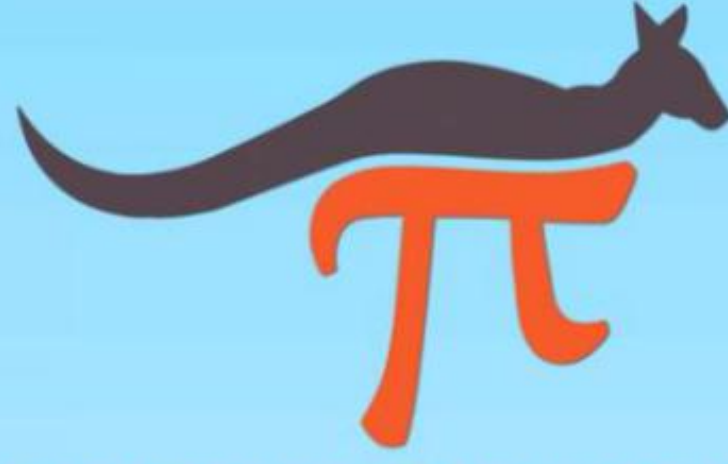




**KANGURU MATEMATİK
TÜRKİYE**

Association Kangourou Sans Frontières - AKSF üyesidir

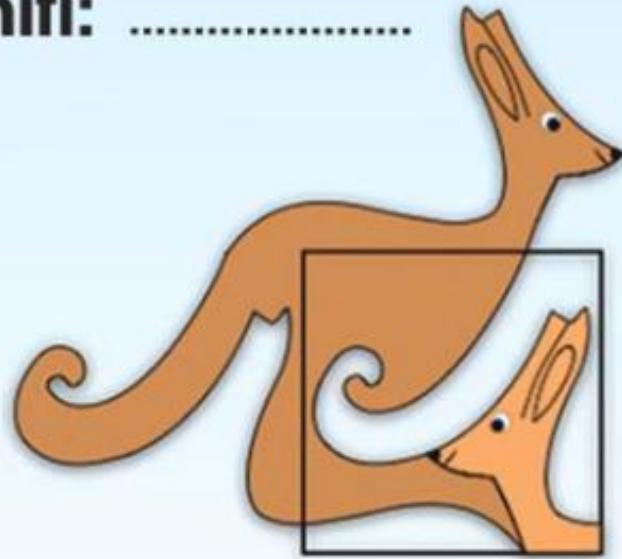
KANGURU 2021

Kategori: 1-2
Pre-Ecolier



Adı ve Soyadı:

Sınıfı:



Kanguru Matematik TR
www.kanguru-tr.com



Yarışma Uygulama Yönergesi

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 türlerinden 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 doldurulmalıdır.
- Cevap anahtarında istenen bilgileri doldurmayan öğrencilerin sınavları geçersiz sayılacaktır.
- Cevap anahtarında bulunan "TC Kimlik Numarası", "Sınıf", "Okul Kodu" ve "Kategori" bölümlerini doğru doldurduğunuzdan emin olunuz.

SINAV UYGULAMASI

- Sınavda öğrenciler cep telefonu veya farklı bir elektronik cihaz, hesap makinesi 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.
- 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.
- Sınıfta en son iki öğrenci kalması durumunda her ikisi de sınavı birlikte bitirir.
- Sınavda kopya girişi ve benzeri durumlarda sınavlar geçersiz sayılacaktır.
- Sınav uygulamasında usulsüzlük tespit edilmesi durumunda ilgili kişinin Sınavları geçersiz kabul edilir ve bir sonraki yılın Kanguru Matematik Yarışması'ndan men edilir.
- Sınav soruları Kanguru Matematik Türkiye'nin yazılı izni olmadan kopyalanamaz. Fotoğraflı çekilemez, çoğaltılamaz. Yapanlar hakkında yasal işlem uygulanır.

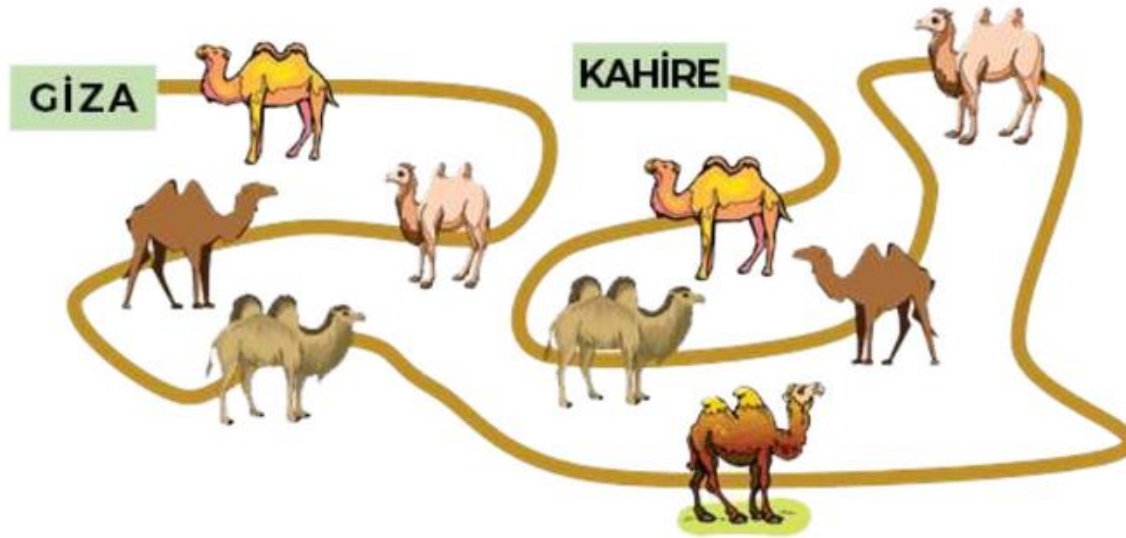
3 puanlık sorular

1. Aşağıdaki resim bir nehrin üzerinden geçen bir yolu ve bu nehrin üzerinden geçen köprüleri göstermektedir. Yolun başından sonuna kadar, bu nehrin üzerinden geçen kaç tane köprü inşa edilmiştir?



