umatya

ULUSAL MATEMATİK YARIŞMASI

7. SINIF KEŞİF AŞAMASI

1. AŞAMA

YARIŞMA SORULARI



Keşfet
Soruları keşfet!

Düşün
Fikirlerini geliştir!

Çöz
Problemleri çöz!

Başar!
Hedefe ulaş!

1.



Yukarıda verilen bilyeleri <u>büyükten küçüğe</u> doğru sıralanışı aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

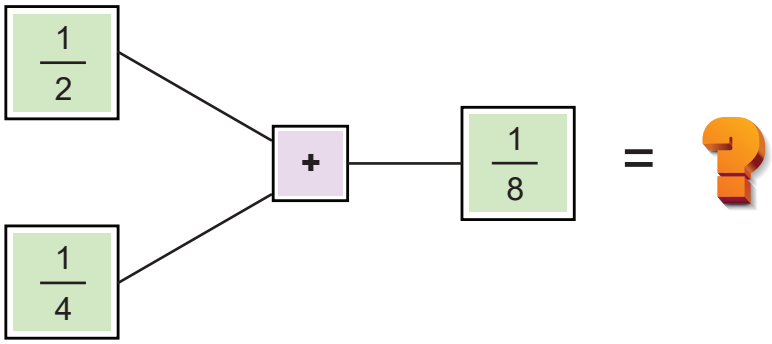
A) 

B) 

C) 

D) 

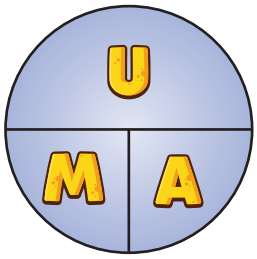
2.



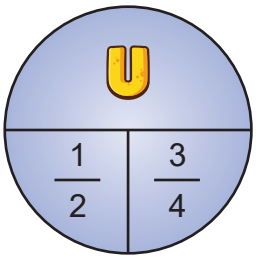
Kutuların içinde yer alan rasyonel sayıların toplamı kaçtır?

A) $\frac{5}{8}$ B) $\frac{6}{8}$ C) $\frac{7}{8}$ D) 1

3.

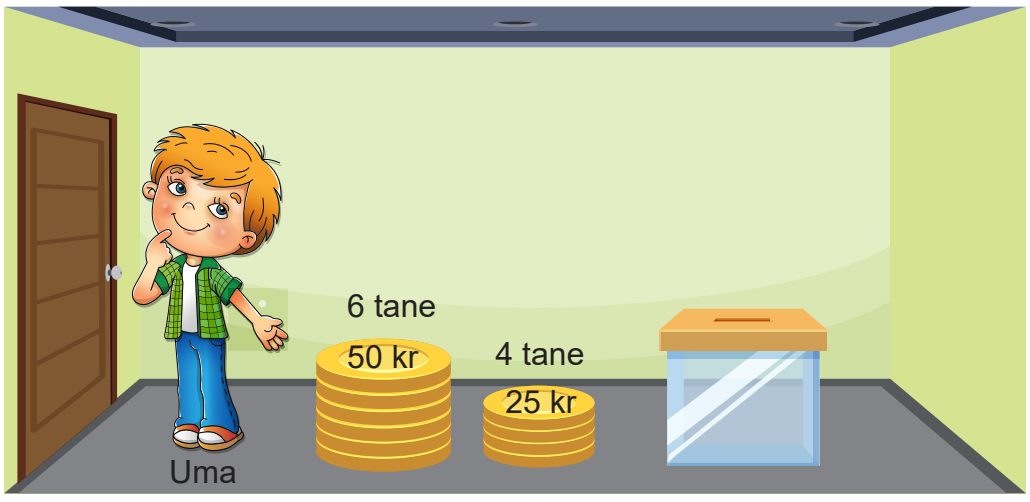


Yukarıdaki şekilde U, M, A rasyonel sayılar arasında U = M + A ilişkisi vardır.

Buna göre  **ifadesinde U kaçtır?**

A) $\frac{5}{4}$ B) $-\frac{1}{4}$ C) $\frac{5}{8}$ D) $\frac{7}{8}$

4.



Uma kumbarasından çıkan 50 kuruş ve 25 kuruşları aynı değere sahip paralar üst üste gelecek şekilde diziyor.

