

KANGURU MATEMATİK

KANGURU 2024

Association Kangourou Sans Frontières (AKSF) üyesidir

1. ve 2. Sınıflar

Pre-ecolier

Kategori

P

Adı ve Soyadı:

Sınıfı:

www.kangurumatematik.com

SINAV PUANLAMASI ve SÜRESİ

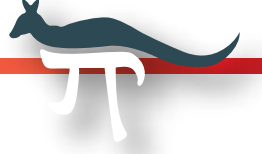
- Sınav süresi tüm sınıflar için 75 dakikadır.
- Sınavda 1 - 4. sınıflar için **3, 4, 5 puan** türlerinde **8'er sorudan toplam 24 soru**
- Diğer sınıflarda **3, 4, 5 puan** türünden **10'ar sorudan toplam 30 soru** bulunmaktadır.
- Sınavda yanlış cevaplar doğru cevapları **götürmez**.
- Sınav değerlendirilirken boş bırakılan her soru için öğrenciye **+1 puan** verilir.
- Sınava **ilk 20 dk.** dan sonra geç kalan öğrenciler alınmaz.
- Son **15 dk.** dan itibaren öğrenci çıkışı yapılmayacaktır.

OPTİKLERİN KODLANMASI

- Optik formlar **kurşun kalem** ile doldurulur.
- Cevap anahtarında istenen bilgileri doldurmayan öğrencilerin sınavları geçersiz sayılacaktır.
- Öğrencilerin Cevap kağıdında bulunan "TC Numarası", "Sınıf", "Okul Kodu" gibi doldurulması gereken bölümlerin doldurulup doldurulmadığı sınav sırasında kontrol edilmelidir. Eksik ya da hatalı doldurulan cevap kağıdından öğrenci sorumludur.

SINAV UYGULAMASI

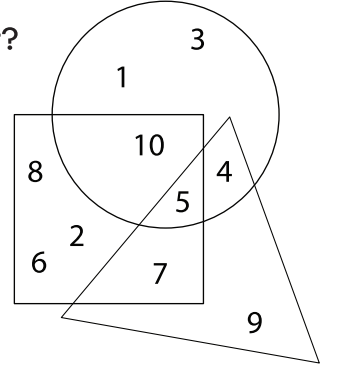
- Optik ya da kitapçıkların eksik olması durumunda diğer kitapçıklardan fotokopi ile çoğaltarak sınavı uygulayabilirsiniz.
- Sınavda öğrenciler cep telefonu veya farklı bir elektronik cihaz, hesap makinesi bulundurmazlar. Cep telefonları yanında olan öğrenciler sınav süresince telefonlarını kapalı bir şekilde gözetmen öğretmenin belirlediği bir yere bırakmalıdır.
- Sınav bitiminde öğrencilerden **kitapçıklar ve cevap kağıtları (optik formlar)** toplanır ve **sadece** toplanan **cevap kağıtları (optik formlar)** Kanguru Matematik Türkiye'ye iletilir.
- Toplanan kitapçıklar **en erken 2 hafta sonra** öğrencilere geri verilebilir.
- Soru çözümleri kitapçık üzerine gerçekleştirilir. Ek bir kağıda ihtiyacı olan öğrencilere gözetmen öğretmen tarafından kağıt temin edilebilir.
- Öğrenciler gözetmen öğretmenlerin belirttiği yerlerde sınava girecektir. Gerekli durumlarda gözetmen öğretmenler yer değişikliği yapabilirler.
- Sınavda kopya girişimi ve benzeri durumlarda sınavlar geçersiz sayılacaktır.
- *Sınav uygulamasında usulsüzlük tespit edilmesi durumunda, ilgili kurumun sınavları geçersiz kabul edilir **ve kurum önümüzdeki yıl Kanguru yarışmalarına katılamaz**.
- *Sınav soruları **Kanguru Türkiye**'nin yazılı izni olmadan kopyalanamaz. Fotoğrafı çekilemez, çoğaltılamaz. Yapanlar hakkında yasal işlem uygulanır.
- Sınıfta en son iki öğrenci kalması durumunda her ikisi de sınavı birlikte bitirir.