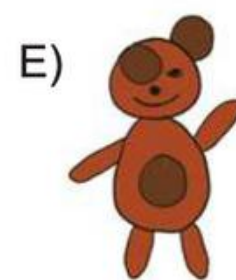
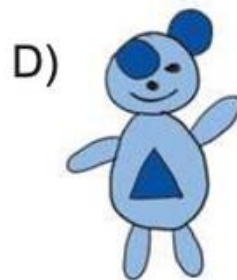
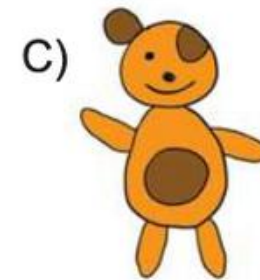
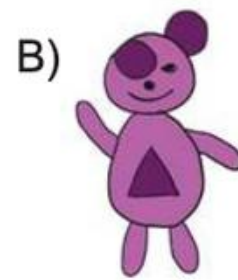
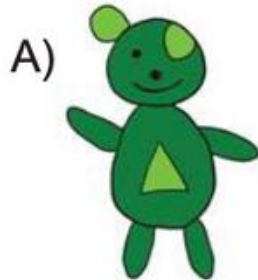
- A) 6 B) 7 C) 8 D) 9 E) 10

2. Aşağıdaki resimde Giza ile Kahire arasında yolculuk yapan develer gösterilmiştir. Buna göre kaç deve Giza'dan Kahire'ye doğru gidiyordur?



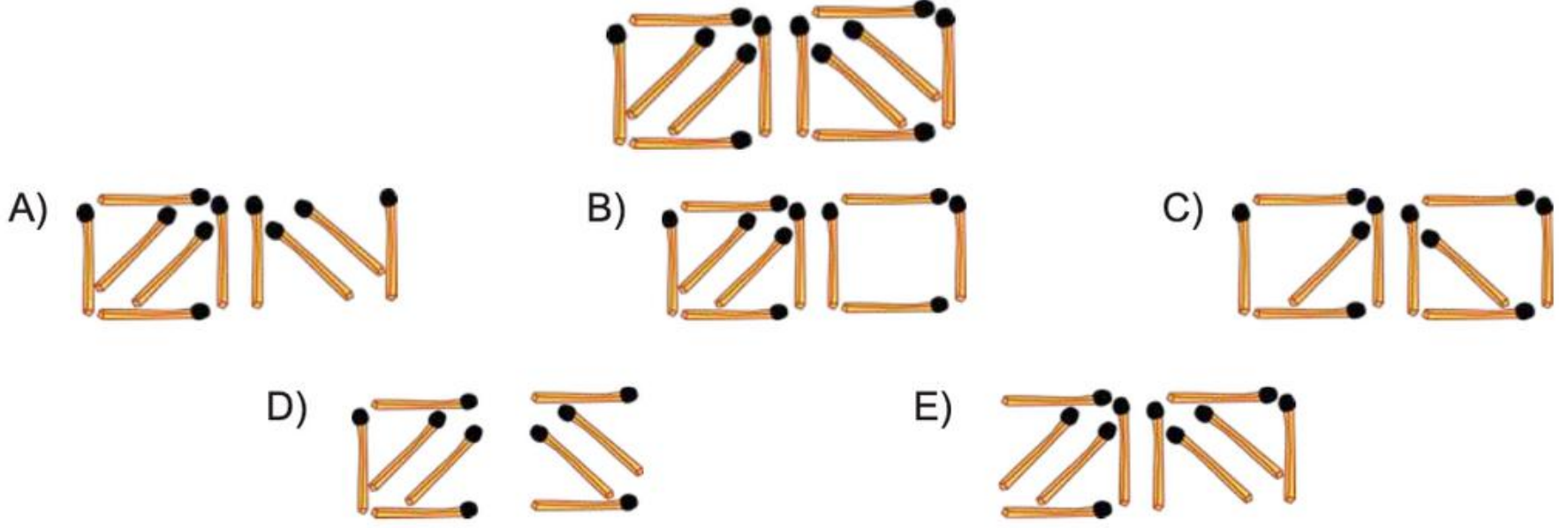
- A) 3 B) 4 C) 5 D) 6 E) 7

3. Bir çocuğun oyuncak ayısının sağ gözü kulağı ile örtülmüş, sol eli yukarı kaldırılmış ve karnına bir üçgen çizilmiştir. Bu oyuncak ayı aşağıdakilerden hangisidir?

