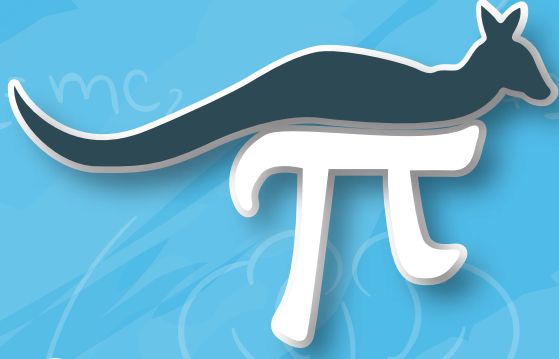




KANGURU MATEMATİK

KANGURU 2025

Association Kangourou Sans Frontières (AKSF) üyesidir

6. ve 7. Sınıflar

Benjamin

Kategori

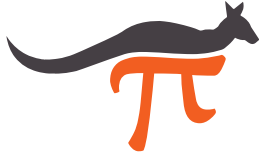
B

Adı Soyadı :

Sınıfı :



www.kangurumatematik.com



KANGURU MATEMATİK

KANGURU MATEMATİK

YARIŞMA UYGULAMA YÖNERGESİ

SINAV PUANLAMASI ve SÜRESİ

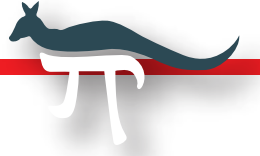
- Sınav süresi tüm sınıflar için 75 dakikadır.
- Sınavda 1 - 4. sınıflar için **3, 4, 5 puan** türlerinde **8'er sorudan toplam 24 soru**
- Diğer sınıflarda **3, 4, 5 puan** türünden **10'ar sorudan toplam 30 soru** bulunmaktadır.
- Sınavda yanlış cevaplar doğru cevapları **götürmez**.
- Sınav değerlendirilirken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

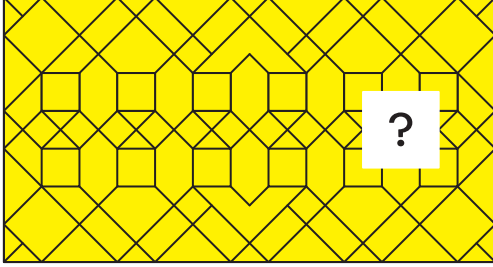
SINAV UYGULAMASI

- 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 Seçeneklerdekinden hangisi yandaki şeklin eksik parçasıdır?



A)



B)



C)



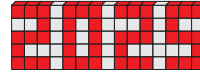
D)



E)

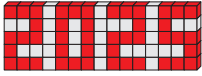


- 2 Arda, üzerinde 2025 yazan bir duvar örmüştür.

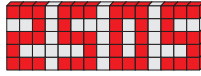


Duvarın diğer tarafında duran Berna'nın gördüğü görüntü aşağıdakilerden hangisidir?

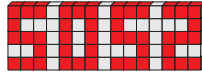
A)



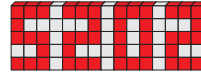
B)



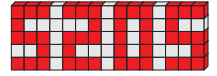
C)



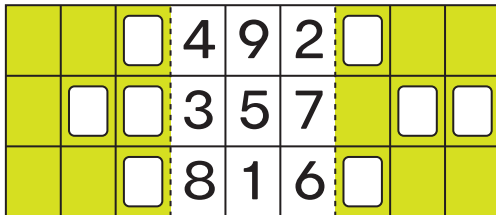
D)



E)



- 3 Maya'nın yeşil kısmında delikler bulunan, beyaz kısmında da sayılar yazılı bir kâğıdı var. Şekilde görülen kâğıdın önce sağ kanadını noktalı çizgi boyunca katlıyor ve deliklerden 2, 3, 5 ve 6 rakamlarını görüyor. Daha sonra sol kanadı da diğer noktalı çizgi boyunca katlıyor. Şimdi gördüğü sayıların toplamı kaçtır?