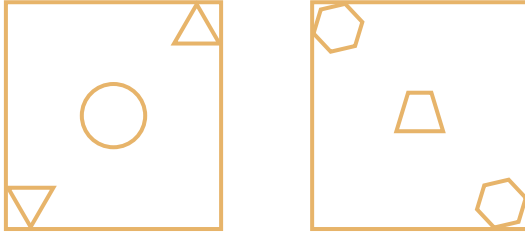
3 Puanlık Sorular

1 Hem daire, hem üçgen, hem de karenin içinde bulunan sayı kaçtır?

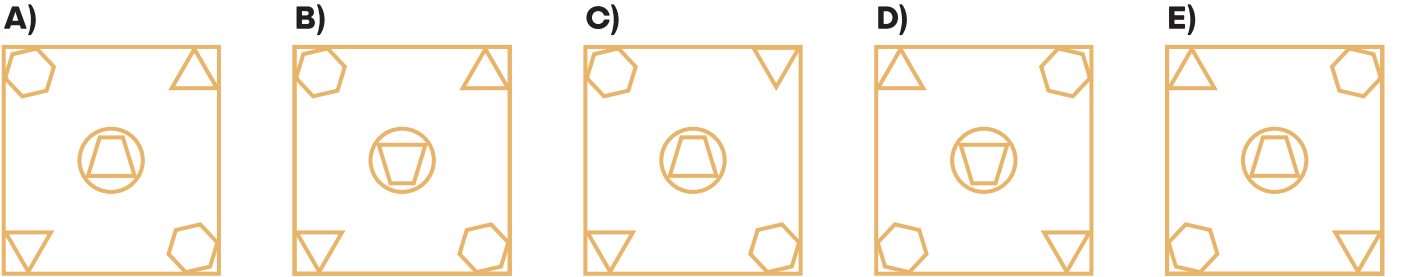
- A) 1 B) 4 C) 5 D) 9 E) 12



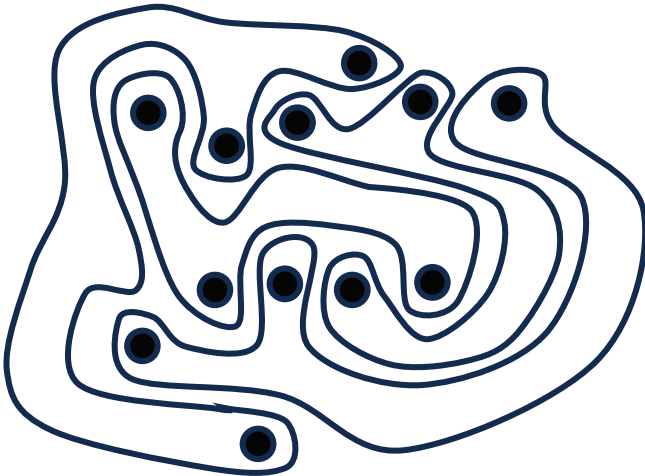
2 Üzerlerine şekiller çizilmiş olan iki parça cam kare veriliyor.



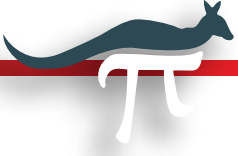
Bu cam parçaları hiç döndürülmeden üst üste yerleştirildiğinde aşağıdakilerden hangisi oluşur?



