umatya

ULUSAL MATEMATİK YARIŞMASI

3. SINIF

YARIŞMA SORULARI

Adı : .....

Soyadı : .....

Okulu : .....

Sınıfı : .....

İli : .....

SINAV TÜRÜ VE YÖNERGESİ					
SINAVI DÜZENLEYEN KURUM	Umatya Yayınları				
SINAV TÜRÜ	İki Aşamalı Matematik Bilgi Yarışması				
SINAV SÜRESİ	60 dk (1 saat)				
SORU SAYISI	24 soru				
SORU PUAN DURUMU					
1 Puan	2 Puan	3 Puan	4 Puan	5 Puan	6 Puan
2 soru	4 soru	2 soru	2 soru	8 soru	6 soru

İLETİŞİM

0534 01 01 238 | **www.umatya.com**

Bu basılı materyalin her türlü Manevi Hakları, İşleme Hakkı, Çoğaltma Hakkı, Yayma Hakkı, Temsil Hakkı, Umuma İletim Hakkı, Pay ve Takip Hakkı **UMATYA Yayıncılık ve Dağıtım**'a aittir. Bu basılı materyal 5846 ve 2936 sayılı "Fikir ve Sanat Eserleri Yasası" hükümleri gereğince kaynak gösterilerek dahi olsa kopyalanamaz, çoğaltılamaz, grafikleri farklı sorularda kullanılamaz. Genel ağ ve diğer elektronik ortamlarda yayınlanamaz. Tek kullanım hakkı UMATYA Yayınları'na aittir.

umatya
ULUSAL MATEMATİK YARIŞMASI

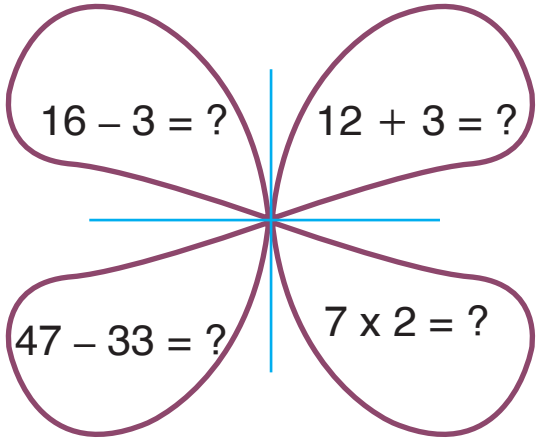
1. Ünlü matematikçilerden biri olan Öklid sizin yaşlarınızdayken sayıların farkları ile ilgili şu tarz soruları çözmekteydi.

46 - 23 = ?

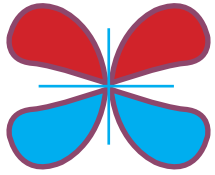
işleminin sonucu kaçtır?

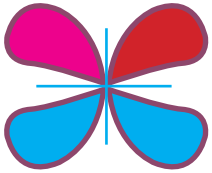
A) 23 B) 26 C) 29

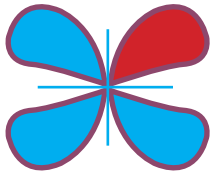
2. **Sonuçları 15 olan sayılar kırmızıya, sonuçları 14 olan sayılar maviye ve sonuçları 13 olan sayılar pembeye boyanacaktır.**



Yukarıda verilen bilgilere göre şekil boyanırsa aşağıdakilerden hangisi gibi görünür?

A) 

B) 

C) 

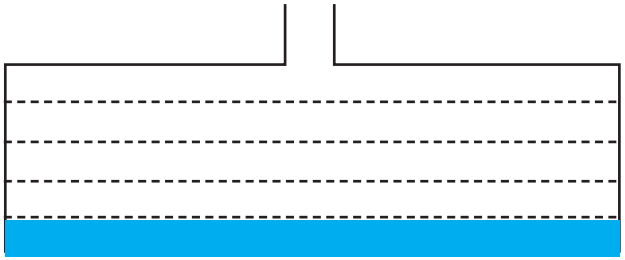
Diğer sayfaya geçiniz.

3. Matematik hayatımızın içindedir. Biz de matematiğin içindeyiz.

Annesine yardım etmek isteyen Uma, bir damacanayı doldurmak için 40 bardak suya ihtiyacı vardır.

Aşağıda eşit bölmelere ayrılmış damacananın bir kısmı su ile doludur.