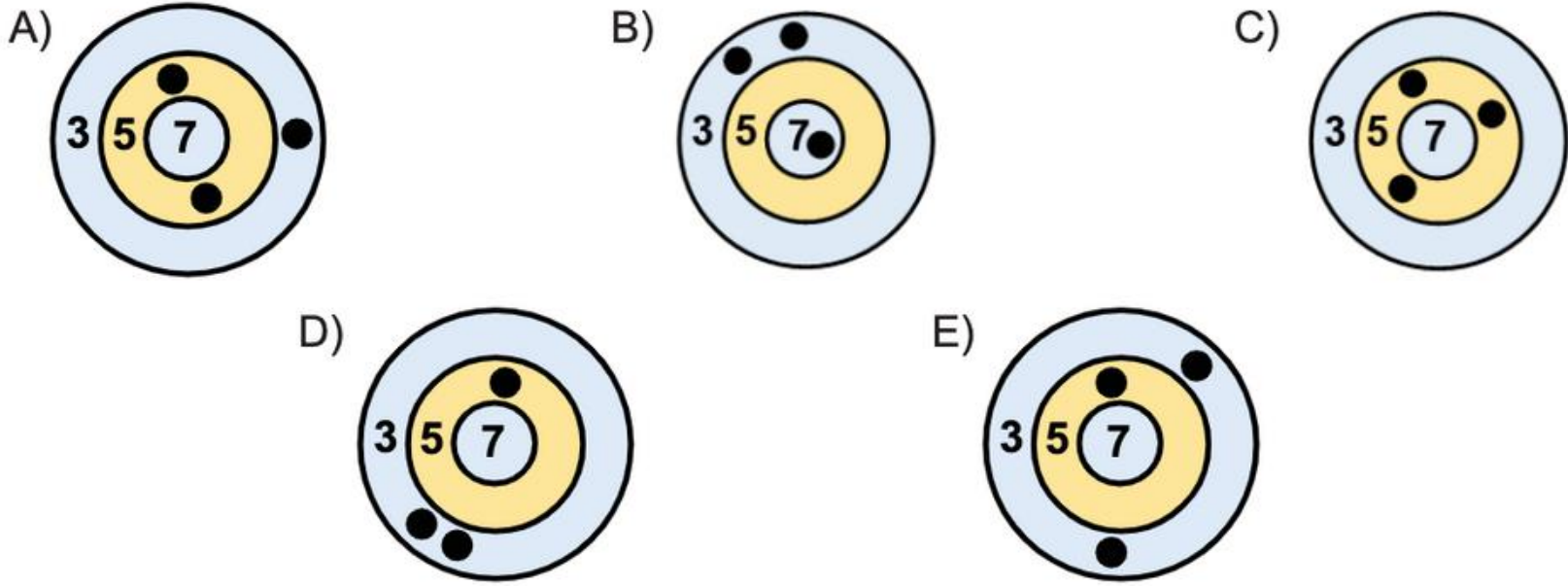




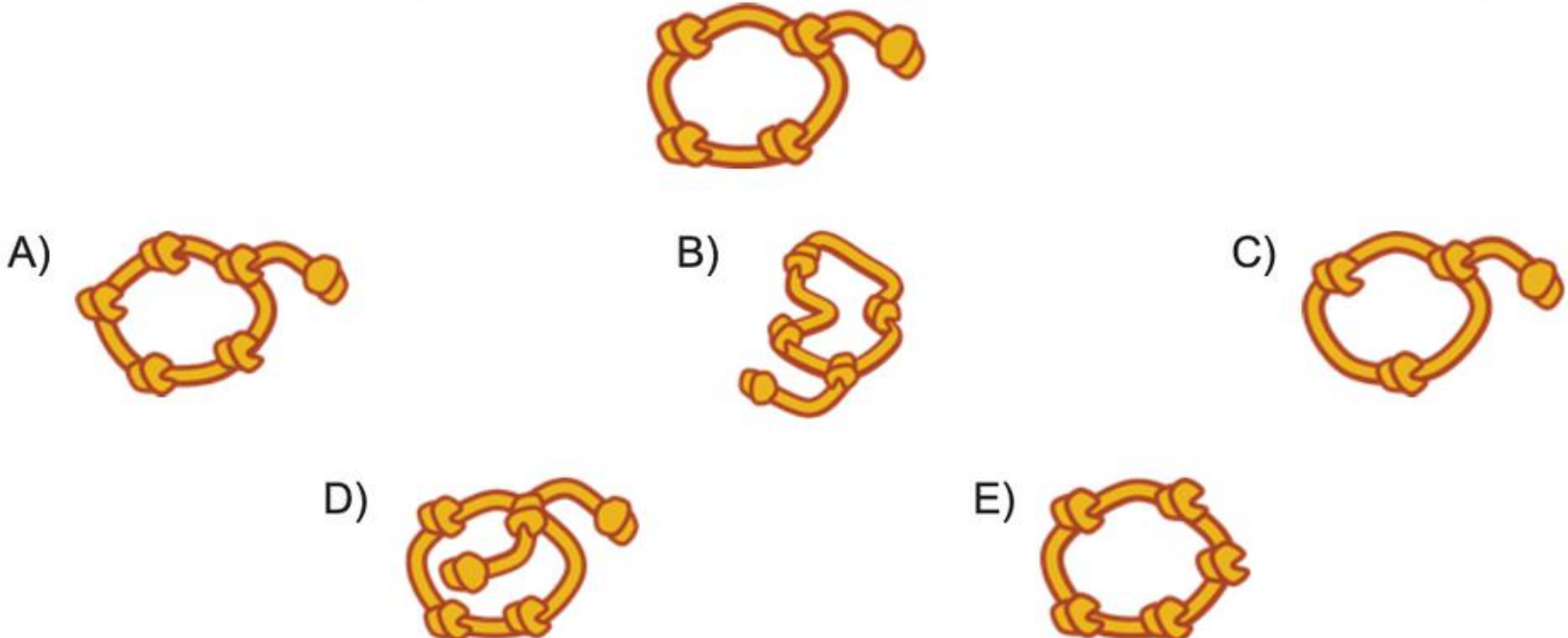
4. Aşağıdaki resimde görülen kibritler içerisinde, diğerleri hareket ettirilmeden, üç tanesi çıkartıldığında aşağıdakilerden hangisi gibi bir görüntü ortaya çıkabilir?



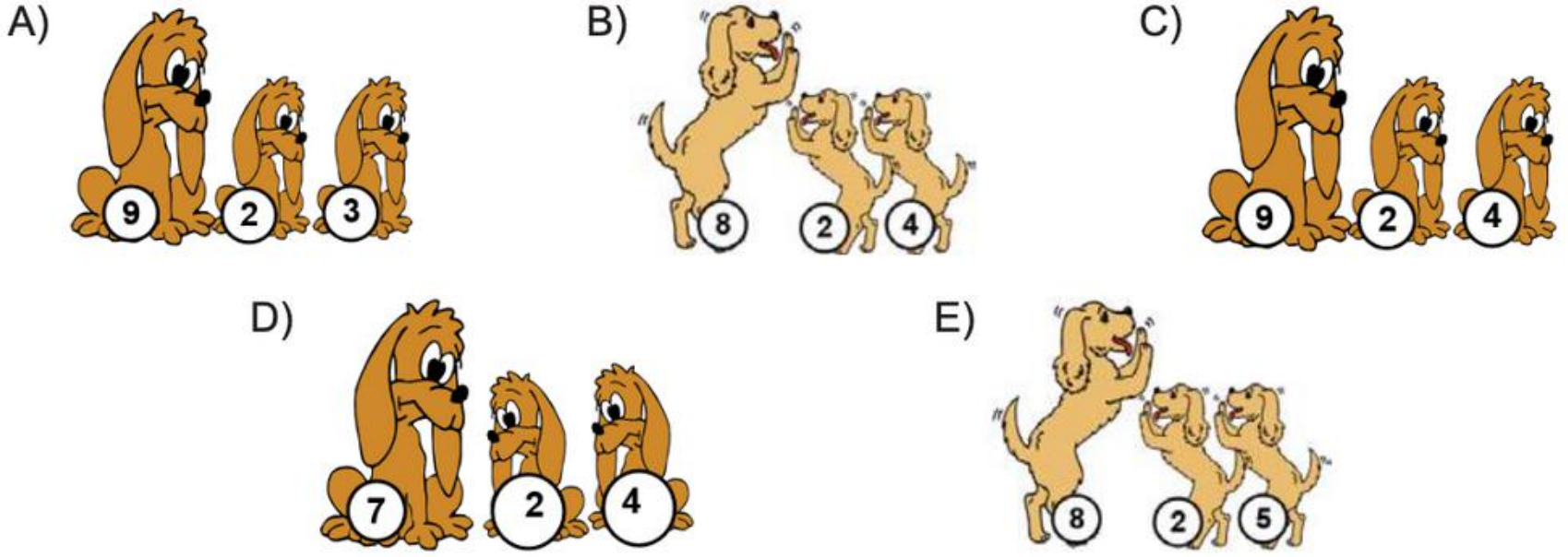
5. Bir yarışmada yarışmacılar hedefe sırasıyla ok atmıştır. Yarışmacıların attığı okların hedefi vurduğu noktalar işaretlenerek puanları tespit edilmiştir. Buna göre hangi hedef üzerindeki atışlardan en çok puan alınmıştır?