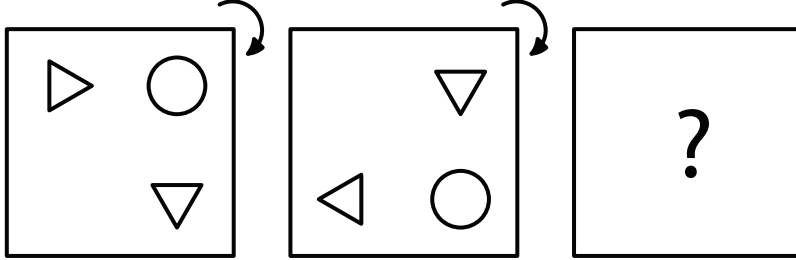
3 Aşağıda verilen dört kapalı şeklin kaç tanesinin içinde 3 nokta bulunmaktadır?



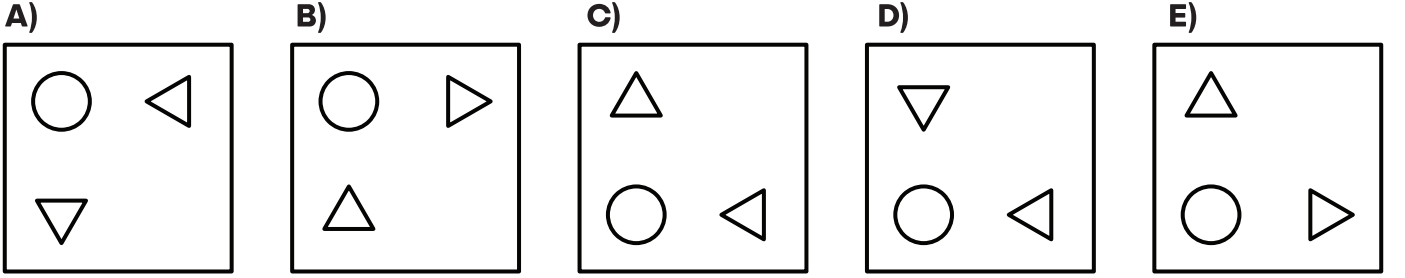
- A) 0
B) 1
C) 2
D) 3
E) 4



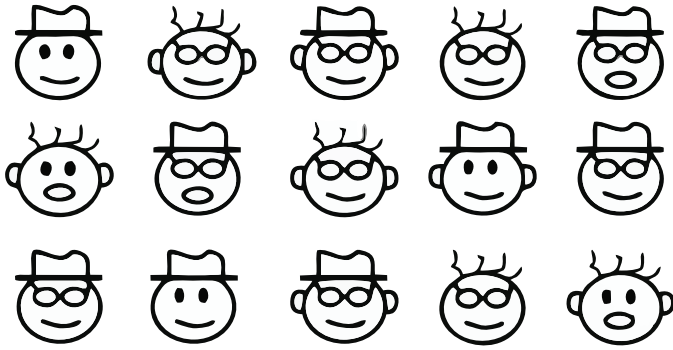
- 4 Kanguru, kare şeklinde bir kâğıda çizim yapıyor. Kâğıdı masanın üzerine koyarak ok yönünde her seferinde çeyrek tur olmak üzere iki kere döndürüyor.



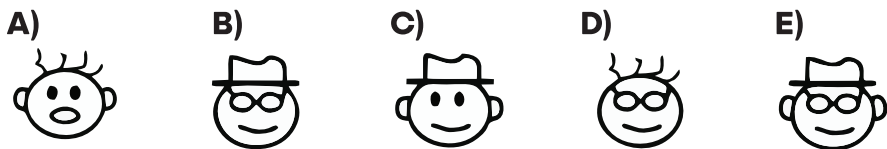
İkinci döndürmeden sonra elde edeceği, soru işareti ile gösterilen çizim aşağıdakilerden hangisidir?

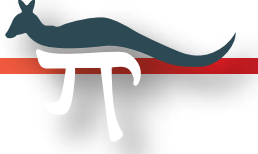


- 5 Aşağıdaki resimde bulunan yüzlerden biri hariç diğerleri ikişer kez çizilmiştir.

