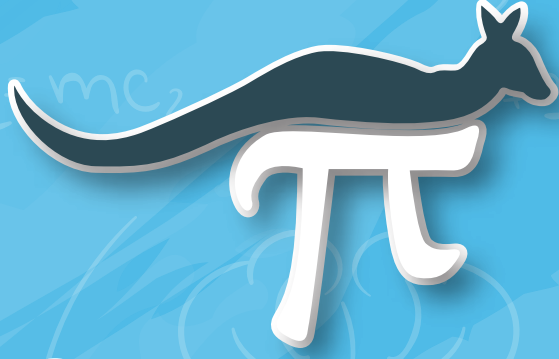




KANGURU MATEMATİK

KANGURU 2025

Association Kangourou Sans Frontières (AKSF) üyesidir

4. ve 5. Sınıflar

Ecolier

Kategori

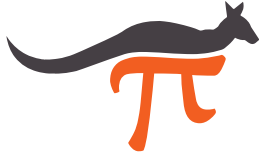
E

Adı Soyadı :

Sınıfı :



www.kangurumatematik.com



KANGURU MATEMATİK

KANGURU MATEMATİK

YARIŞMA UYGULAMA YÖNERGESİ

SINAV PUANLAMASI ve SÜRESİ

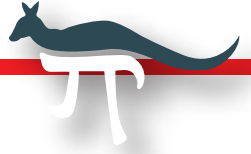
- Sınav süresi tüm sınıflar için 75 dakikadır.
- Sınavda 1 - 4. sınıflar için **3, 4, 5 puan** türlerinde **8'er sorudan toplam 24 soru**
- Diğer sınıflarda **3, 4, 5 puan** türünden **10'ar sorudan toplam 30 soru** bulunmaktadır.
- Sınavda yanlış cevaplar doğru cevapları **götürmez**.
- Sınav değerlendirilirken 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.

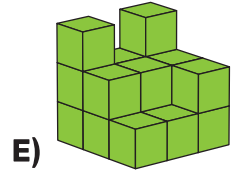
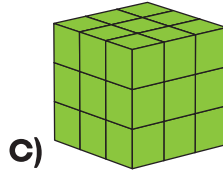
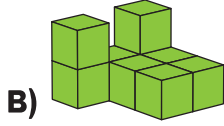
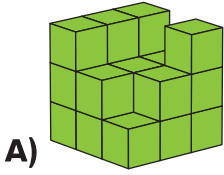
SINAV UYGULAMASI

- 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 bulunduramazlar. 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 girişi 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 Mina küçük küpleri teker teker birleştirerek 3x3x3 boyutlarında büyük bir küp oluşturuyor. Bunu yaparken 5 farklı zamanda aşağıdaki 5 fotoğrafı çekiyor. Mina'nın çektiği 4. fotoğraf aşağıdakilerden hangisi olabilir?



- 2 Selen 2, 0, 2, 5 rakamlarını kutulara hangi sırada yerleştirirse işlemin sonucu en büyük olur?

$$\boxed{?} + \boxed{?} - \boxed{?} + \boxed{?}$$

A) 0, 2, 2, 5

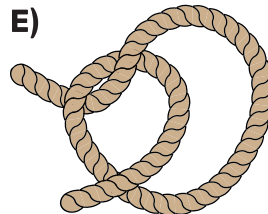
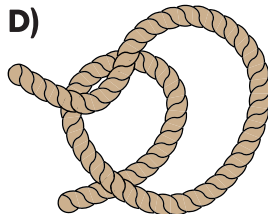
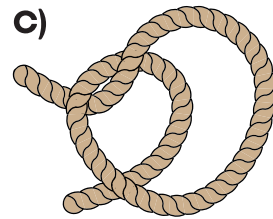
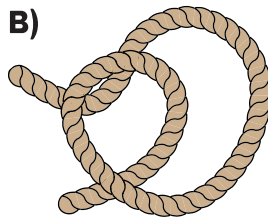
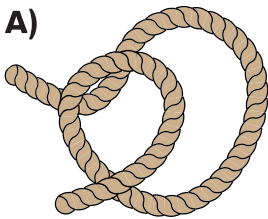
B) 0, 5, 2, 2