6. Bir düğüm ustası elindeki halata aşağıdaki gibi düğümler atmıştır. Sonra düğüm attığı ipi yere fırlatmıştır. Bu düğüm attığı ip çözülmediğine göre seçeneklerdekinden hangisi gibi görülebilir?

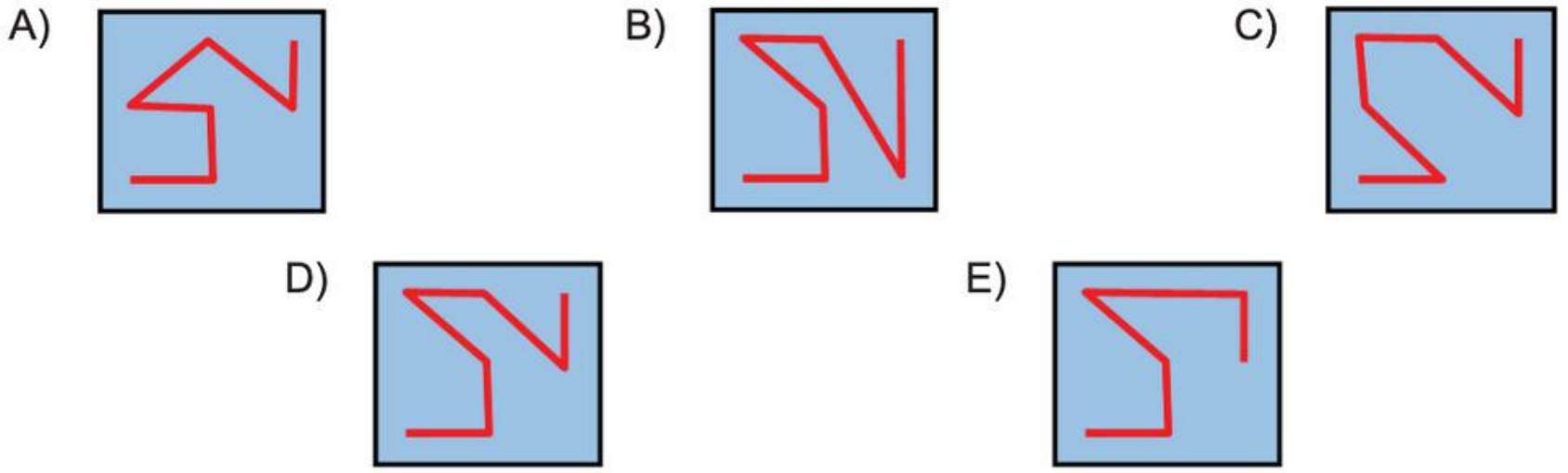


7. Aşağıdaki resimde köpeklerin ağırlıkları gösterilmiştir. Buna göre hangi resimdeki üç köpeğin toplam ağırlığı 14 ve iki küçük köpeğin toplam ağırlığı 6'dır?



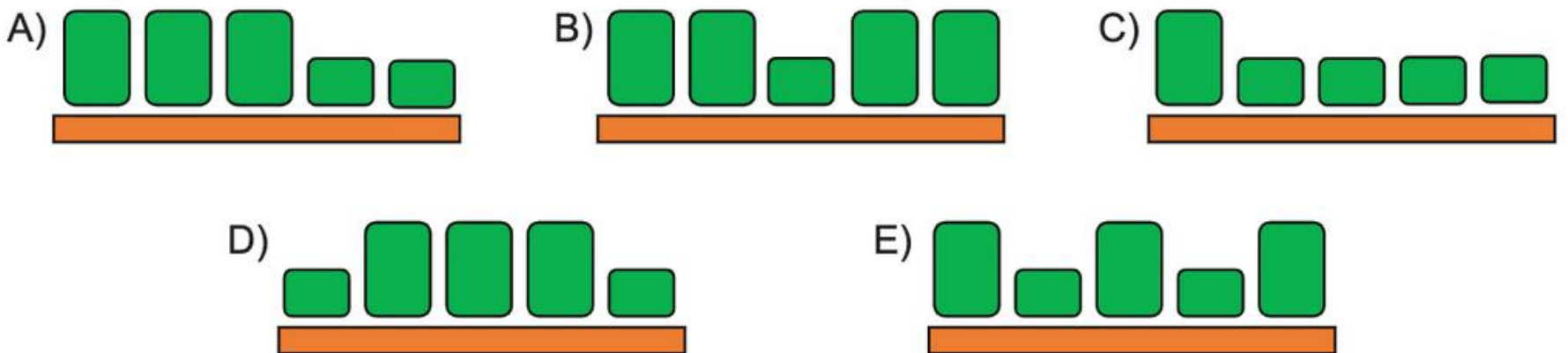
8. Bir masanın üzerinde, aşağıdaki resimdeki gibi, üzerinde 1'den 9'a kadar sayıların olduğu bir kart vardır. Bir karınca bu kartın üzerinde sırasıyla 7, 8, 5, 1, 2, 6, 3 sayılarının üzerinden geçecek şekilde yürümüştür. Bu karıncanın izlediği yol seçeneklerdekinden hangisinde gösterilmiştir?

1	2	3
4	5	6
7	8	9



4 puanlık sorular

9. Bir depodaki raflarda içinde boya dolu kutular vardır. Kutular küçük ve büyük olmak üzere iki farklı boydadır. Buna göre hangi raftaki boya miktarı en fazladır?





10. Bir öğrencinin resimdeki gibi 3 kırmızı ve 3 yeşil kartı vardır. Bu öğrencinin bir yeşil ve iki kırmızı kartla yazabileceği en büyük üç haneli sayı nedir?