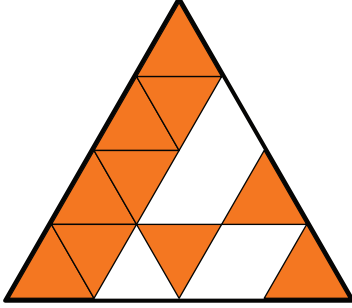


Sadece bir kere çizilmiş olan yüz hangisidir?





- 6 Üçgen biçiminde turuncu parkeler kullanarak, şekildeki büyük üçgeni kaplamak isteyen Berfin'in kaç turuncu parkeye daha ihtiyacı vardır?



A) 3

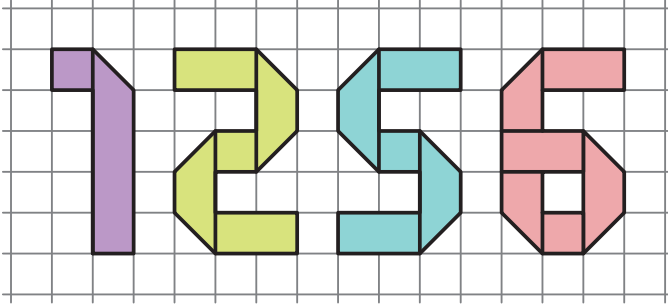
B) 4

C) 5

D) 6

E) 7

- 7 Her rakam farklı kurdele parçaları kullanılarak oluşturulmuştur.



Şekle göre en uzun kurdele parçası hangisidir?

A) 1

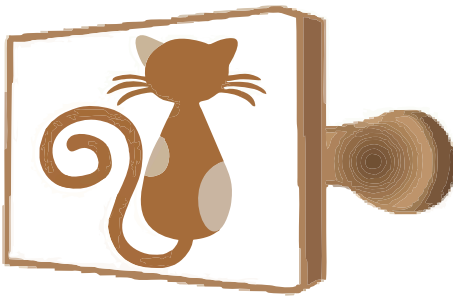
B) 2

C) 5

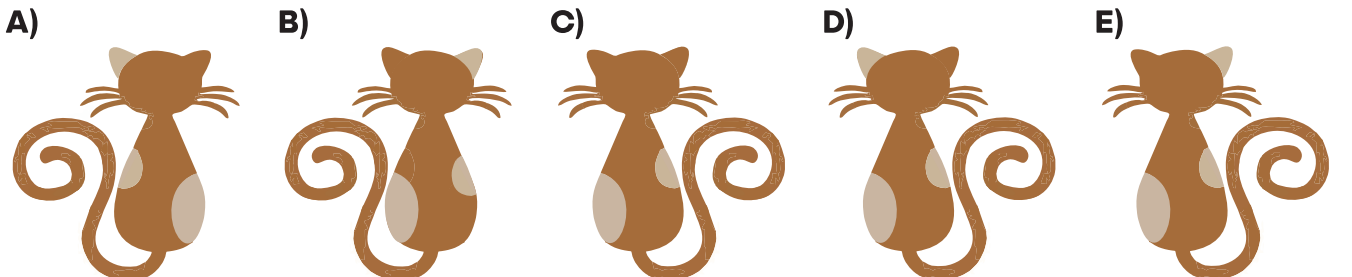
D) 6

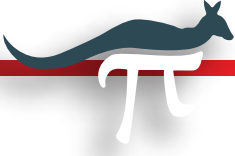
E) Hepsi aynı uzunluktadır

8



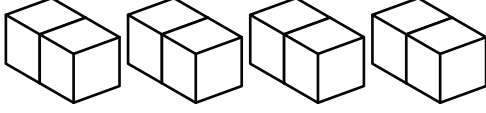
Yukarıdaki damga ile aşağıdakilerden hangisi oluşturulabilir?