A) 10

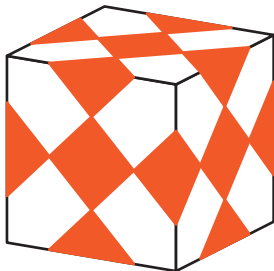
B) 12

C) 14

D) 9

E) 8

- 4 Bir küp, üzerine turuncu karelerin yapıştırılmasıyla şekildeki gibi süsleniyor. Küpün tüm yüzleri aynı görüldüğüne göre toplamda kaç tane turuncu kare vardır?



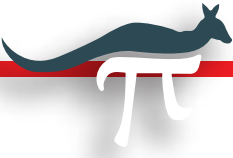
A) 30

B) 18

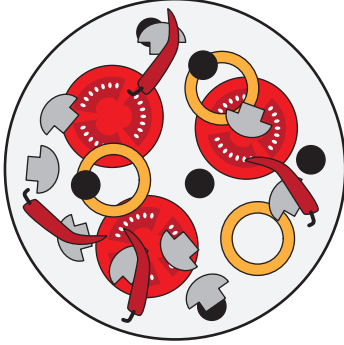
C) 16

D) 15

E) 14

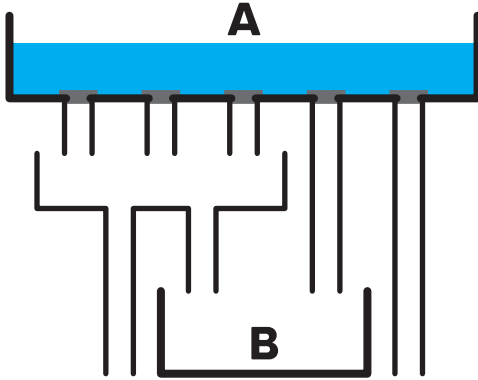


- 5 Emir pizzasını domates dilimleri, siyah zeytin, kırmızı biber, mantar ve soğan halkaları kullanarak hazırlıyor. Pizzanın bitmiş hali aşağıda gösterilmektedir. Her çeşidi teker teker pizzanın üzerine yerleştirdiğine göre pizzanın üzerine koyduğu üçüncü malzeme nedir?



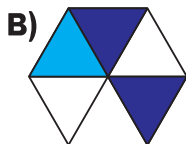
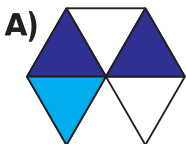
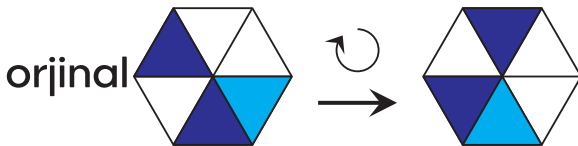
- A) Domates dilimleri 
B) Siyah zeytin 
C) Kırmızı biber 
D) Mantar 
E) Soğan halkası 

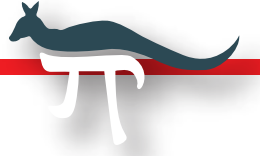
- 6 A kabında 10 litre su bulunmaktadır. A kabının tabanındaki beş tıpanın tamamı aynı anda çıkarılıp su dışarı aktığında B kabında ne kadar su birikir?



- A) 3 litre
B) 4 litre
C) 5 litre
D) 6 litre
E) 8 litre

- 7 Maya altı eşit parçaya bölünmüş bir kâğıt parçasını, her seferinde saat yönünde bir parça olacak şekilde, döndürür. Kâğıdın orijinal hali ve bir dönüşün sonucu şemada gösterilmektedir. Buna göre toplam sekiz dönüşten sonra kâğıt nasıl görünür?





- 8 En sevdiğim hamburger restoranının menüsü kapısındaki tahtada yazılıdır. Ancak yağmur sayıların bir kısmını silmiş. Hamburgerler fiyatlarına göre sıralandığına göre, hamburgerlerimden birinin fiyatı aşağıdakilerden hangisi olur?