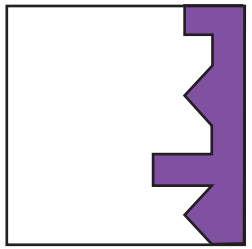
Buna göre Uma, damacananın tamamını su ile doldurmak için kaç bardak su daha ilave etmelidir?



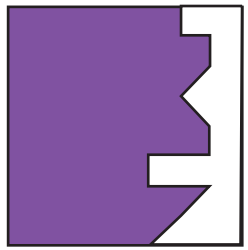
A) 22 B) 24 C) 32

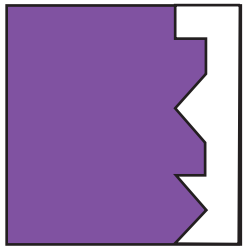
4. Matematiğin temel amaçlarından biri de bilinmeyen değerleri bulmaktır.

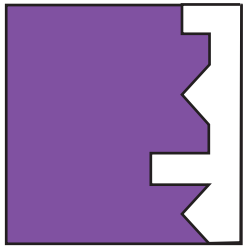
Bununla ilgili bir soru hazırladım.



Şekli tamamlayan parça aşağıdakilerden hangisidir?

A) 

B) 

C) 

Diğer sayfaya geçiniz.

5. Aşağıda gösterilen sincaplar küçükten büyüğe doğru sıralanacaktır.

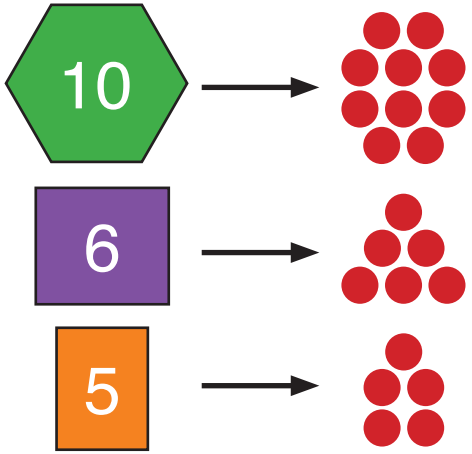
Her sincap önündeki veya arkasındaki sincap ile yer değiştirebilmektedir.

En az kaç yer değiştirme sonucunda sağdan sola doğru küçükten büyüğe doğru sıralanır?

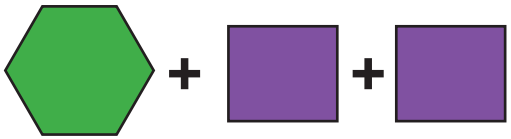


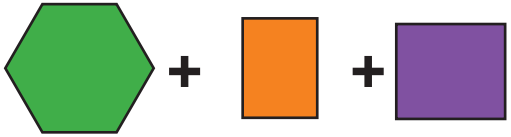
A) 1 B) 2 C) 3

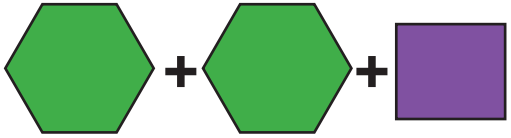
6. Aşağıda verilen şekillerin içine tam sığdırılan top miktarları yanlarındaki ok ile gösterilmiştir.



Buna göre 26 tane top aşağıdakilerden hangisinin içine tam sığabilir?

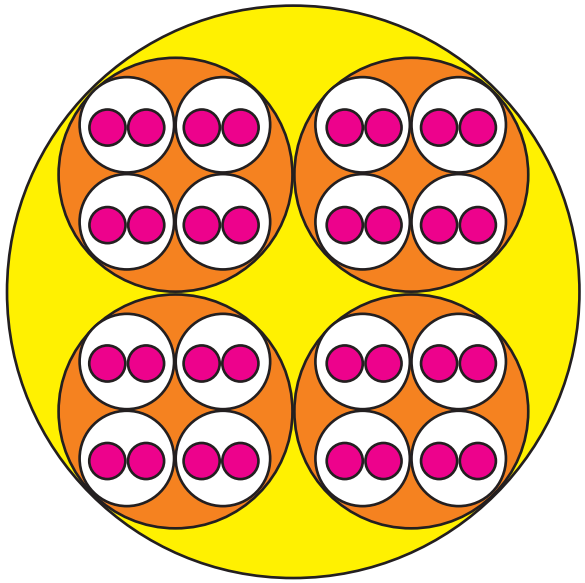
A) 

B) 

C) 

Diğer sayfaya geçiniz.