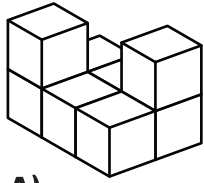


4 Puanlık Sorular

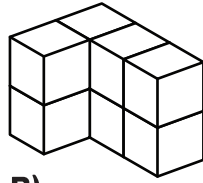
9 Bir öğrencinin şekildeki gibi dört tane bloğu vardır.



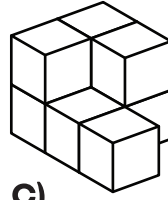
Bu 4 bloğu kullanarak aşağıdakilerden hangisini oluşturamaz?



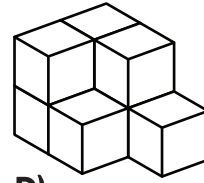
A)



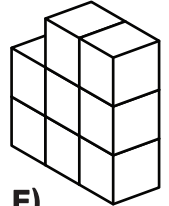
B)



C)

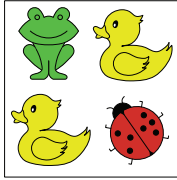


D)

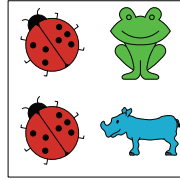


E)

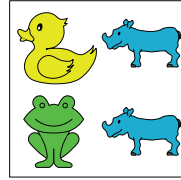
10 Cem'in her birinde 4 oyuncak bulunan 5 sepeti vardır.



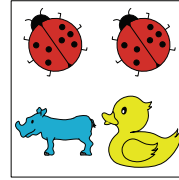
A



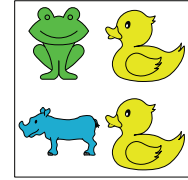
B



C

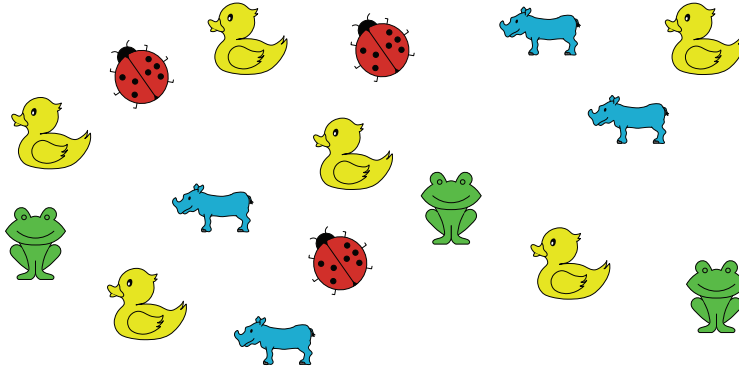


D



E

Bunlardan 4 tanesini boşaltarak aşağıdaki gibi oyuncakları birbirine karıştırıyor. Dolu kalan sepet hangisidir?