Buna göre Uma'nın kumbarasından çıkan paraların toplamı kaç TL'dir?

A) 2 TL B) 4 TL C) 8 TL D) 10 TL

umatya

CEVAP ANAHTARI

1. D
2. C
3. A
4. B



umatya

ULUSAL MATEMATİK YARIŞMASI

7. SINIF YARI FİNAL

2. AŞAMA

YARIŞMA SORULARI



BİR ADIM DAHA İLERİ!

Her soru seni finale bir adım daha yaklaştırır.

Keşfet Yeni yollar keşfet!

Düşün Mantığını kullan!

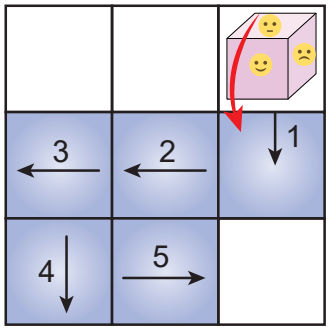
Analiz Et İlişkileri gör!

Çöz Zorlukları aş!

Başar Hedefe ulaş!

YARI FİNAL

1. Ok yönlerinde devrilerek numaralı bölgelerin üzerine sırasıyla hareket ettiriliyor.



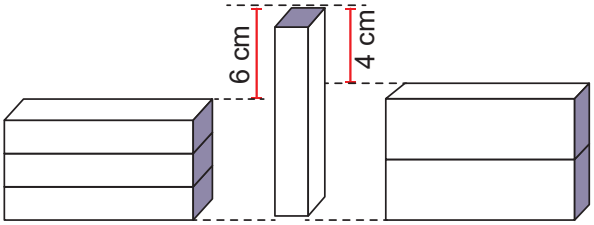
Ok yönünde döndürülerek 1 numaralı bölgeye devriliyor.

Şekildeki zarın karşıt yüzeylerinde aynı emojiler bulunmaktadır.

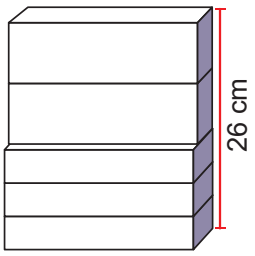
Son durumda zarın üst yüzeyinde hangi emoji bulunur?

A) 🙂 B) 😐 C) ☹️ D) Hiçbiri

2. Dikdörtgen şeklindeki uzunlukları eş bloklar Şekil 1 ve Şekil 2'deki gibi yerleştiriliyor.

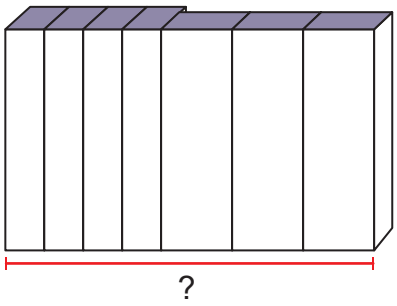


Şekil 1



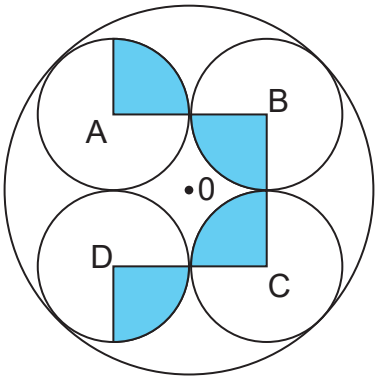
Şekil 2

Bu eş bloklardan 7 tanesi aşağıdaki gibi yan yana dizildiğinde soru işareti ile belirtilen uzunluk kaç santimetre olur?



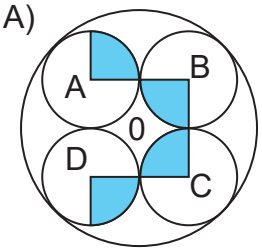
A) 37 B) 36 C) 27 D) 26

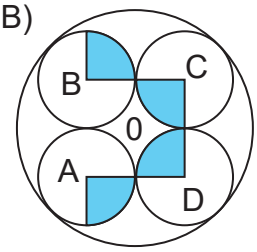
3. Büyük diskin merkezi O noktası olmak üzere

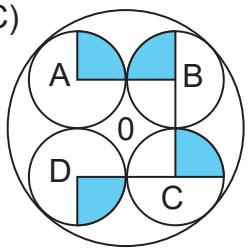


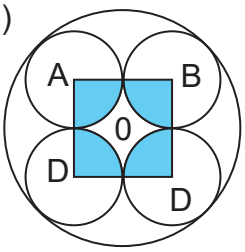
Birbirine teğet olan beş disk şekildeki gibi gösterilmiştir.