7.



Yukarıda verilen şekilde kaç tane daire vardır?

A) 49 B) 52 C) 53

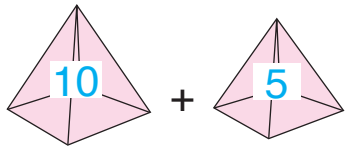
8.

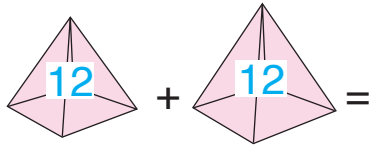
Şekil oyunu, örüntü soruları matematikte çok kullanılır. Bu konuyla ilgili bir soru hazırladım. Hazır mısınız? ☺

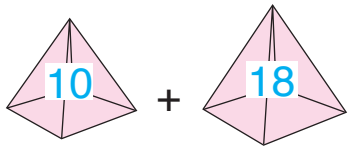


Yukarıda verilen şeklin sonucu ok yönlerinde gösterilmiştir.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi doğru değildir?

A) 

B) 

C) 

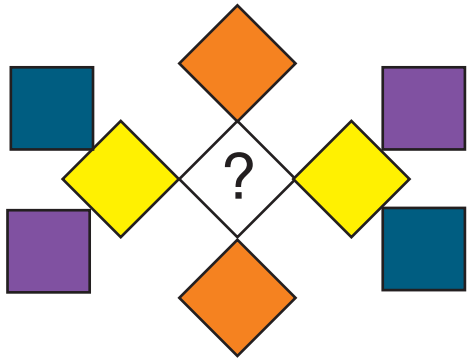
Diğer sayfaya geçiniz.

9. **Mata 13'den başlayıp ileriye doğru 4'er ritmik sayma yapıyor. Mata aşağıda verilen sayılardan hangisini söylemez?**

A) 51 B) 41 C) 33

10. Sale bir kutu oyununda 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17 ve 18 sayılarını aşağıda verilen 9 kutunun içine yerleştirip aynı renge boyanmış kutuların içine yazdığı sayıların toplamları birbirine eşittir.

Buna göre, ? işaretli yere hangi sayı yazılmalıdır?



A) 12 B) 14 C) 16

Diğer sayfaya geçiniz.

11. Sale öğretmen öğrencilerini ödüllendirmek için üç tane aşağıdaki gibi yapışkanlı emoji tasarlamıştır.



5 puan 12 puan 15 puan

Her emojinin puanı altlarında gösterilmiştir.

Sale öğretmen Mata'nın defterine 60 puanlık emojiyi yapıştırmak için aşağıdakilerden hangisini kullanmalıdır?

A)  3 tane

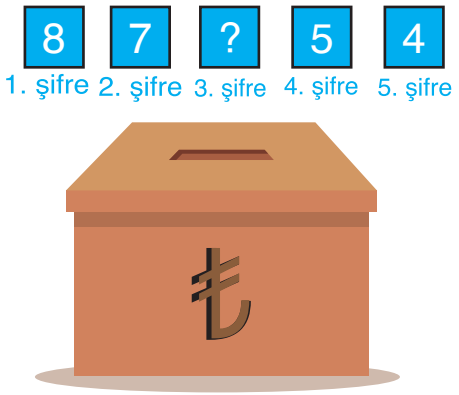
B)  5 tane

C)  8 tane

12. Ceno beş haneli kumbara şifresini şu bilgiye göre oluşturuyor.

İlk dört hanedeki şifrenin rakamları toplamının birler basamağı beşinci hanedeki şifreyi vermektedir.

Ceno'nun kumbara şifresi aşağıdaki gibi ise ? işaretli yere hangi rakam gelmelidir?



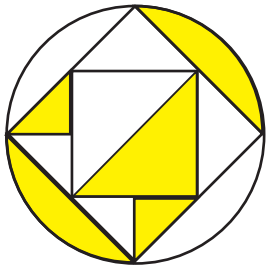
A) 4 B) 5 C) 6

Diğer sayfaya geçiniz.

