bir sonraki yılın Umatya Matematik Yarışması'ndan men edilir.
- Sınav soruları Umatya Matematik Yarışması'nın yazılı izni olmadan kopyalanamaz, fotoğrafı çekilemez, çoğaltılamaz. Yapanlar hakkında yasal işlem uygulanır.

İLETİŞİM

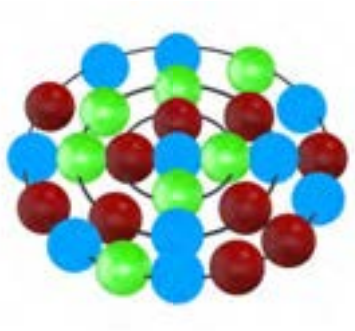
www.umatya.k12.tr

umatyayayinleri

0534 01 01 238

umatya
ULUSAL MATEMATİK YARIŞMASI

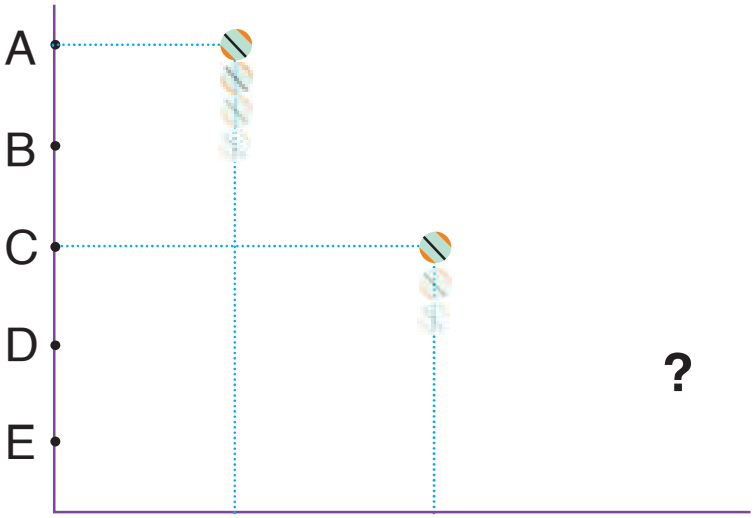
1. Ünlü matematikçilerden Leonardo Fibonacci sizin yaşınızdayken matematik ile ilgilenip bilim dünyasına çok şey kazandırdı. Artık sıra sizde. ☺



Mavi renkli top sayısı kırmızı renkli top sayısından kaç fazladır?

A) 0 B) 4 C) 5

2. A noktasından serbest bırakılan top yere değdikten sonra C noktasına kadar yükselmektedir.

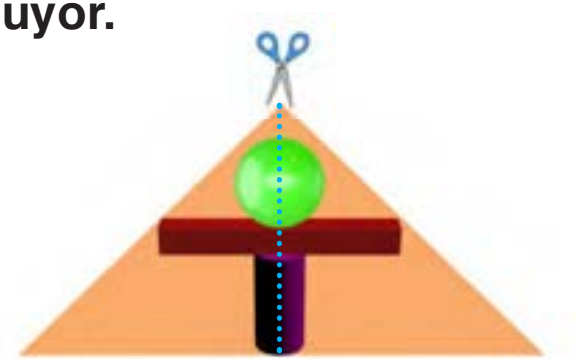


Buna göre C noktasından serbest bırakılan aynı top yere değdikten sonra hangi noktaya kadar yükselebilir?

A) B noktasına kadar
B) C noktasına kadar
C) E noktasına kadar

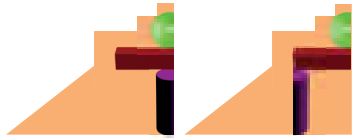
Diğer sayfaya geçiniz.