A) 4.10 B) 5.50 C) 5.60
D) 6.30 E) 6.60

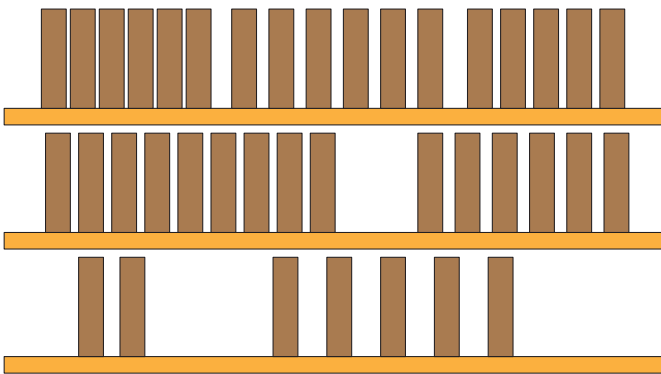
Sebzeli	3.70
Klasik	.30
Sosisli	.60
Peynirli	.50
Çift katlı	.10
Lüks	6.80

- 9 Yarışa 6 çocuk katıldı.
 • Alya üçüncü sırada yer aldı.
 • Billur Esra'nın hemen arkasında altıncı oldu.
 • Fatma, Alya ve Esra'nın arasında bitirdi.
 • Dilek bitiş çizgisinden hemen önce Canan'ı geçti.
 Yarışı kim kazandı?

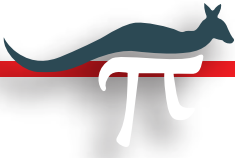
A) Alya B) Canan C) Dilek D) Esra E) Fatma

- 10 Üç raflı bir kitaplığın üst rafında 17, orta rafında 15, alt rafında ise 7 kitap bulunmaktadır. Meral tüm raflarda aynı sayıda kitabın bulunmasını istiyor. Ayrıca mümkün olduğu kadar az kitabı taşımak istiyor.

Orta raftan alt rafa kaç kitap taşımalıdır?



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



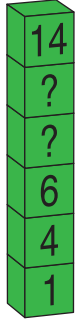
4 Puanlık Sorular

- 11 10 kilometrelik yarışa üç kaplumbağa katılıyor. Her biri sabit bir hızla hareket ediyor. Birinci kaplumbağa yarışı bitirdiğinde ikinci kaplumbağa mesafenin $\frac{1}{4}$ 'ünü, üçüncü kaplumbağa ise $\frac{1}{5}$ 'ini kat etmiş olur. İkinci kaplumbağa yarışı bitirdiğinde üçüncü kaplumbağa bitiş çizgisine ne kadar uzaklıkta olur?

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

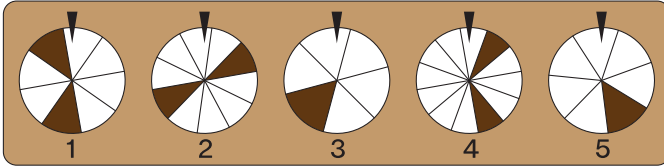
- 12 Vera bloklardan bir kule inşa etti. Soru işaretli iki bloğun üzerine de tam sayılar yazmak istemektedir. Kulesindeki her bloktaki sayının, altındaki bloktaki sayıdan en az 2 fazla olmasını istiyor. Vera bunu kaç farklı şekilde yapabilir?

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



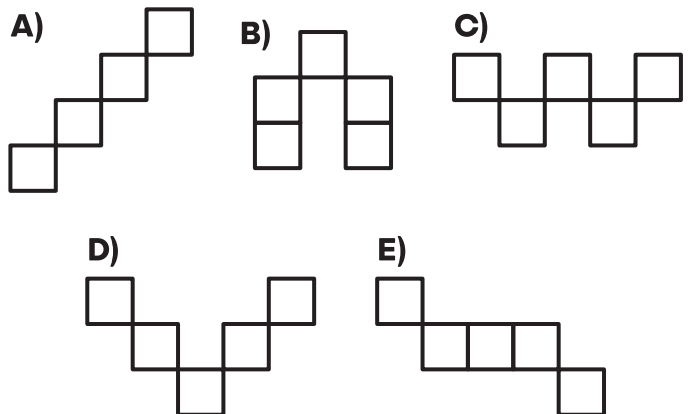
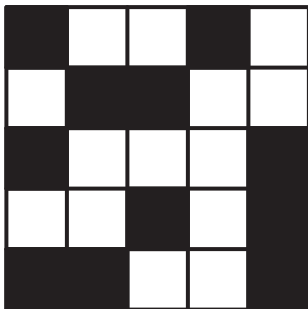
- 13 Resimde beş çarkıfelek gösterilmektedir. Her çark farklı sayıda özdeş parçaya bölünmüştür. Çark döndürüldüğünde ve çarkın üzerindeki üçgen koyu renkli kısma denk geldiğinde bir ödül kazanacaksınız.