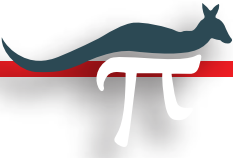
C) 2, 5, 2, 0

D) 5, 0, 2, 2

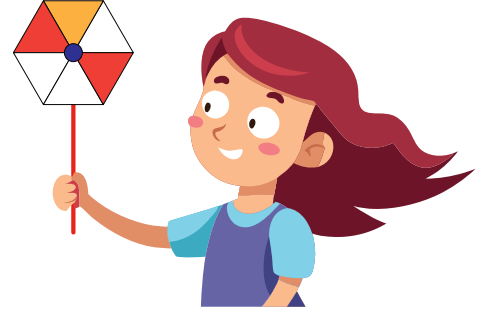
E) 5, 2, 0, 2

- 3 Uçlarından çekildiğinde hangi ip düğümlenir?

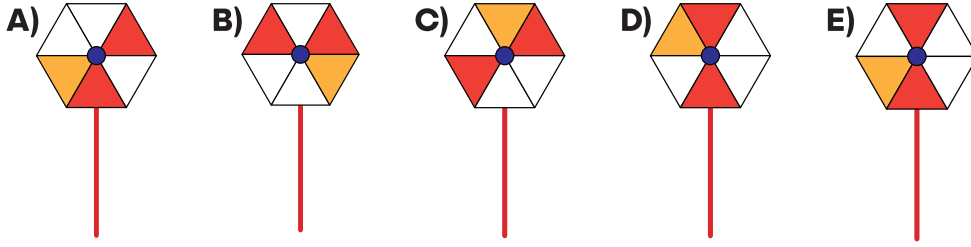




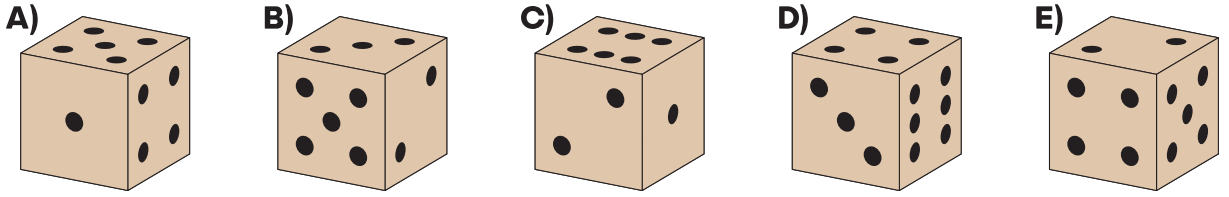
- 4 Yandaki şekilde Esin ve çevirdiği rüzgar gülü görünüyor.



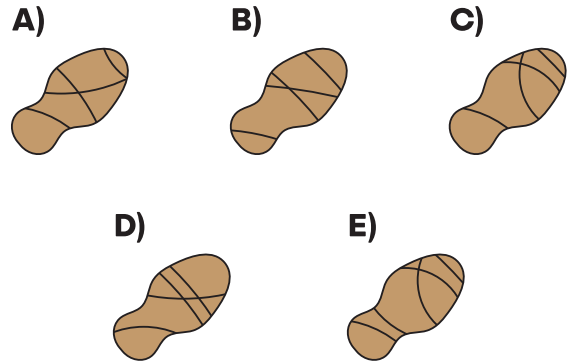
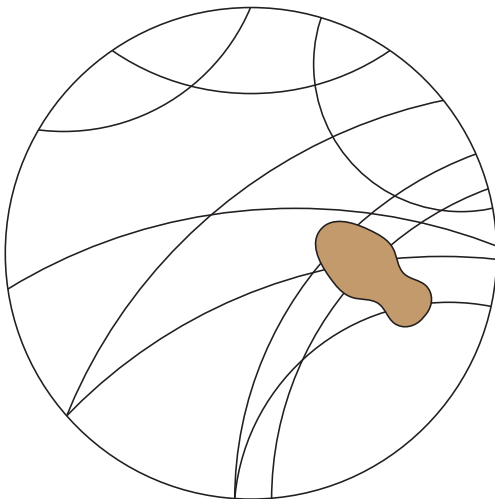
Seçeneklerden hangisi Esin'in rüzgâr gülüdür?