A) 976

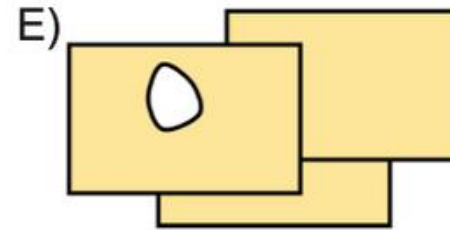
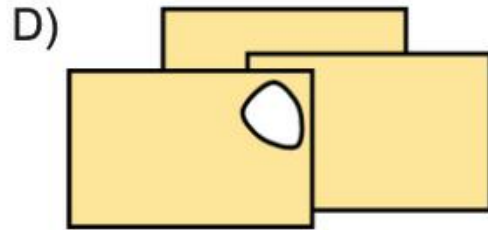
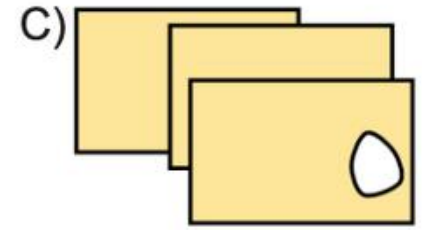
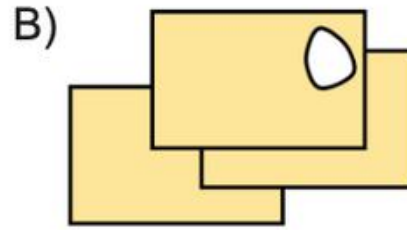
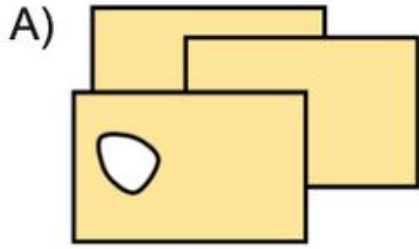
B) 964

C) 697

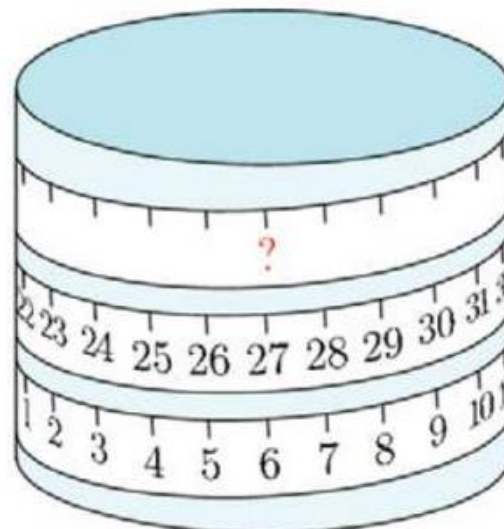
D) 649

E) 967

11. Bir masada dikdörtgen şeklinde aynı büyüklükte 3 kağıt parçası duruyor. Bir kitap kurdu kağıtları yiyerek bir delik açıyor. Aşağıdaki seçeneklerden hangisinde bu kitap kurdu üç kağıtta birden delik açmıştır?



12. Bir öğrenci, bir kabın etrafına, kağıttan yapılmış bir cetveli aşağıdaki gibi eşit aralıklarla dolamıştır. Buna göre soru işareti ile gösterilen noktada hangi sayı olmalıdır?



A) 33

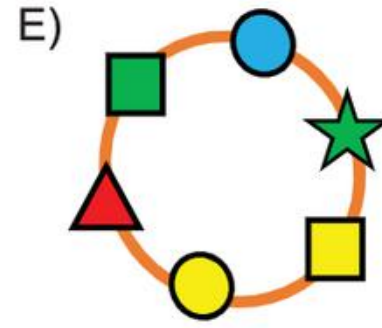
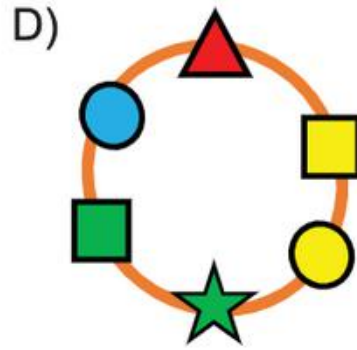
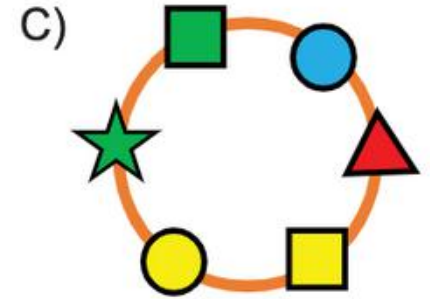
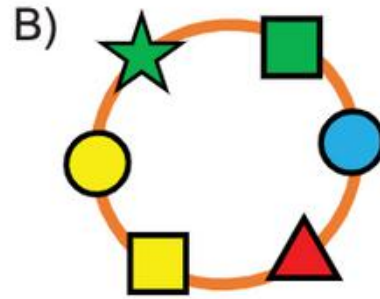
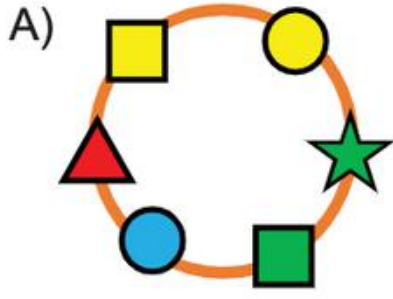
B) 42

C) 48

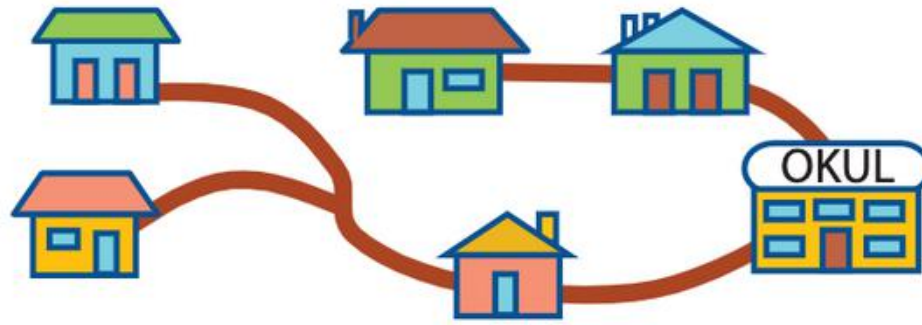
D) 53

E) 69

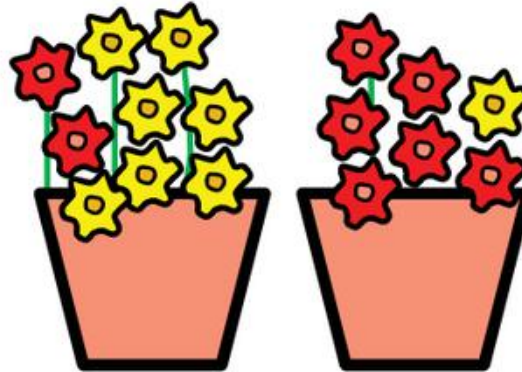
13. Aşağıdaki bilekliklerden 4 tanesi aynı 1 tanesi farklıdır. Farklı olan hangisidir?