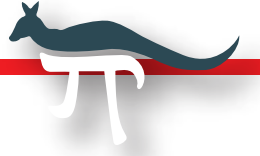
Hangi çark size en iyi kazanma şansını verir?



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

- 14 Aşağıdaki şekillerden veya o şekillerin döndürülmüş hallerinden hangisi, büyük karenin beyaz kısımlarına yerleştirilemez?





- 15 Okulumun yüzme takımı bayrak yarışı için antrenman yapıyor. Beş yüzücü aynı mesafeyi birbiri ardına yüzüyor. Antrenör her yüzücünden sonra kronometresindeki süreyi aşağıdaki gibi not alıyor. İlk yüzücünün zamanı 2 dakika 8 saniye olduğuna göre, bu mesafeyi en kısa sürede yüzen yüzücü aşağıdakilerden hangisidir?



1



2



3



4



5

A) Birinci

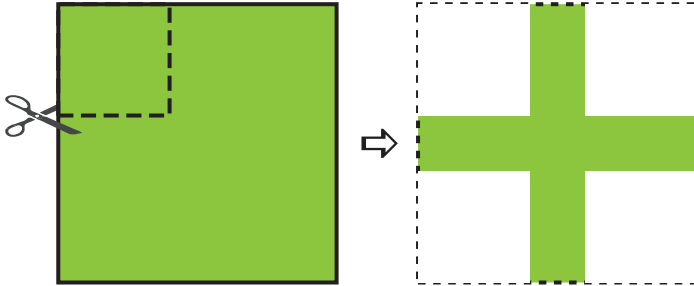
B) İkinci

C) Üçüncü

D) Dördüncü

E) Beşinci

- 16 Ceyda, şekilde gösterildiği gibi kare bir kâğıdın köşelerinden dört özdeş kareyi kesiyor. Kestiği toplam alan 16 cm^2 , kalan alan ise 9 cm^2 'dir. Buna göre kalan bölgenin çevresi kaç cm'dir?



A) 9

B) 16

C) 20

D) 25

E) 32

- 17 Aşağıda gösterilen kartların her birinin üzerinde 3 haneli iki sayı yazılıdır ancak bazı rakamlar mürekkeple kaplandığından görülememektedir. Kartlardan birinde her iki sayının rakamlarının toplamı aynıdır. Bu iki sayı hangi karttadır?

A)

543 ve 11

B)

58 ve 11

C)

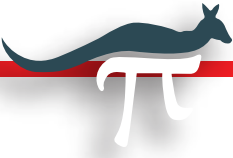
982 ve 1

D)

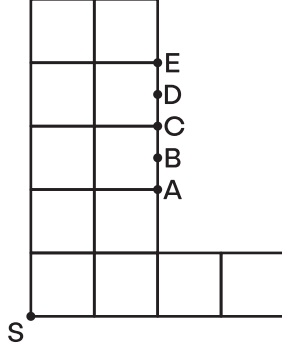
211 ve 6

E)

777 ve 2



- 18 Aşağıdaki şekil aynı karelerden yapılmıştır. B noktası, A ve C'nin, D noktası, C ve E'nin ortasıdır. Merve, şekli iki eş alanlı parçaya bölmek istiyor. Bunu yapmak için A, B, C, D veya E noktalarından hangisini düz bir çizgiyle S noktasına bağlamalıdır?