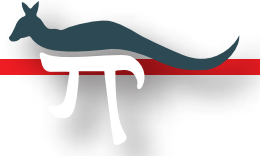


- 5 Normal bir zarın karşılıklı iki yüzündeki toplam nokta sayısı her zaman 7'dir. Gösterilen zarlardan hangisi normal bir zardır?

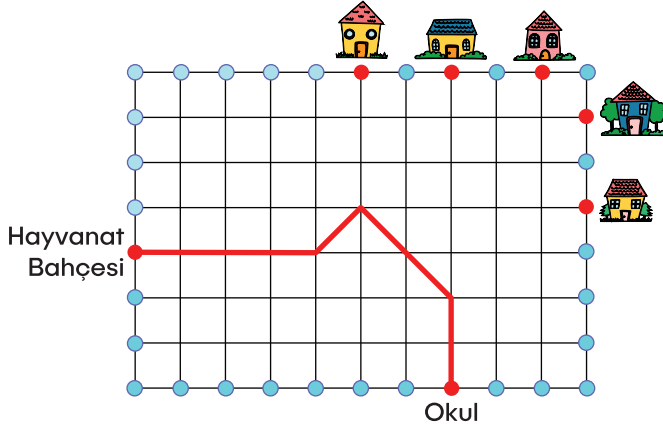


- 6 Ali ayakkabısıyla yeni boyanmış çizgilere basmıştır. Bu durumda ayakkabısının altının görünüşü aşağıdakilerden hangisi olur?

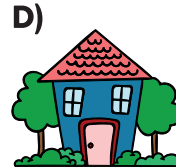
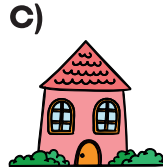
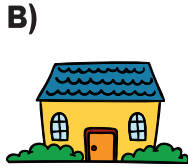
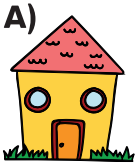




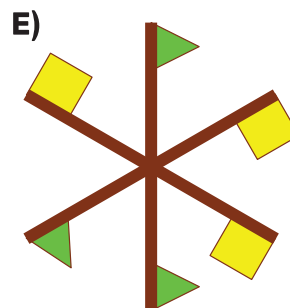
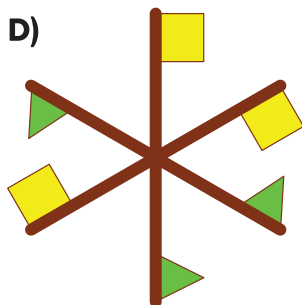
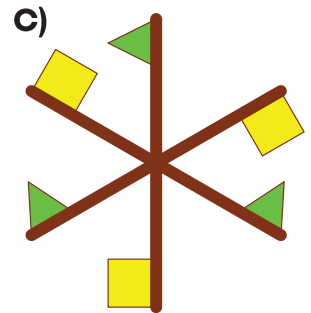
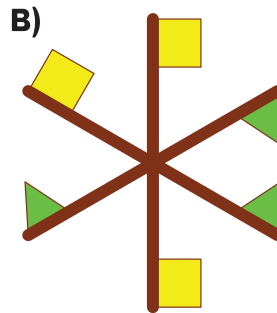
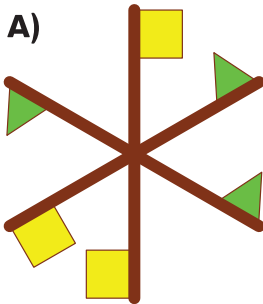
- 7 Koray ve Kanguru okuldan hayvanat bahçesine şekilde görüldüğü gibi $\uparrow 2, \nwarrow 2, \swarrow 1, \leftarrow 4$ yoluyla ulaşıyorlar.