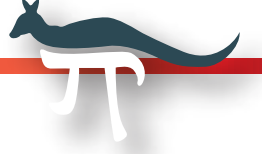
A) A

B) B

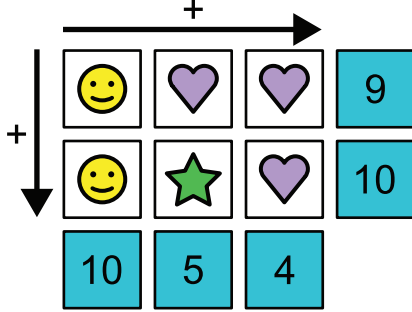
C) C

D) D

E) E



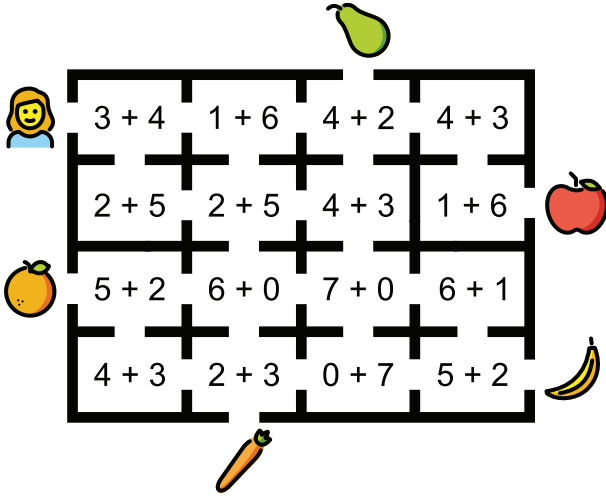
- 11 Tablodaki her şeklin farklı bir sayı değeri olduğuna göre



★ 'ın sayı değeri kaçtır?

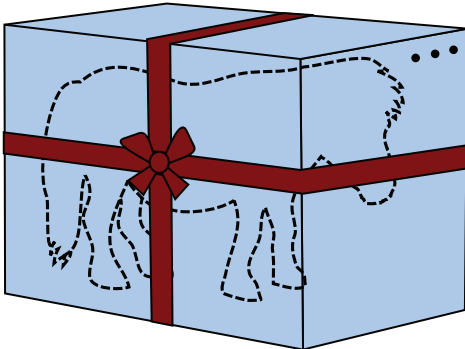
- A) 2 B) 3 C) 4 D) 5 E) 6

- 12 Ayşe aşağıdaki labirentte sadece 7 toplamı elde edilen odalardan geçerek ilerlediğine göre hangi meyveye ulaşabilir?



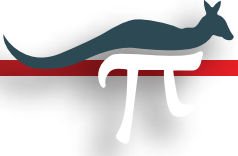
- A) B) C)
- D) E)

- 13 İçinde oyuncak at bulunan bir kutunun yüksekliği 1 metre, genişliği 1 metre ve uzunluğu 2 metredir.

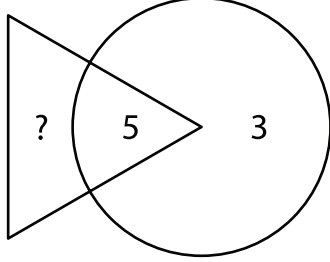


Bu kutunun etrafına şekildeki gibi bir kurdele sarılıyor. Sarılan kurdeleye fiyonk yapmak için ekstra 1 metre daha kurdele kullanıldığına göre toplam kullanılan kurdele kaç metredir?

- A) 9 metre B) 11 metre C) 13 metre
D) 15 metre E) 17 metre



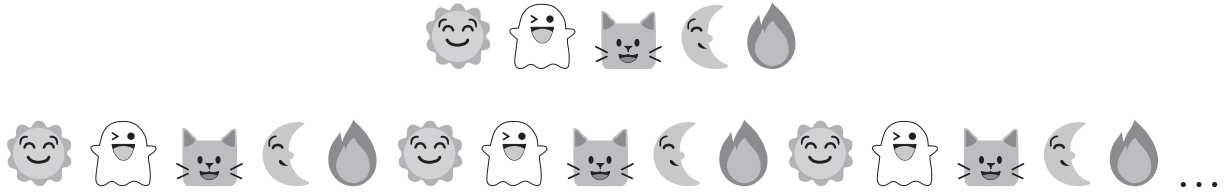
- 14 Üçgenin içindeki sayıların toplamı çemberin içindeki sayıların toplamının iki katı olduğuna göre



Soru işareti yerine gelmesi gereken sayı kaçtır?