3. **Uma aşağıdaki görseli yukarıdan aşağıya doğru makas ile iki eşit parçaya bölüyor.**



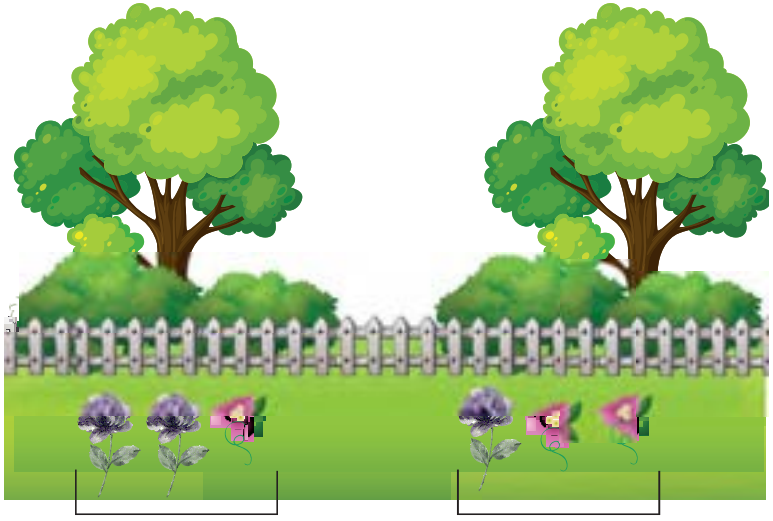
Aşağıdakilerden hangisi Uma'nın yan yana koyduğu iki parçayı gösterir?

A) 

B) 

C) 

4.



Mata evinin bahçesine çiçekçiden **2** tane Anemon çiçeği ve **1** tane Begonvil çiçeği alıp **32 ₺** ödüyor.

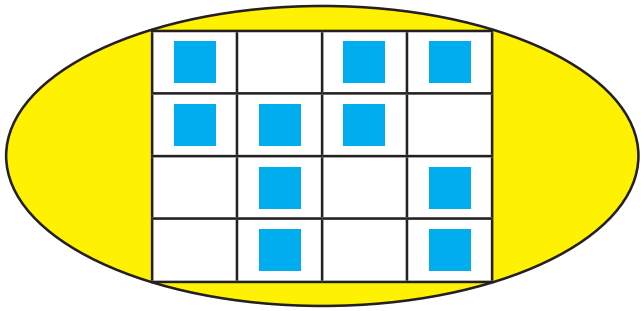
Uma ise **1** tane Anemon çiçeği ve **2** tane Begonvil çiçeği alıp **34 ₺** ödüyor.

Buna göre bir tane Begonvil çiçeğinin fiyatı kaç ₺ dir?

A) 10 B) 12 C) 14

Diğer sayfaya geçiniz.

5.

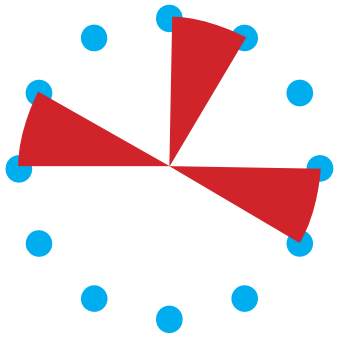


Her satır ve her sütunda eşit sayıda mavi kartlardan olması için en az kaç tane mavi kart kaldırılmalıdır?

A) 2 B) 3 C) 4

6. **Çember şeklinde oluşturulan aşağıdaki şekil noktalar kümesi kullanılarak boyanmıştır. Hangi şeklin boyalı alanı en fazladır?**

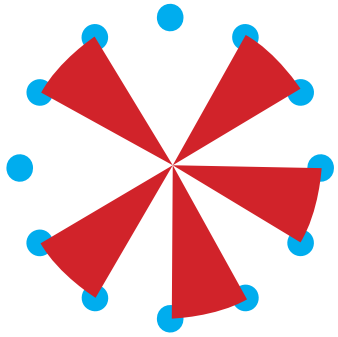
A)



B)



C)



Diğer sayfaya geçiniz.

7.