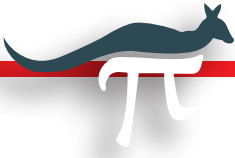


Sonrasında hayvanat bahçesinden $\rightarrow 3, \nearrow 2, \uparrow 2$ yoluyla ilerlediklerinde hangi eve ulaşırlar?



- 8 Aşağıdaki 3 şekille seçeneklerdekilere hangisi oluşturulabilir?





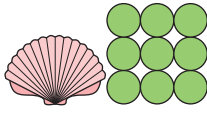
4 Puanlık Sorular

- 9 Nil ve kız kardeşi oyuncak mağazasından deniz kabuğu ve bilye alıyorlar. Her Deniz kabuğu 6, her bilye 1 birim değerinde olduğuna göre, seçeneklerdekinden hangisi toplam 16 birim değerindedir?

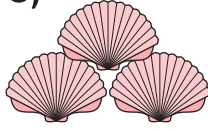
A)



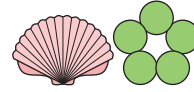
B)



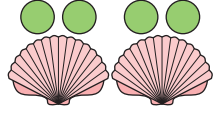
C)



D)



E)



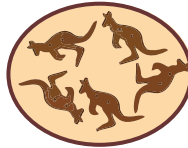
- 10 Arda, Burcu ve Cihan'ın tabaklarında aşağıda gösterildiği gibi kanguru kurabiyeleri vardır.



Arda

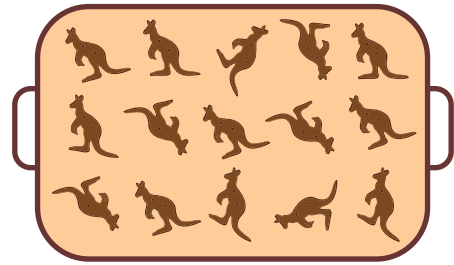


Burcu



Cihan

Tepside de 15 kanguru kurabiyesi vardır.



Tepside kalan 15 kurabiyeyi de paylaşmaya karar veren üç arkadaşın, son durumda tabaklarında eşit sayıda kurabiye olduğuna göre, Arda tepside kaç kurabiye almıştır?

A) 4

B) 5

C) 6

D) 7

E) 8

- 11 Aynı model telefona sahip beş arkadaşın telefon şarjları sabah kalktıklarında tamamen doluydu. Gün içinde Banu, Aynur ve Ceren'in toplam konuşma süresi kadar telefonla konuştu. Duygu ise telefonunu hiç kullanmadı. Akşam olduğunda Banu'nun şarjı tükenmiş durumda olduğuna göre hangi telefon Emel'e aittir?



1



2



3



4



5

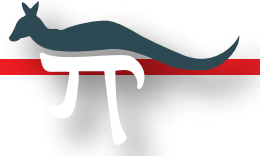
A) 1

B) 2

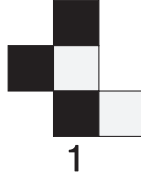
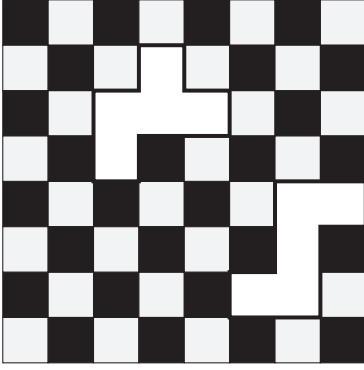
C) 3

D) 4

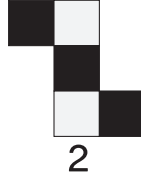
E) 5



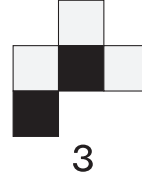
- 12 Şekildeki satranç tahtasını tamamlamak için hangi iki parça kullanılmalıdır?