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

- 19 Hasan aşağıdaki diyagramda, her satır, sütun ve köşegendeki sayıların toplamı 3 olacak şekilde, her hücreye 0 veya 1 yerleştirecektir. Diyagramı tamamladığında soru işaretiyle gösterilen hücrelerdeki sayıların toplamı kaç olur?

	?		
		0	
?			?
	?		

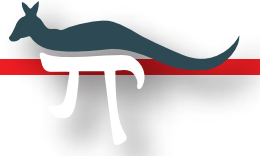
- A) 1
B) 2
C) 3
D) 4
E) Hesaplanamaz

- 20 Melek ve Poyraz her biri üç basamaklı olan üçer sayı yazdılar. Bu sayıları yazarken 1'den 9'a kadar olan rakamları sadece bir kez kullandılar. Yazdıkları sayıları küçük orta ve büyük olarak sıraladılar. Melek ortadaki sayı için mümkün olan en büyük değeri, Poyraz ise ortadaki sayı için mümkün olan en küçük değeri yazdı. Melek ve Poyraz'ın ortanca sayılarının toplamı kaç olur?

Örnek →

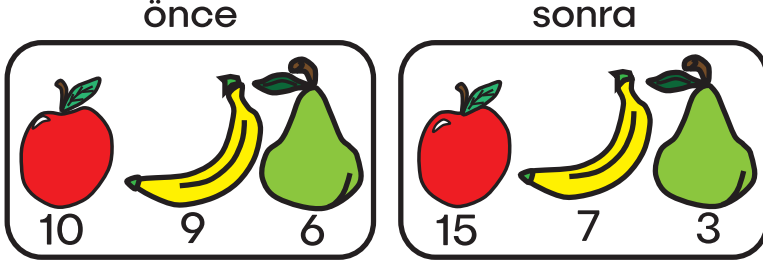
392	487	516
en küçük	orta	en büyük

- A) 642 B) 684 C) 864 D) 888 E) hiçbirisi



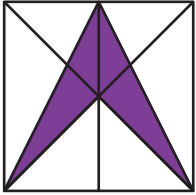
5 Puanlık Sorular

- 21** Bir cadının 10 elması, 9 muz ve 6 armudu vardı. Bir sihir yapıp her meyveyi diğer iki türden birine dönüştürdü. Örneğin her elmayı ya muz ya da armut haline getirdi. Şu anda 15 elması, 7 muz ve 3 armudu olduğuna göre elmalardan kaç tanesini muza dönüştürmüştür?



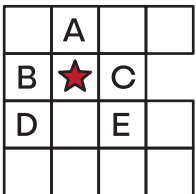
- A) 3
B) 4
C) 5
D) 6
E) 7

- 22** Şekilde görülen karenin bir kenar uzunluğu 10 cm'dir. Karenin ortasındaki doğru parçası onu iki eşit dikdörtgene böler. Taralı bölgenin alanı nedir?



- A) 12.5 cm² B) 25 cm² C) 30 cm²
D) 40 cm² E) 50 cm²

- 23** Jale aşağıdaki şekli, her biri üç kareden oluşan, eşit şekilli beş parçaya bölüyor. Hangi harfi içeren kare, yıldızla işaretlenmiş kareyle aynı parçada olur?



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

- 24** Faruk, salı, perşembe ve cumartesi günleri asla gerçeği söylemiyor. Geriye kalan dört günde ise hep doğruyu söylüyor. Bir gün Mehmet Faruk ile şu konuşmayı yaptı:

Mehmet: "Bugün hangi gün?"

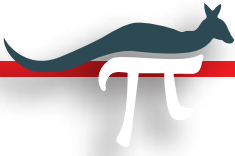
Faruk: "Cumartesi"

Mehmet: "Yarın hangi gün olacak?"

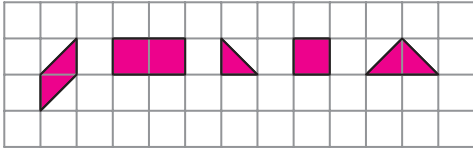
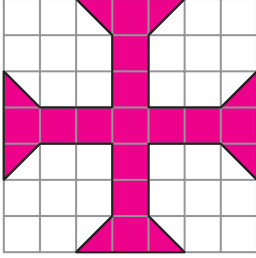
Faruk: "Çarşamba"

Bu konuşma hangi gün gerçekleşmiştir?