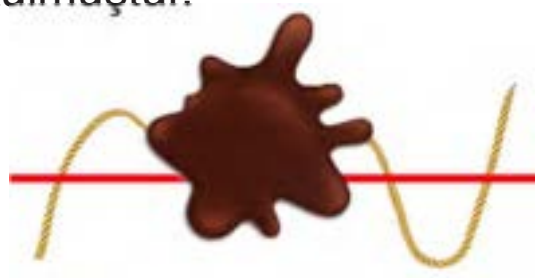
U U U U + M M	M M M M + A A	A A A A + T T

UMATYA harflerinden oluşturulan yukarıdaki toplama işlemlerinde her farklı harf farklı rakamı temsil etmektedir.

Buna göre T harfi U harfinin kaç katıdır?

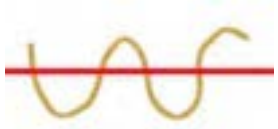
A) 3 B) 8 C) 12

8. Düz kırmızı iple kıvrılmış ipin oluşturduğu şeklin belirli bir bölümünün üzerine kahve dökülmüştür.



Kahvenin döküldüğü yerin görseli aşağıdakilerden hangisi olamaz?

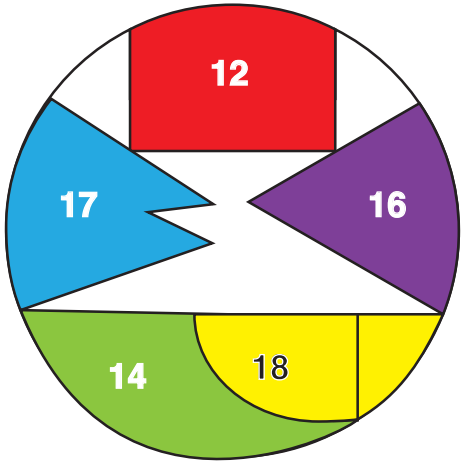
A) 

B) 

C) 

Diğer sayfaya geçiniz.

9. Aşağıdaki şekilde sayıların temsil ettiği renklerin içine yazılmıştır.



Sayılar küçükten büyüğe doğru sıralanacak olursa hangi renk deseni ortaya çıkar?

A) 

B) 

C) 

10.



2. Sınıf öğrencilerine simetri dersini anlatacak olan öğretmen konunun akılda daha kalıcı olması için boy aynasını sınıfa getiriyor. Farklı boylardaki üç cismi arka arkaya gelecek şekilde diziyor.

Şeklin aynadaki görüntüsü aşağıdakilerden hangisidir?

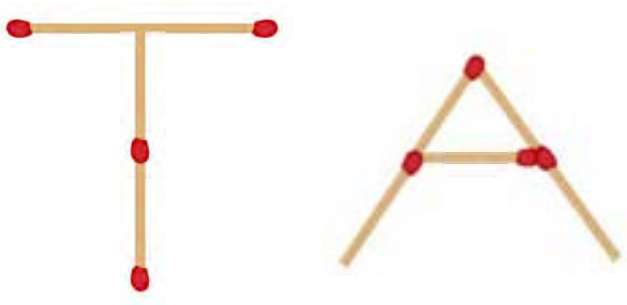
A) 

B) 

C) 

Diğer sayfaya geçiniz.

Kibrit çöpleri ile oluşturulan T ve A harfleri gösterilmiştir.



Uma elindeki 46 kibrit çöpünü kullanarak "ATA" kelimesini oluşturmaktadır.

Yukarıda verilen bilgileri kullanarak 11. ve 12. soruları yanıtlayınız.

11. Uma elindeki kibrit çöpleriyle en fazla kaç tane "ATA" kelimesini oluşturabilir?

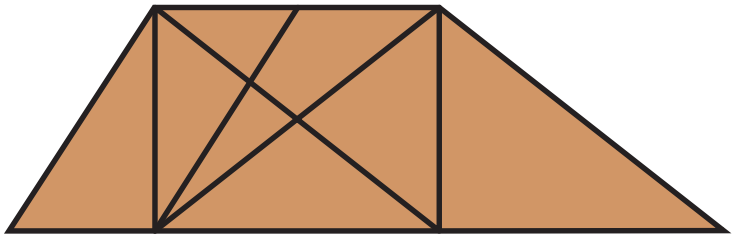
A) 1 B) 3 C) 4

12. "ATA" kelimesini kibrit çöpleri ile iki defa oluşturan Uma'nın elinde kullanmadığı kaç tane kibrit çöpü kalmıştır?