0 noktası etrafında 360° döndürülse disklerin yeni görünümü aşağıdakilerden hangisi olur?

A)


B)


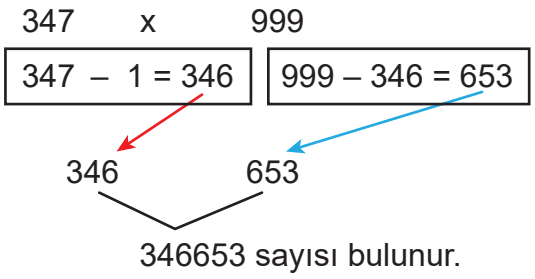
C)


D)


4. $347 \cdot 999 \rightarrow 346653$ sayısı bulunur. Üç basamaklı bir sayı ile 999 sayısının çarpımı şöyle bulunabilir.

- Üç basamaklı sayının 1 eksiği bulunur.
- Bulunan bu sayı 999'dan çıkartılarak yeni bir sayı bulunur.
- Buluna bu iki yeni sayı yan yana yazılır ve sonuç elde edilir.

Örnek :



368 x 999 çarpımının sonucu kaçtır?

A) 377622 B) 367632 C) 377642 D) 377652

umatya

CEVAP ANAHTARI

1. C
2. A
3. A
4. B



umatya

ULUSAL MATEMATİK YARIŞMASI

7. SINIF

TÜRKİYE FİNALİ

3. AŞAMA

YARIŞMA SORULARI



Keşfet Yeni yollar keşfet!

Düşün Mantığını kullan!

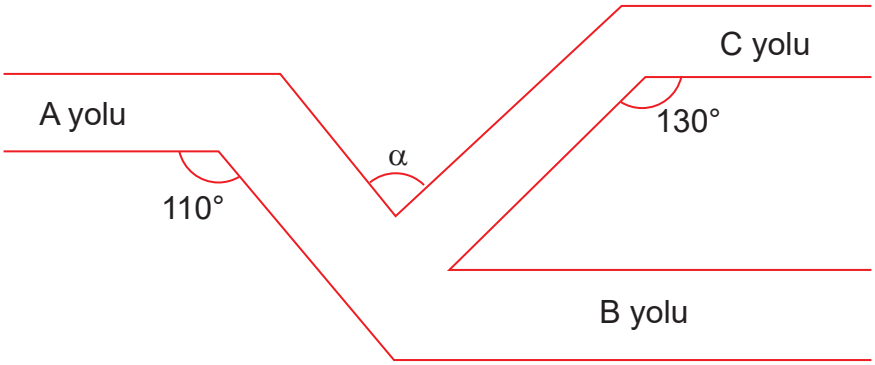
Analiz Et İlişkileri gör!

Çöz Zorlukları aş!

Başar Hedefe ulaş!

MATEMATİKTE KEŞFET, DÜŞÜN, ÜRET, BAŞAR!

1. Aşağıda bir caddede bulunan yolların bir parçası verilmiştir.



A, B, C yolları birbirine paraleldir.

Yukarıdaki verilere göre, α kaç derecedir?

A) 30 B) 40 C) 50 D) 60

2. **Uma elindeki 1, 2, 3, 4, 5 ve 6 rakamlarını kullanarak <u>en az</u> iki basamağındaki rakamlar aynı olan 3 basamaklı kaç sayı yazabilir?**

A) 96 B) 72 C) 48 D) 12

3. **Yarıçapı 5 metre olan daire biçimindeki odada seçilen bir noktanın odanın merkezine en az 3 metre uzakta olma ihtimalinin, en az 2 metre uzakta olma ihtimaline oranı yaklaşık olarak yüzde kaçtır?**

A) %76 B) %82 C) %83 D) %84

4. n farklı karenin kesişmesiyle en çok 16. n kadar kesişim noktası oluşuyor.

Buna göre n kaçtır?

A) 4 B) 5 C) 8 D) 16

umatya

CEVAP ANAHTARI

1. D
2. A
3. A
4. B