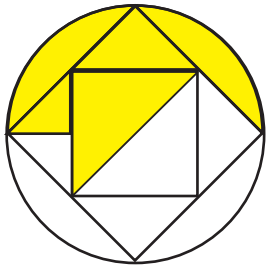
13. Görsel düşünebilme üzerine bir soru hazırladım.

Aşağıdakilerden hangisinin boyanmış alanı en fazladır?

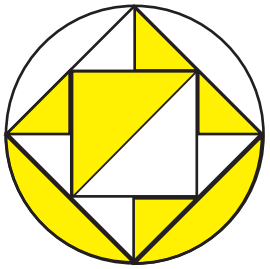
A)



B)



C)



14.

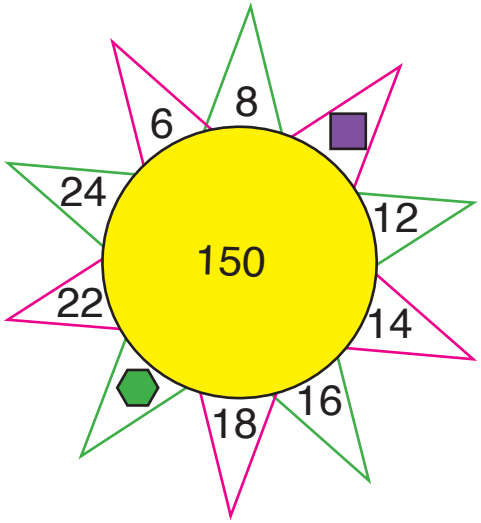
$$abc + cba = 666$$

Almina üç basamaklı bir sayı seçiyor. Sonra seçtiği üç basamaklı sayının birler ve yüzler basamağının yerlerini değiştirip topluyor ve sonucu 666 buluyor.

Buna göre Almina'nın seçtiği sayının rakamları toplamı aşağıdakilerden hangisidir?

A) 9 B) 8 C) 7

Diğer sayfaya geçiniz.



Maya, ⬢ "altıgen" ve ■ "kare" sembollerinin yerlerine sayı yazıyor. Yazdıktan sonra çemberin etrafındaki tüm sayıları toplayınca 150 buluyor.

Yukarıda verilen bilgileri kullanarak 15. ve 16. soruları yanıtlayınız.

15. ■ **Yerine hangi sayı yazılamaz?**

A) 28 B) 30 C) 34

16. ■ **"kare" ve** ⬢ **"altıgen" yerlerine hangi sayılar sırasıyla yazıldığında ardışık çift sayı örüntüsü oluşur?**

■	⬢
A) 12	22
B) 10	20
C) 10	22

Diğer sayfaya geçiniz.

17. Dikdörtgen şeklindeki bir kağıt herhangi bir yerinden sırasıyla iki kez katlanıyor. Aşağıdaki gibi oluşan şeklin parçası makas ile kesiliyor.



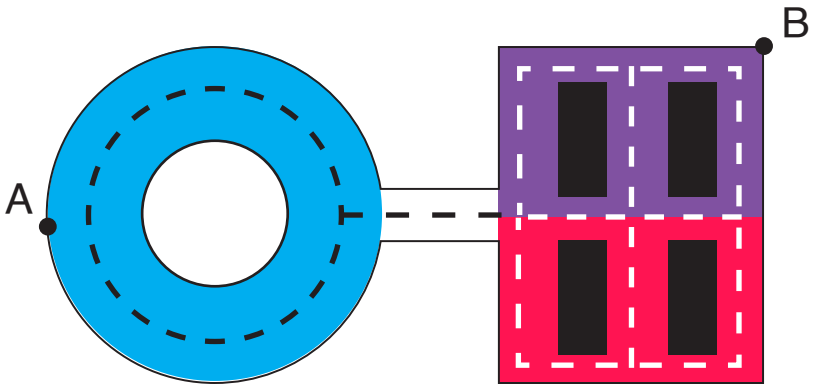
Kesilen kağıt tamamen açılınca aşağıdakilerden hangisi gibi görünmez?

A) 

B) 

C) 

18.