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

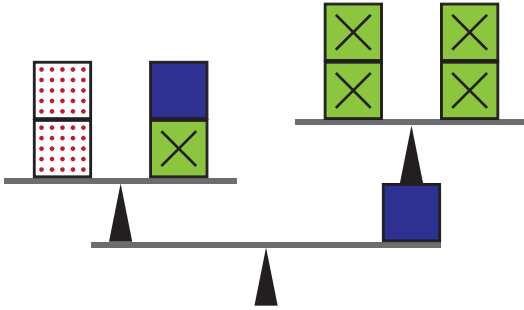


- 25) Yusuf, üst resimde görülen şekli, alt resimde görülen parçaları kullanarak oluşturmak istiyor. Her parçadan yeterli miktarda var olduğuna ve parçalar üst üste gelmeyeceğine göre, Yusuf bu şekli oluşturmak için en az kaç tane parça kullanmalıdır?



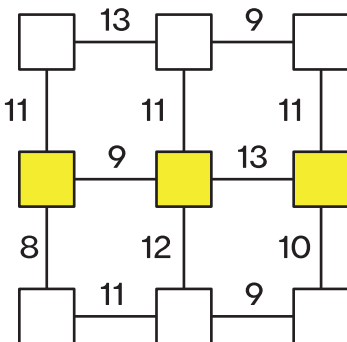
- A) 11 B) 12 C) 13
D) 15 E) 17

- 26) Aşağıdaki terazi dengede durmaktadır. Aynı şekilde işaretlenmiş kutular, aynı ağırlığa sahiptir. Bu üç farklı kutuyu ağırdan hafife doğru sıralayınız.



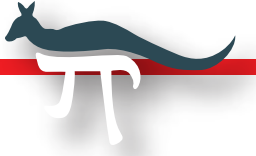
- A) [Blue box] [Red dots box] [Green X box]
B) [Blue box] [Green X box] [Red dots box]
C) [Red dots box] [Green X box] [Blue box]
D) [Red dots box] [Blue box] [Green X box]
E) [Green X box] [Red dots box] [Blue box]

- 27) Pamir, diyagramdaki karelere 1'den 9'a kadar olan sayıları, her karede bir sayı olacak şekilde yazacaktır. Birbirine bağlı herhangi iki karedeki sayıların toplamının, bu kareleri birleştiren doğru parçasının üzerinde gösterilen sayıya eşit olmasını istiyor.

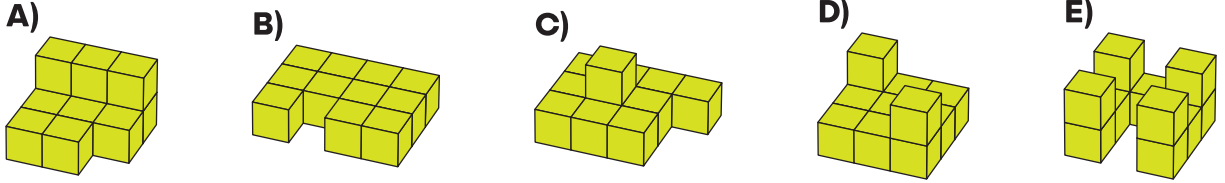
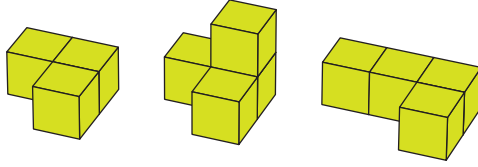


Taralı satıra yazdığı sayıların toplamı nedir?