1



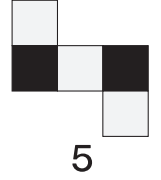
2



3



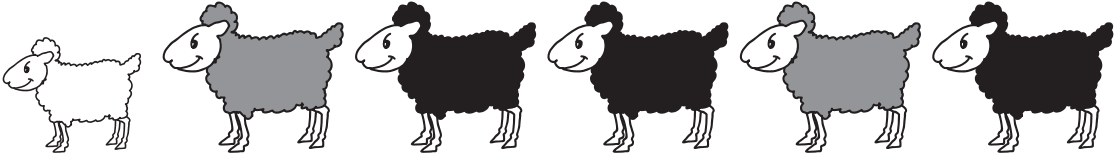
4



5

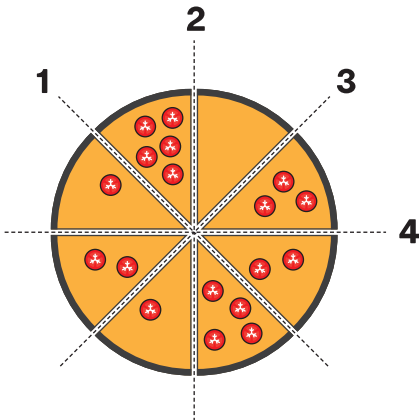
- A) 1 ve 2 B) 1 ve 5 C) 3 ve 4 D) 3 ve 5 E) 4 ve 5

- 13 Rıza bir ağılda 6 koyun besliyor. Bir haftada toplam olarak 210 kg kuru yem kullanıyor. En küçük koyuna diğer koyunlara verdiği iki katı kadar yem veren Rıza, en küçük koyuna kaç kg yem vermiştir?

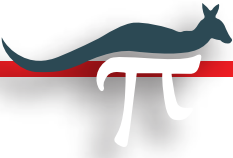


- A) 55 kg B) 60 kg C) 70 kg D) 75 kg E) 80 kg

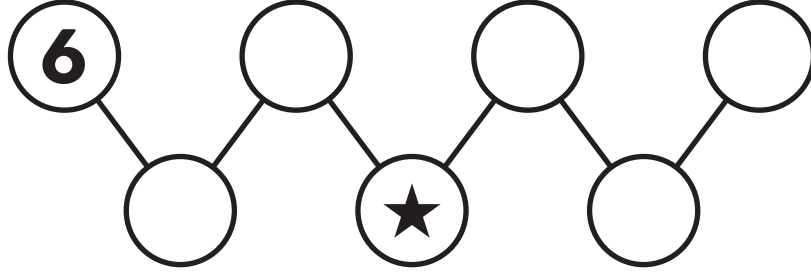
- 14 Tuna bir pizzayı iki eş parçaya bölmek istiyor. Her parçada eşit sayıda domates olmasını isteyen Tuna bunu iki farklı şekilde yapabilir. Buna göre Tuna bu pizzayı hangi çizgiler boyunca kesmelidir?



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

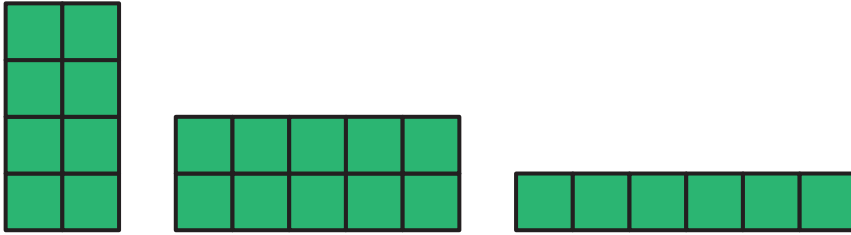


- 15 Murat şekildeki dairelere 1, 2, 3, 4, 5, 6 ve 7 sayılarını yazacaktır. Alt dairelerin her birine yazacağı sayı, bu daireye bağlı olan üst iki dairedeki sayıların toplamına eşit olacaktır. Buna göre işaretli daireye hangi sayı gelir?