A) 14 B) 16 C) 18

Diğer sayfaya geçiniz.

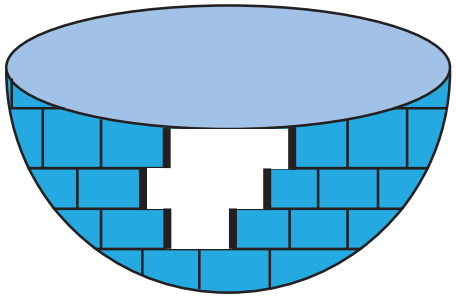
13. Şimdi size saymanın temel prensibi ile ilgili bir soru soracağım. Hazır mısınız? ☺



Yukarıdaki şekilde kaç tane üçgen vardır?

A) 8 B) 10 C) 14

14.

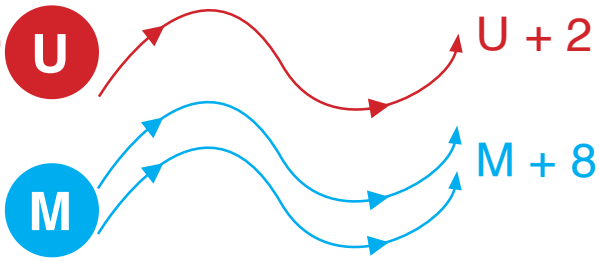


Maya'nın tuğladan yaptığı şekli tamamlayabilmesi için eşit büyüklükteki <u>en az</u> kaç tane tuğlaya ihitiyacı vardır?

A) 5 B) 4 C) 3

Diğer sayfaya geçiniz.

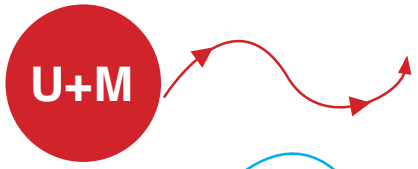
15.



U ve M nin örüntü modelinin sonuçları ok yönünde gösterilmiştir.

Buna göre aşağıdaki örüntü modelinin sonucu aşağıdakilerden hangisinin sonucu ile aynıdır?

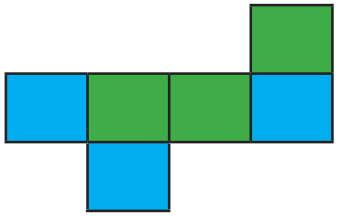


A) 

B) 

C) 

16.



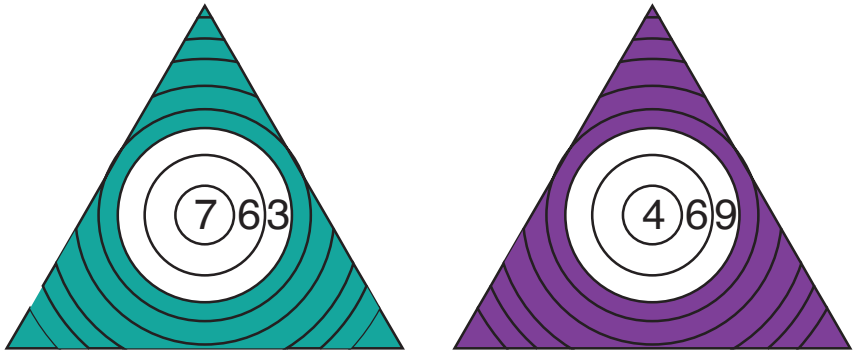
Kare bulmacası oynayan Uma 8, 9, 10, 11, 12, 13 ve 14 sayılarını mavi ve yeşil bölgelere rastgele yazıyor.