14. Aşağıdaki resimde 5 arkadaşın evleri ve okulları gösterilmiştir. Okula gitmek için Ayşe ve Vedat, Gülay'ın evinin önünden geçer. Deniz de okula Esra'dan daha yakın bir evde yaşıyor. Buna göre Esra hangi evde yaşıyor?



15. Arven'in aşağıdaki resimdeki gibi içinde kırmızı ve sarı çiçekler bulunan iki vazosu vardır. Her iki vazodaki kırmızı ve sarı çiçeklerin sayısının aynı olmasını istiyor. Bunu yapmak için kaç çiçeğin yerini değiştirmesi gerekir?



A) 3

B) 4

C) 5

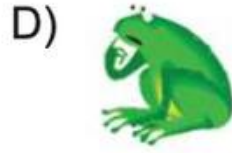
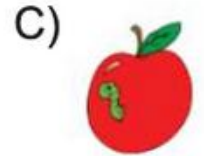
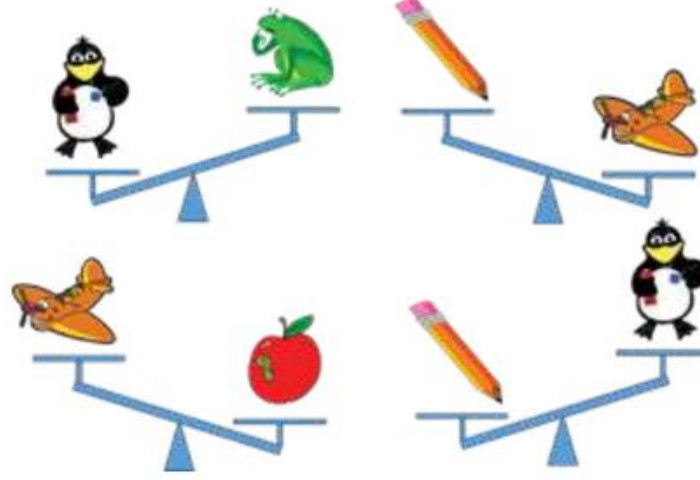
D) 6

E) 7

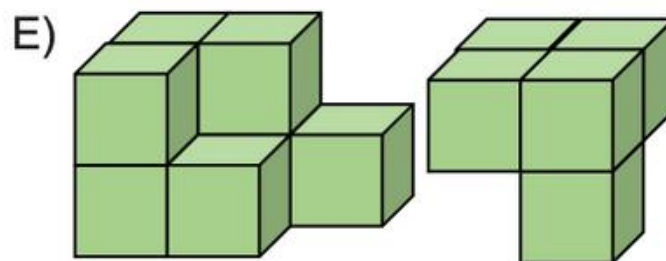
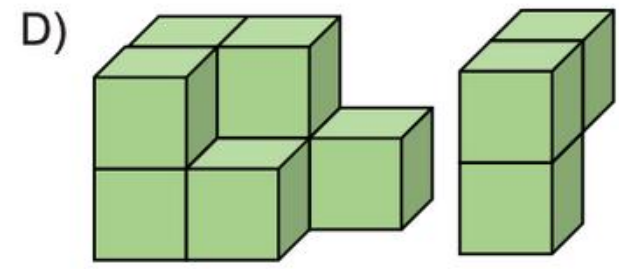
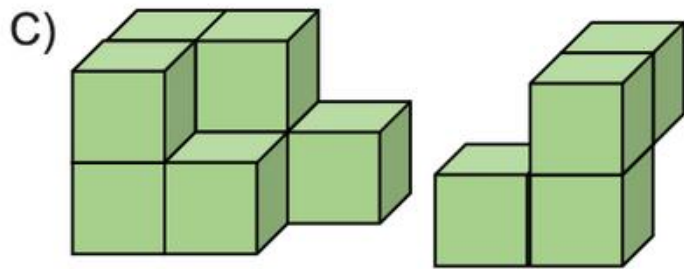
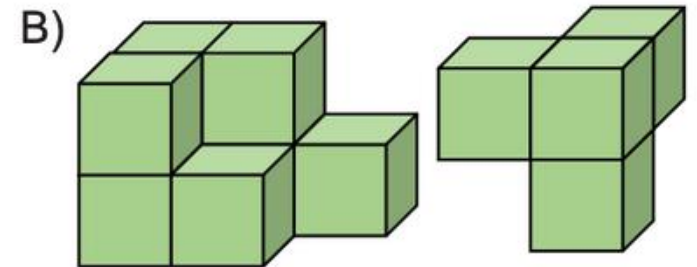
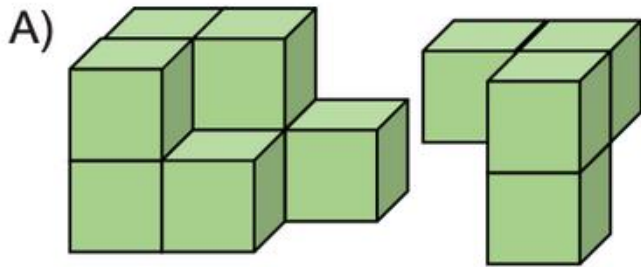
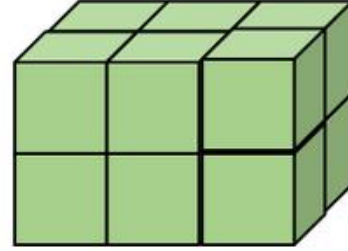


5 puanlık sorular

16. Aşağıdaki resimde beş oyuncakın terazi üzerindeki pozisyonları gösterilmiştir. Buna göre bu beş oyuncaktan en ağırı hangisidir?



17. Bir öğrenci, küçük küplerle aşağıdaki resimde gösterilen şekli oluşturmak için hangi seçenekte verilen iki parçayı birleştirmelidir?



18. Bir manavın birer tane 2 kg, 3 kg, 4 kg, 5 kg, 6 kg ağırlığındaki kütlelerden ve bir tane de terazisi vardır. Terazinin üzerine dengede duracak şekilde kütleleri yerleştirmiştir. Buna göre 4 kg ağırlığındaki kütlenin yanında bulunan kütlenin ağırlığı nedir?