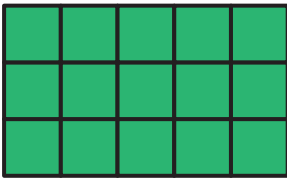
- A) 2 B) 3 C) 4 D) 5 E) 7

- 16 Çağla, aynı büyüklükte eş karelere bölünmüş, 4 dikdörtgen parçadan bir kare yapıyor. Kullandığı parçalardan 3 tanesi gösteriliyor.



Buna göre dördüncü parça hangisi olmalıdır?

A)



B)



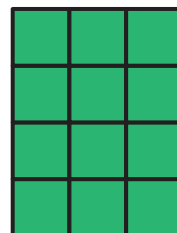
C)

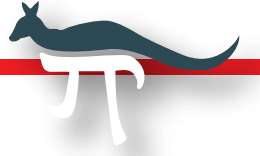


D)



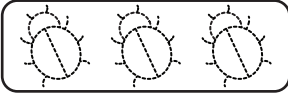
E)





5 Puanlık Sorular

- 17) Altı uğur böceğinin her birinde 1, 2, 3, 4, 5 veya 6 nokta bulunur. Merve aşağıdaki gibi uğur böceklerinin 3'lü gruplar halinde 4 fotoğrafını çekiyor. Her uğur böceği fotoğraflarda aynı sayıda görüldüğüne göre dördüncü fotoğraftaki üç uğur böceğinin toplam kaç noktası vardır?



A) 9

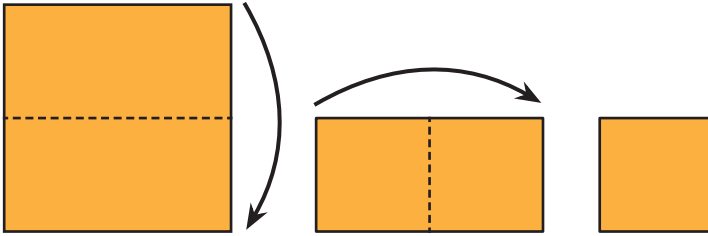
B) 10

C) 11

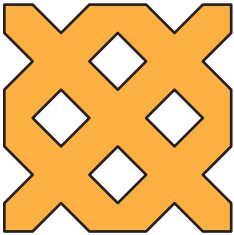
D) 12

E) 23

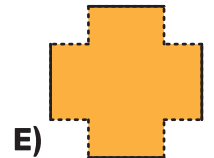
- 18) Nejla bir kâğıdı şekildeki gibi önce ikiye sonra tekrar ikiye katlıyor.

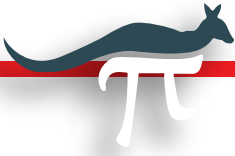


Katlı olan kâğıttan parçalar kesen Nejla kâğıdı açtığı anda kar tanesi görüntüsü elde ediyor.

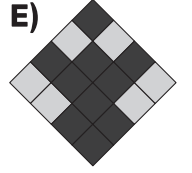
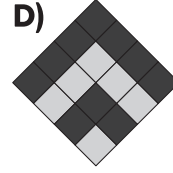
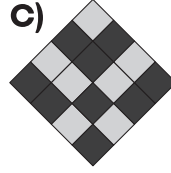
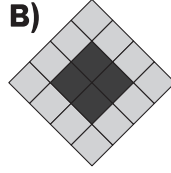
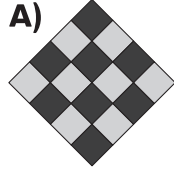
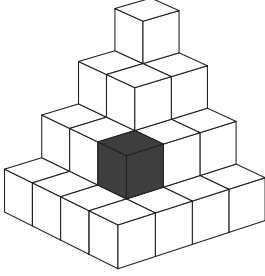


Buna göre katlı olan kâğıdın kesilmiş hali aşağıdakilerden hangisidir?