- A) 3 B) 5 C) 8 D) 11 E) 16

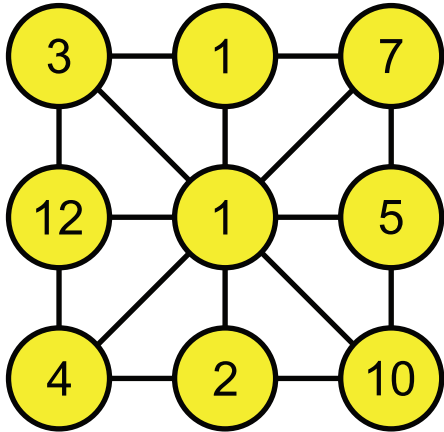
- 15 Aşağıdaki beş şekil sıraları değiştirilmeden arka arkaya diziliyor.



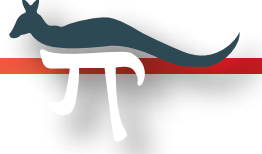
Buna göre 27. Sırada hangi şekil bulunur?

- A) B) C) D) E)

- 16 Kendisine bağlı olan sayıların toplamına eşit olan sayı hangisidir?

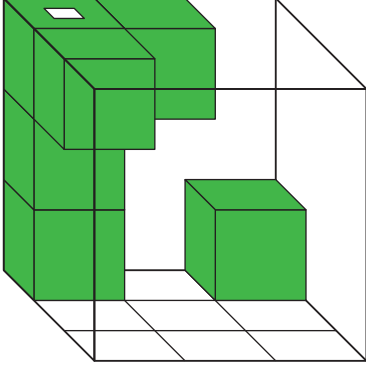


- A) 3 B) 5 C) 7 D) 10 E) 12



5 Puanlık Sorular

- 17 Kayra'nın transparan küpünün içinde 6 tane küçük yeşil küp bulunmaktadır.



Kayra bu küpe üstten baktığında aşağıdakilerden hangisini görür?

A)

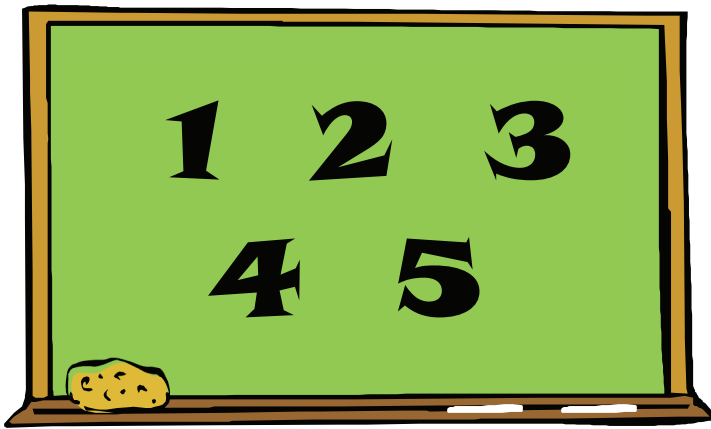
B)

C)

D)

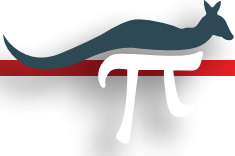
E)

- 18 Bir öğrenci tahtada verilen sayılardan iki tanesini seçip toplamak istiyor.

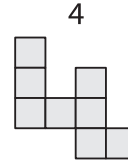
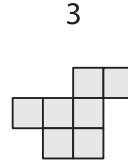
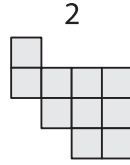
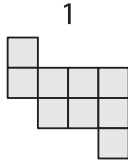
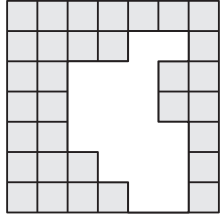


Kaç farklı toplam elde edebilir?

- A) 5 B) 6 C) 7 D) 8 E) 10



- 19 Aşağıdaki büyük kareyi, hiçbir kare diğerinin üstüne gelmeyecek şekilde tamamlamak için kaç numaralı parçalar kullanılmalıdır?