A) 2 kg

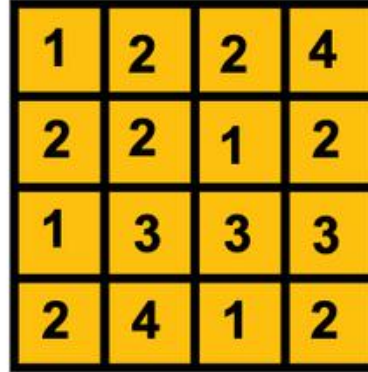
B) 3 kg

C) 5 kg

D) 6 kg

E) Kesinlikle denge sağlanamaz.

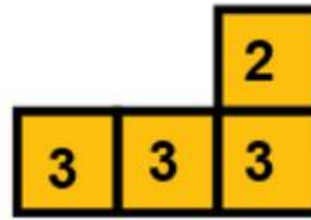
19. Seçeneklerdeki şekillerden 4 tanesi birleştirilerek aşağıdaki kare düzlem oluşturulmuştur. Buna göre hangi seçenekteki şekil kullanılmamıştır?



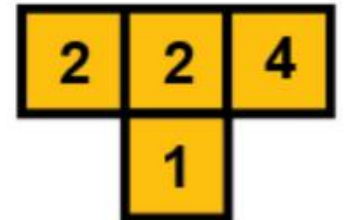
A)



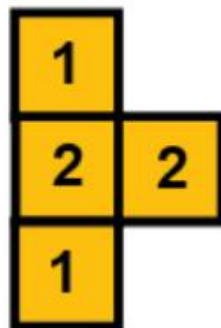
B)



C)



D)

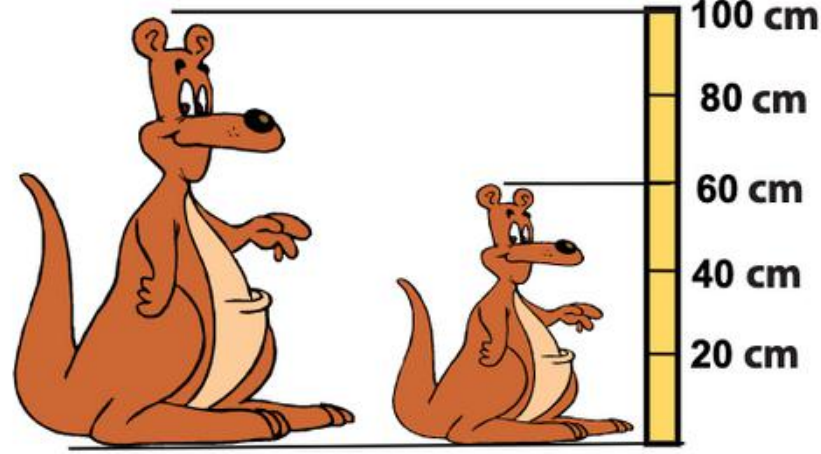


E)

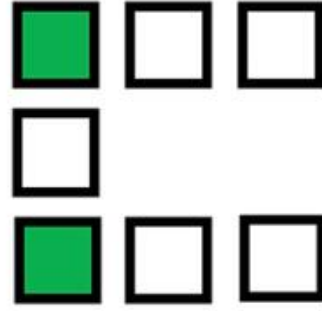




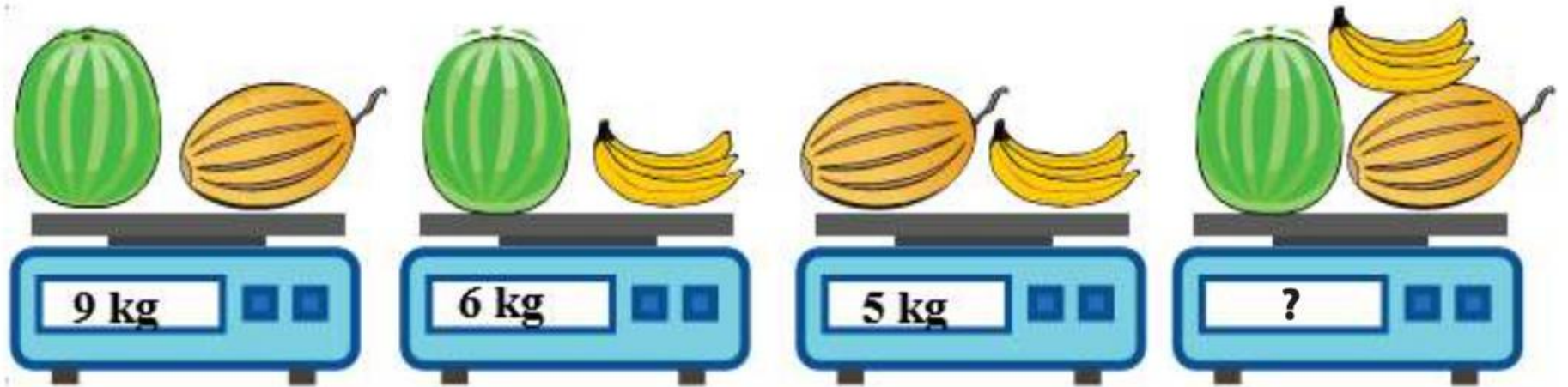
20. İki küçük kanguru resimde gösterildiği gibi boylarını ölçüyorlar. Büyük kanguru her ay 10 cm, küçük olanı ise her ay 20 cm uzuyor. Buna göre kaç ay sonra aynı boyda olurlar?



- A) 2 ay B) 3 ay C) 4 ay D) 5 ay E) 6 ay
21. Aşağıdaki şekildeki karelerin içine 1'den 7'ye kadar olan sayılar yazılmıştır ve her biri yalnız bir kez kullanılmıştır. Üst satırda bulunan üç karenin içerisindeki sayıların toplamı, alt satırda bulunan üç karenin içerisindeki sayıların toplamı ve dikey olarak bulunan üç karenin içerisindeki sayıların toplamı birbirine eşit olup hepsi 12'ye eşittir. Buna göre yeşil karelerin içerisindeki iki sayının toplamı kaçtır?