Mavi bölgedeki bir sayı ile yeşil bölgedeki bir sayının toplamı daima 22 olduğuna göre Uma hangi sayıyı bulmacada kullanmamıştır?

A) 11 B) 10 C) 9

Diğer sayfaya geçiniz.

17.



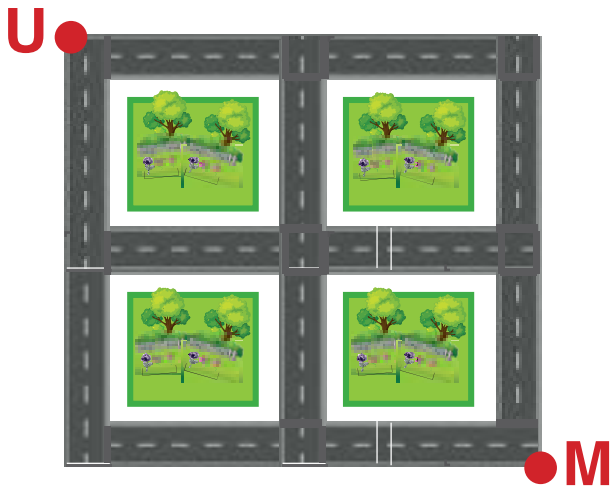
Sale boyalı bölgelere rakamlar yazınca şekillerin üzerinde yazan sayıların toplamı birbirine eşit oluyor.

Buna göre boyalı bölgelere hagi sayı ikilisi yazılamaz?



A) 5 2
B) 6 7
C) 7 4

18. Şimdi size saymanın temel ilkesi ile ilgili bir soru soracağım.

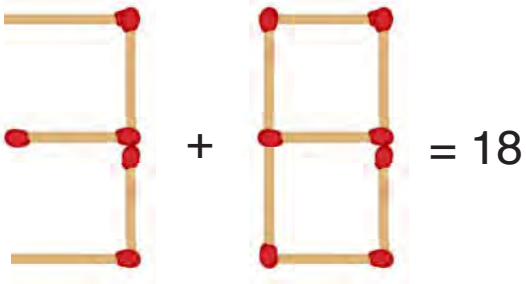


U noktasında bulunan Uma parktan geçmemek koşulu ile M noktasına en kısa yoldan kaç farklı yoldan gidebilir?

A) 3 B) 5 C) 6

Diğer sayfaya geçiniz.

19.

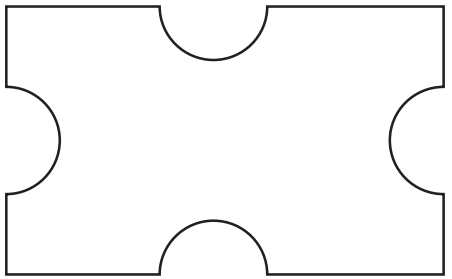


Mata kibrit çöplerini kullanarak 3 ve 8 rakamlarını oluşturuyor.

Mata en az kaç kibrit çöpünün yerinde değişiklik yaparsa toplamı 18 bulur?

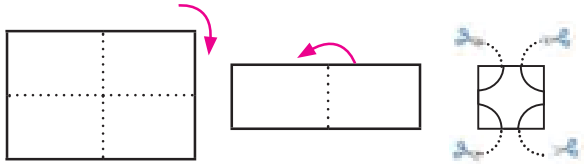
A) 1 B) 2 C) 3

20.

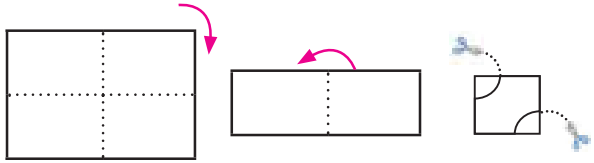


Aşağıdaki katlama ve kesme işlemlerinden hangisi yukarıdaki şekli oluşturur?