- 19) Lara siyah ve gri küpleri kullanarak bir piramit inşa ediyor. Her küpü, yüzleri aynı renkteki başka bir küpün yüzüne değmeyecek şekilde yerleştiriyor. Şekilde siyah küplerden biri gösterilmektedir. Buna göre Lara'nın oluşturduğu piramit yukarıdan nasıl görünür?

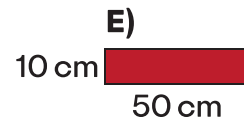
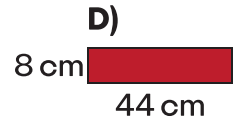
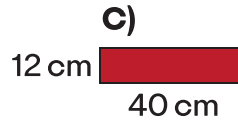
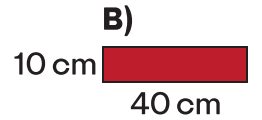
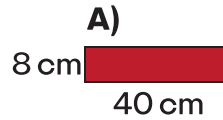
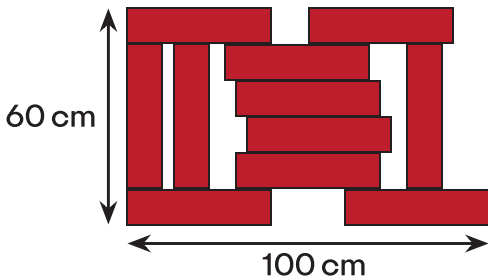


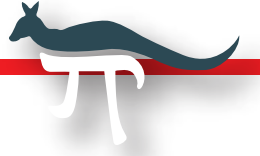
- 20) Resimde üzerinde tarih yazılı olmayan bir takvimin bir ayına ait sayfa görülüyor. Gri renkli kutulardaki sayıların toplamı 29 olduğuna göre ayın biri hangi güne denk gelir?

PZT.	SA.	ÇAR.	PER.	CUM.	CMT.	PAZ.

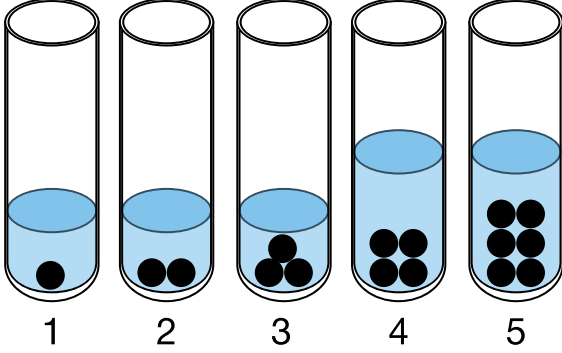
- A) Pazartesi
B) Salı
C) Çarşamba
D) Perşembe
E) Pazar

- 21) Aşağıdaki şekli oluşturmak için aynı tuğlalardan 11 adet kullanılıyor. Bu şeklin uzunluğu 100 cm ve genişliği 60 cm olduğuna göre bir tuğlanın boyutları nedir?





- 22 Şekildeki gibi aynı büyüklükte 5 adet test tüpüne, aynı büyüklükte toplar yerleştiriliyor. Daha sonra da bu test tüplerinin her birine su ekleniyor.



1, 2 ve 3 numaralı test tüplerindeki su seviyeleri aynı oluyor.

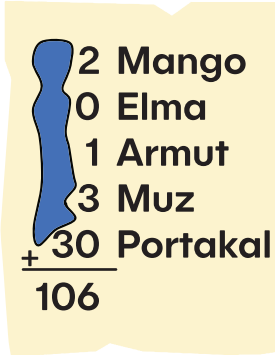
4. ve 5. test tüplerindeki su seviyeleri de aynı ve ilk 3 test tüpündekinden iki kat daha yüksek oluyor.

Daha sonra tüm toplar çıkarılıyor.

Buna göre hangi test tüpünde en az su vardır?