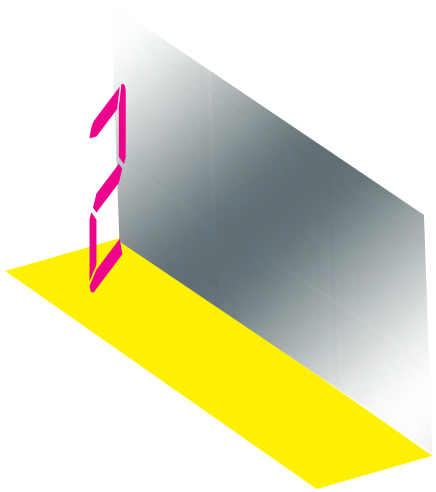


A noktasından B noktasına en kısa yoldan kaç farklı şekilde gidilebilir?

A) 4 B) 6 C) 8

Diğer sayfaya geçiniz.

19. **Ayna ile zemin arasında ve aynanın karşısında duran 2 rakamının aynadaki görüntüsü aşağıdakilerden hangisidir?**



A) 5 B) 2 C) 8

20. **Aralarında 3'er fark bulunan üç sayının toplamı aşağıdakilerden hangisi olamaz?**

A) 28 B) 15 C) 12

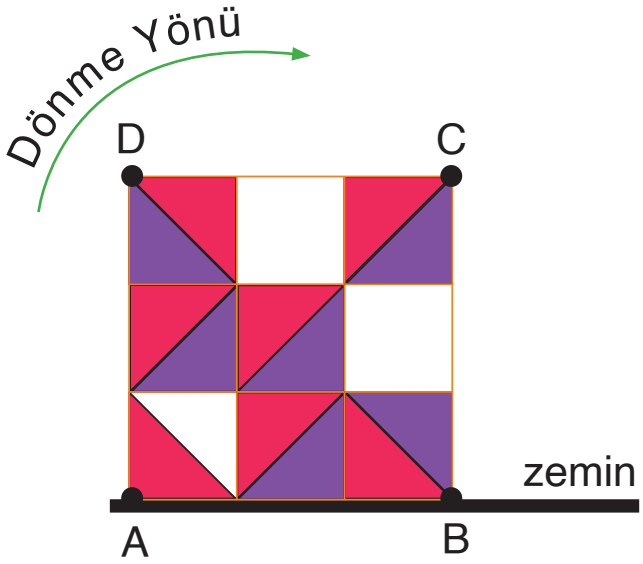
21. Sale her gün çözdüğü matematik soru sayısını dört arttırarak altı günün sonunda toplam 90 soru çözmüştür.

Sale ikinci gün kaç soru çözer?

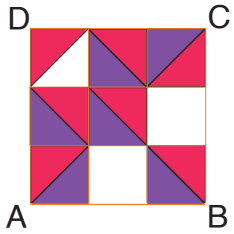
A) 5 B) 14 C) 17

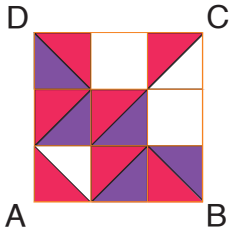
Diğer sayfaya geçiniz.

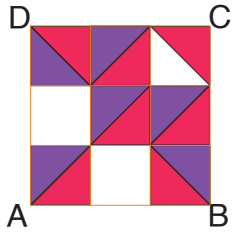
22.



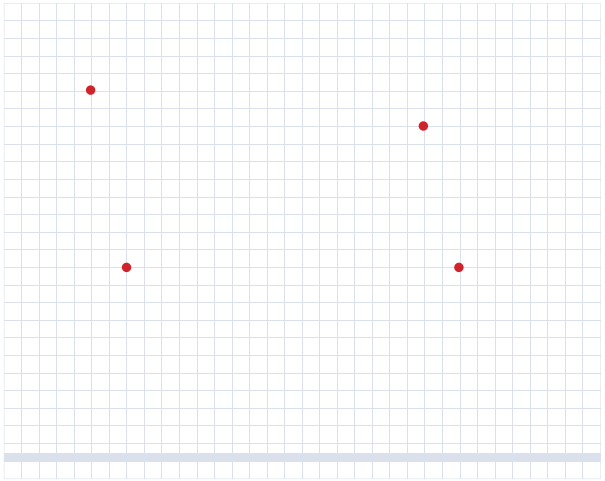
Şekil bir kez döndürülüp BC kenarı zemine geldiğinde şekil aşağıdakilerden hangisi gibi görünür?

A) 

B) 

C) 

23.



Yukarıda bir kareli defter üzerinde verilen noktaları birleştirerek kaç tane farklı doğru çizilir?

A) 6 B) 10 C) 12

Diğer sayfaya geçiniz.