- A) 1 ve 2 B) 1 ve 3 C) 3 ve 4 D) 2 ve 4 E) 2 ve 3

- 20 Ali, Banu, Can ve Deniz'in üçer şekli vardır. Her birinin diğerleriyle sadece bir tane ortak şekli olduğuna göre

Ali   

Banu   

Can   

Deniz'in şekilleri aşağıdakilerden hangisidir?

A)   

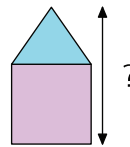
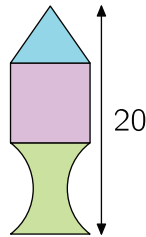
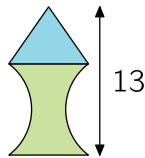
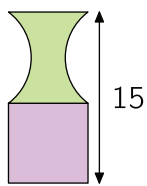
B)   

C)   

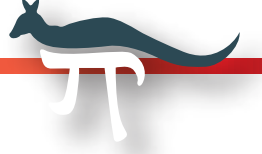
D)   

E)   

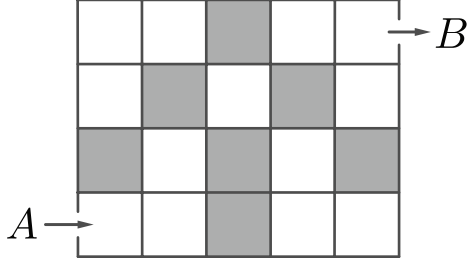
- 21 Zeynep birbirinden farklı üç blok ile yapılar oluşturmaktadır. Oluşturduğu yapılardan üç tanesinin şekil ve yükseklikleri aşağıda veriliyor. Buna göre dördüncü yapının yüksekliği ne kadardır?



- A) 12 B) 13 C) 14 D) 16 E) 17



- 22** Zara her seferinde sadece bir kare sağa veya yukarıya hareket etmek şartıyla A'dan B'ye gitmek istiyor. Her gri kareden geçişe 1TL ve her beyaz kareden geçişe 2TL vermesi gerektiğine göre A'dan B'ye en az kaç TL'ye gider?



- A) 11 TL B) 12 TL C) 13 TL D) 15 TL E) 16 TL

- 23** 1 Mayıs tarihinde listesindeki problemleri çözmeye başlayan Jale, günde iki problem çözerse bir pazar günü, üç problem çözerse bir çarşamba günü listesindeki problemleri çözmeyi bitirebiliyor. Buna göre bu listedeki problem sayısı kaçtır?



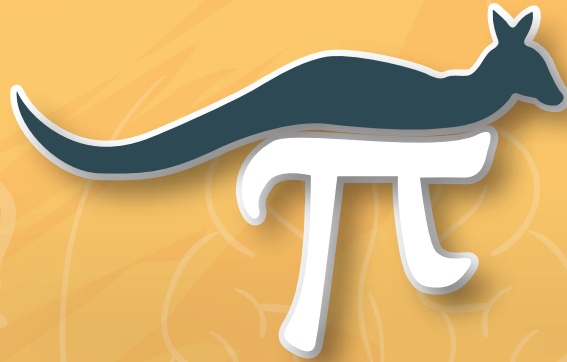
MAYIS 2024

Pzt	Sa	Çar	Perş	Cum	Cmt	Paz
		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		

- A) 6 B) 12 C) 18 D) 24 E) 30

- 24** Asrın dart oyununa 10 tane ok ile başlıyor. Hedefi her vurduğunda ekstra iki ok almaya hak kazandığı ve 20 atıştan sonra hiç oku kalmadığına göre Asrın hedefi kaç kere vurmayı başarmıştır?

- A) 4 B) 5 C) 6 D) 8 E) 10



KANGURU MATEMATİK



KANGURU 2024

www.kangurumatematik.com



www.facebook.com/kangurumatematik



www.instagram.com/kangurumatematik



www.twitter.com/MathKanguru



www.youtube.com/KanguruMatematikTR