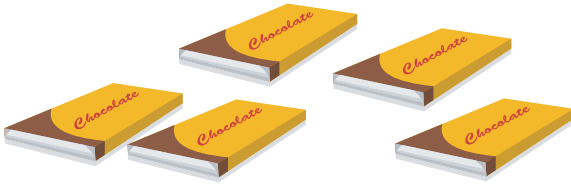
- A) 16 B) 17 C) 18
D) 20 E) 21



- 28) Tekin aşağıda gösterilen üç yapı taşını birleştirerek, seçeneklerdekinden hangisini yapabilir?

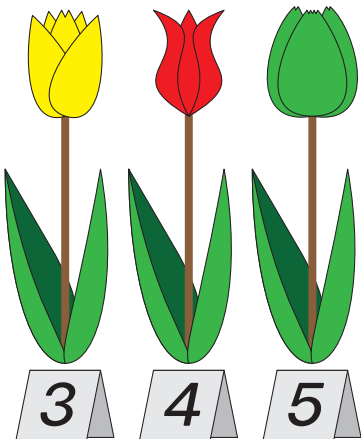


- 29) Selin'in çikolata sayısı Semih'in çikolata sayısının üç katıydı. Selin çikolatalarının dörtte birini Selim'e veriyor. Son durumda Selin'in çikolata sayısı Semih'in çikolata sayısından altı fazla oluyor. Buna göre başlangıçta Selin'in çikolata sayısı Semih'in çikolata sayısından ne kadar fazlaydı?



- A) 36 B) 30 C) 27
D) 24 E) 20

- 30) Zeynep çiçek almak istiyor. Alabileceği üç çiçeğin fiyatları resimde gösterilmektedir. Toplam maliyeti tam 23 olan kaç farklı buket oluşturabilir?

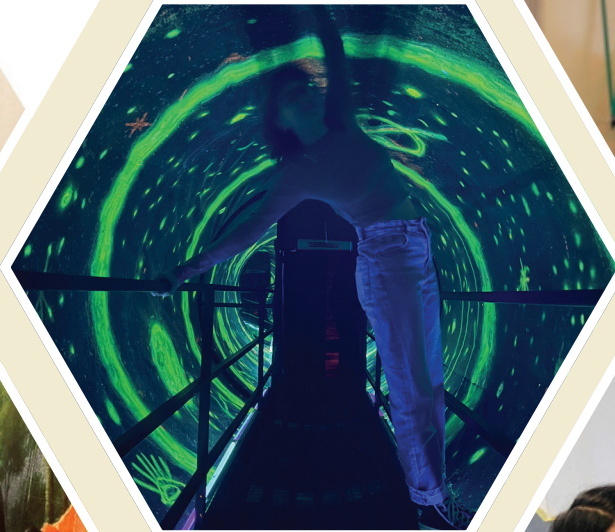
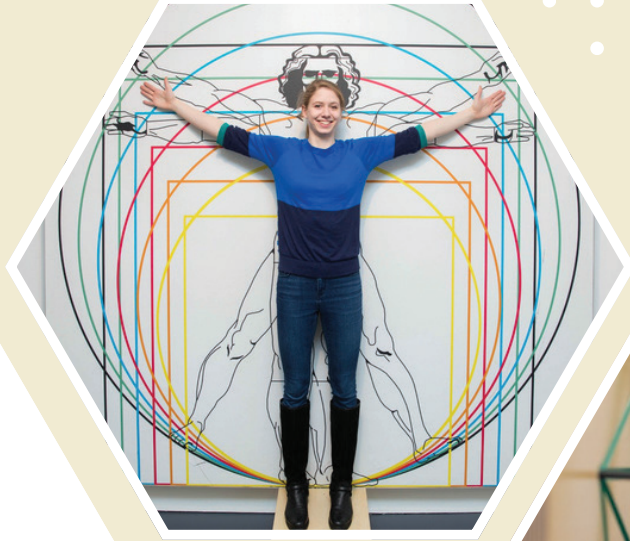


- A) 4 B) 5 C) 6
D) 7 E) 8



Kangaroo Math & Illusion Museum

**Matematiği
keşfet!**



**Kanguru
Matematik ve
İllüzyon Müzesi
Açıldı!**



**İSTANBUL/BEYLİKDÜZÜ
5M MİGROS AVM**