24. c ve d doğal sayılardır.

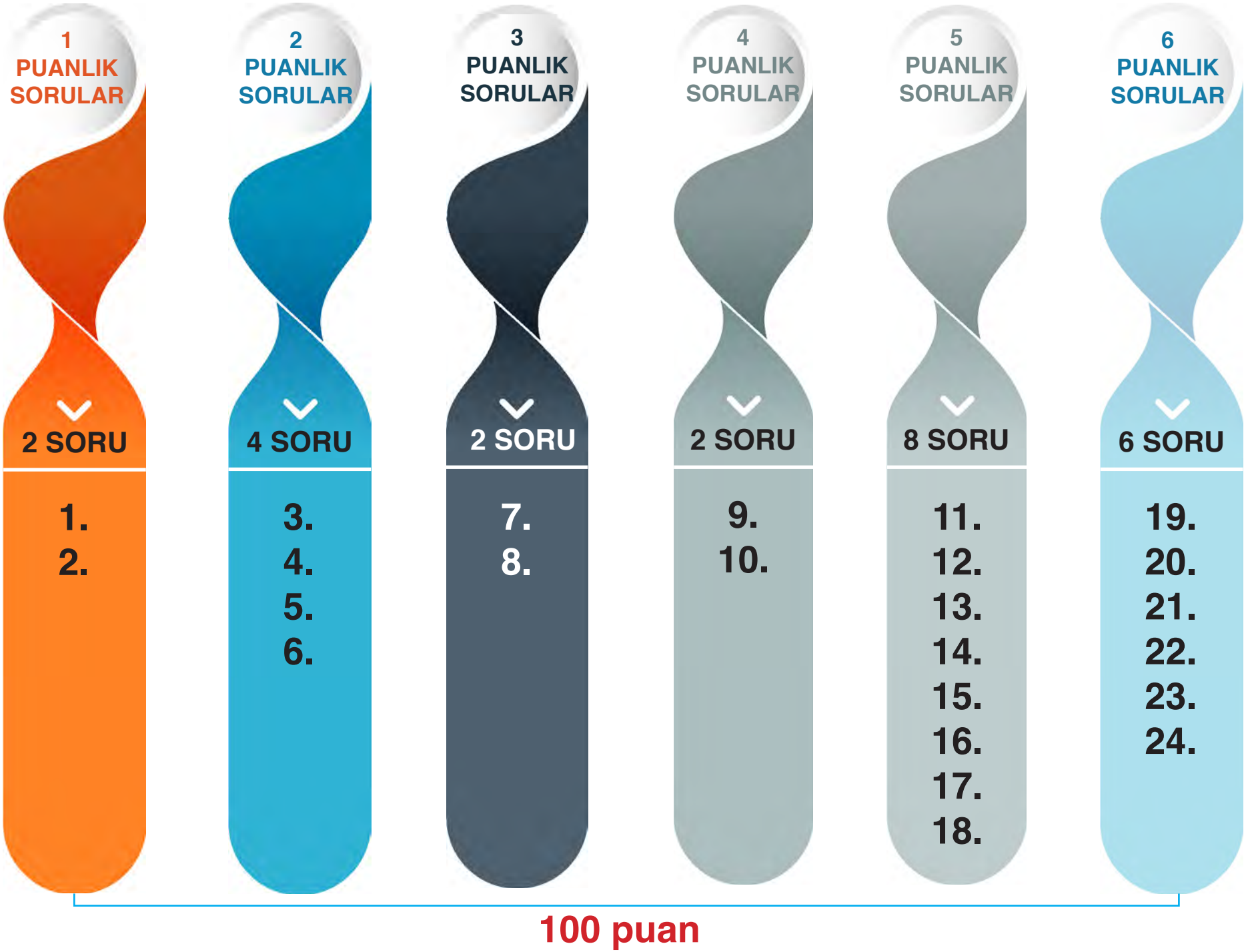
$$\begin{array}{r} c \\ \times\ d \\ \hline 36 \end{array}$$

Olduğuna göre c + d toplamı en fazla kaç olur?

A) 15 B) 27 C) 37

YARIŞMA SORULARI BİTTİ.
LÜTFEN CEVAPLARINIZI KONTROL EDİNİZ.

SORULARIN PUAN DAĞILIMI



YARIŞMA ANAHTARI 3

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