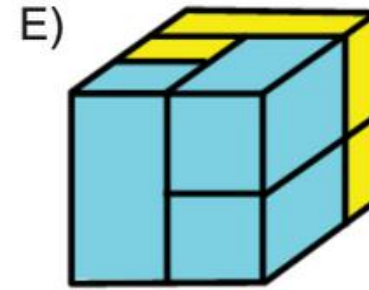
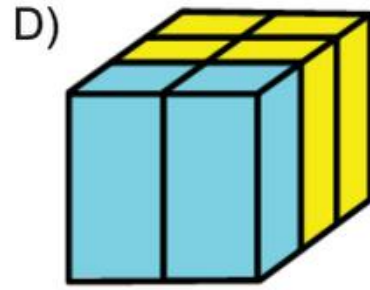
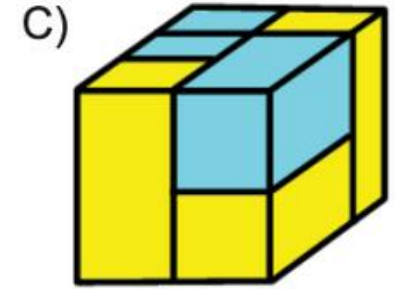
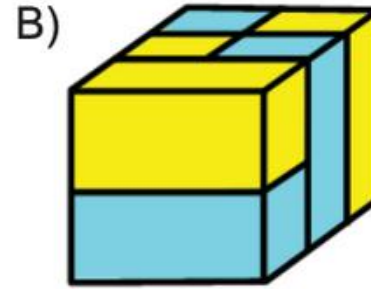
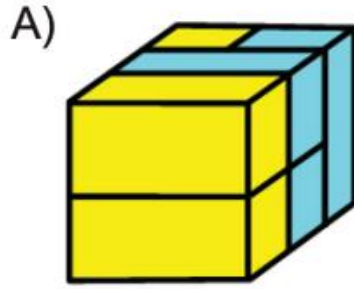
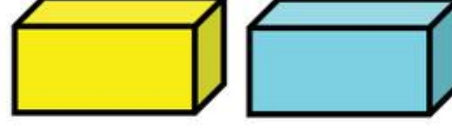


- A) 6 B) 7 C) 8 D) 9 E) 10
22. Bir manavda karpuz, kavun ve muz vardır. Bu manav meyveleri çeşitli şekillerde tartmıştır ve farklı ağırlıklar ölçmüştür. Buna göre karpuz, kavun ve muz birlikte tartıldığında kaç kg ağırlık ölçer?



- A) 10 kg B) 11 kg C) 12 kg D) 14 kg E) 20 kg

23. Bir duvar ustası, aşağıda gösterilen sarı ve mavi renkteki iki tip tuğla ile seçeneklerdeki şekilleri oluşturmuştur. Hangi seçenekteki sarı tuğla sayısı mavi tuğla sayısından fazladır?



24. Aşağıdaki resimdeki çocuklardan kaç tanesi, yanındaki çocuğun sağ elini sağ eliyle tutar?



A) 1

B) 2

C) 3

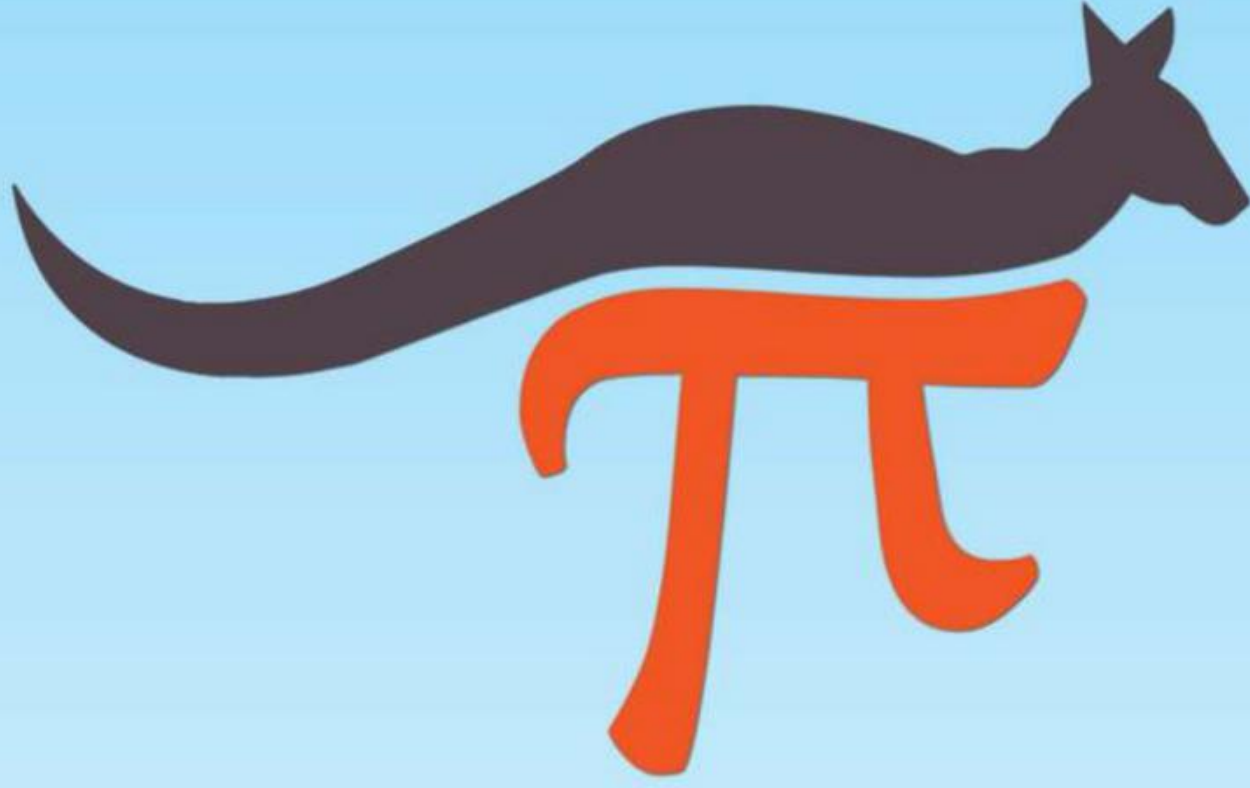
D) 4

E) 5

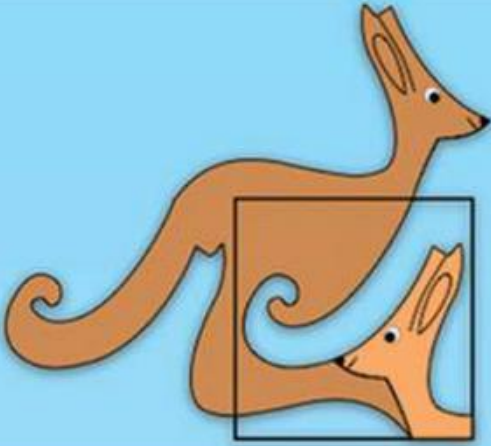
2021 Kanguru Matematik

1. ve 2. Sınıf Cevap Anahtarı

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



KANGURU MATEMATİK TÜRKİYE



www.kanguru-tr.com