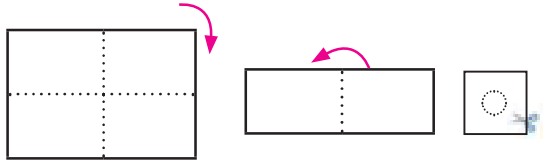
A)



B)



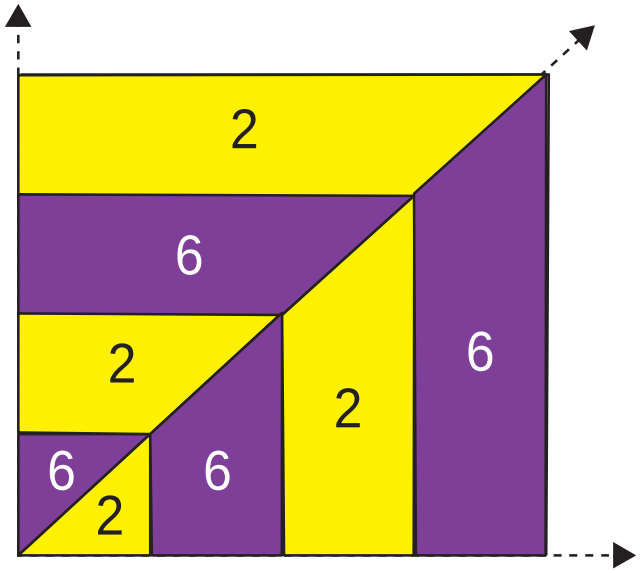
C)



Diğer sayfaya geçiniz.

21.

- Sarı bölgelerin içine 2 rakamı yazılıyor.
- Mor bölgelerin içine 6 rakamı yazılıyor.

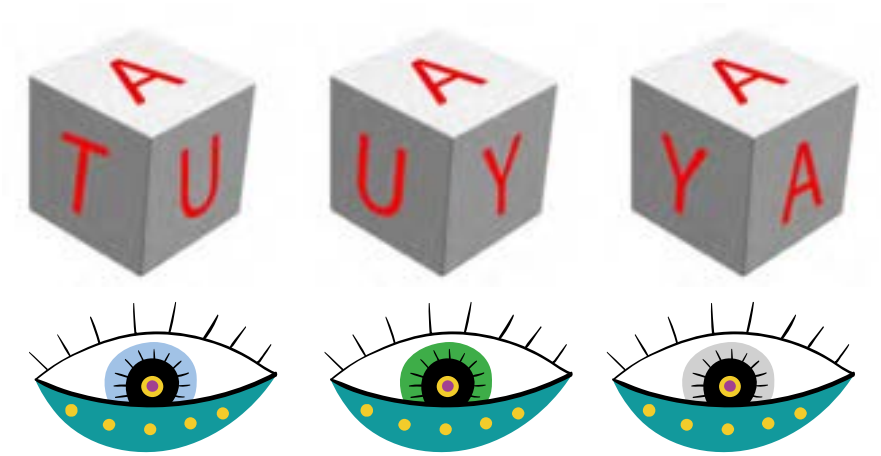


Yukarıda örüntü modelinin bir bölümü gösterilmiştir. Morların toplamından sarıların toplamı çıkarıldığında 44 sayısı bulunuyor.

Buna göre kaç tane sarı bölge vardır?

A) 6 B) 8 C) 11

22.



UMATYA harflerinin yazıldığı bir küpün üç farklı yönden görünümü verilmiştir.

Buna göre küpün açılmış hali aşağıdakilerden hangisidir ?

A)

	Y	
T	A	U
	M	
	A	

B)

	T	
U	M	A
	Y	
	A	

C)

	Y	
T	A	A
	M	
	Y	

Diğer sayfaya geçiniz.

23.