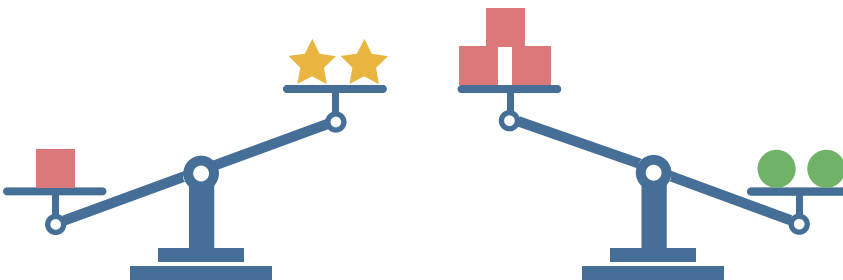
- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

- 23 Rüya elindeki farklı meyvelerin sayısını bir kâğıda yazıyor. Ne yazık ki kâğıt boyayla kaplanıyor ve bazı basamaklar görünmüyor. Toplamda 106 adet meyvesinden iki çeşidinin adet sayısı eşit, bir meyve çeşidi de diğer bir çeşidin iki katı kadardır. Her çeşitten 10'dan fazla meyve olduğuna göre Rüya'nın kaç muzunu vardır?



- A) 13 B) 23 C) 43
D) 53 E) 63

- 24 3 farklı nesneyi tartmak için bir çift terazi kullanılıyor ve sonuçlar aşağıda gösteriliyor. Her nesne türünün farklı bir kütlesi vardır. Kütleler 1, 2, 3, 4 veya 5 kg olabilir. Şekle göre bir kırmızı karenin kilogram cinsinden kütlesi nedir?

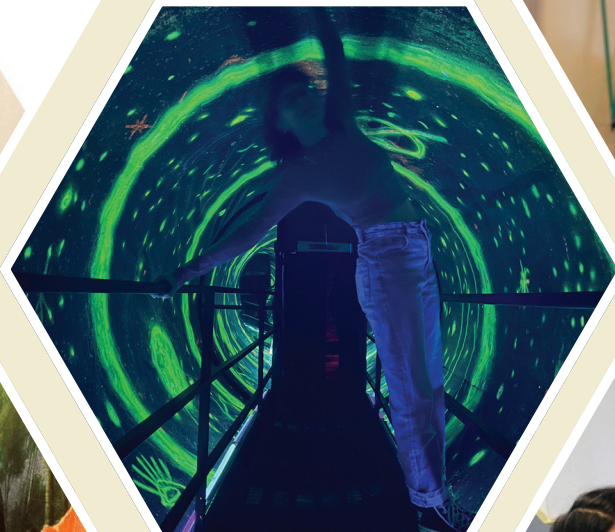
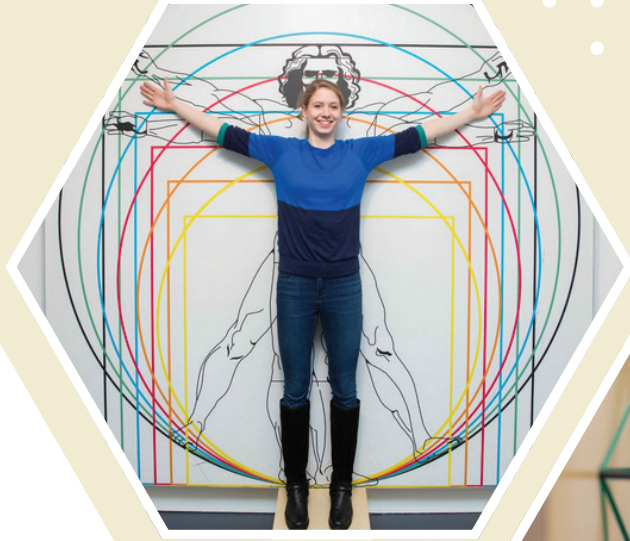


- A) 1
B) 2
C) 3
D) 4
E) 5



Kangaroo Math & Illusion Museum

**Matematiği
keşfet!**



**Kanguru
Matematik ve
İllüzyon Müzesi
Açıldı!**



**İSTANBUL/BEYLİKDÜZÜ
5M MİGROS AVM**