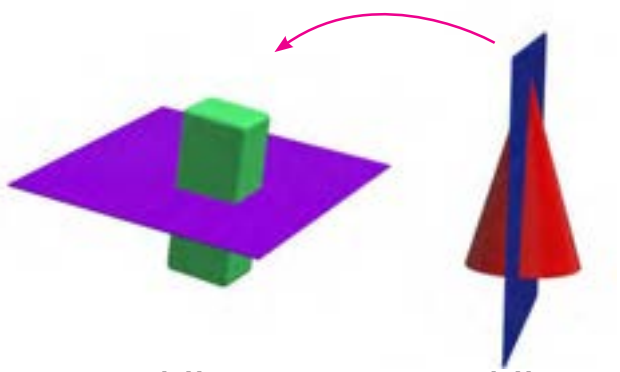


Bir kova ile 2 sürahi tamamen dolu iken içinde bir miktar su bulunan su deposunun içerisine boşaltılınca deponun üç bölmesinden ikisi doluyor. Aynı işlem tekrarlanınca deponun tamamı doluyor.

Buna göre su deposunun içinde başlangıçta ne kadar su vardı?

A) 1 kova, 3 sürahi su
B) 1 kova, 2 sürahi su
C) 1 kova, 1 sürahi su

24.



1. şekil 2. şekil

2. şekil 1. şeklin üstüne konuluyor. Şekle tepeden bakan Maya hangi renk sırasını görecektir?

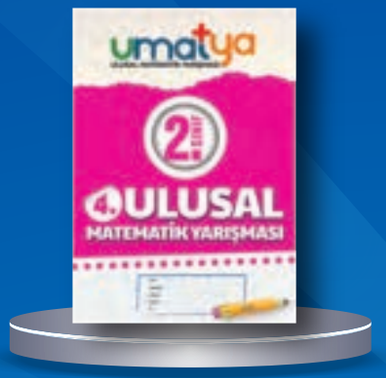
A) mavi, kırmızı, yeşil, mor
B) kırmızı, yeşil, mavi
C) kırmızı, yeşil, mavi, mor

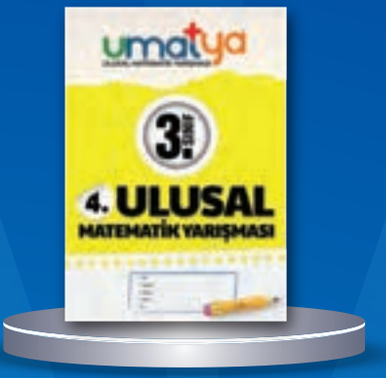
YARIŞMA SORULARI BİTTİ.
LÜTFEN CEVAPLARINIZI KONTROL EDİNİZ.

SORULARIN PUAN DAĞILIMI



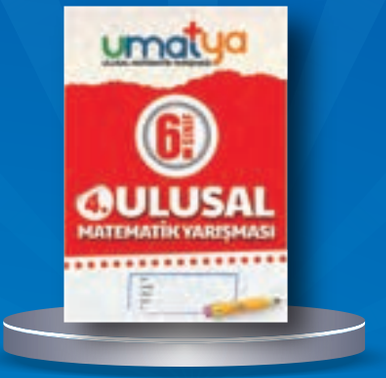
UFUK AÇAN ÖZGÜN SORULAR

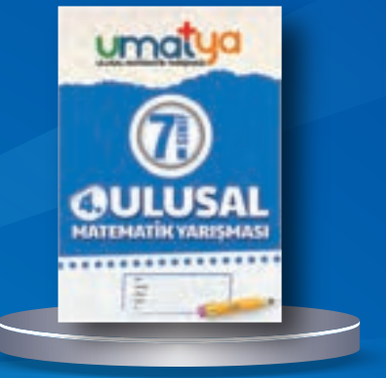












umatya
ULUSAL MATEMATİK YARIŞMASI

ISBN 978-605-73749-0-5
9 786057 374905

KURUMSAL KAYIT İÇİN

0534 01 01 238

www.umatya.k12.tr

umatyayayinleri

4.ULUSAL MATEMATİK YARIŞMASI
2. SINIF CEVAP ANAHTARI

1	11	21
A	B	C
2	12	22
C	C	B
3	13	23
C	C	B
4	14	24
B	A	A
5	15	
A	B	
6	16	
C	A	
7	17	
B	B	
8	18	
C	C	
9	19	
A	A	
10	20	
A	İPTAL	