

KANGURU 2026 YILI ikinci(final) turu, 09.05.2026

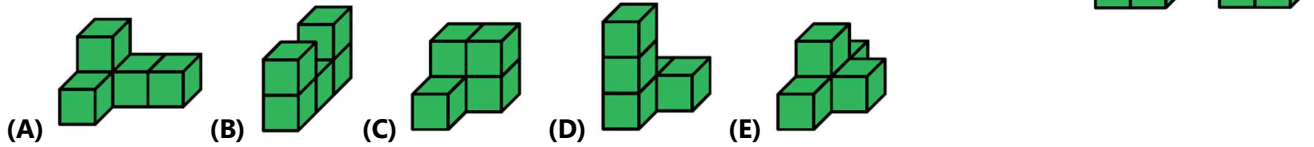
Kategori Ön Ecolier, 1. Sınıf

Doğru çözülen her görev için 6 puan verilir. Her yanlış cevaplanan soru için, o sorunun puanının dörtte biri düşülür ve sonunda hesaplanan toplam puana 15 puan eklenir. Çalışma sırasında yazı araçları dışında hiçbir ek araç kullanılmasına izin verilmemektedir, sadece yazma araç gereçleri (kalem, kurşun kalem, cetvel).

1. Aşağıda ayna yardımıyla ayrılmış şekiller verilmiştir. (Şekillerin ortasındaki kesik çizgi ayna'dır). Hangi kesik çizgi ayna değildir?

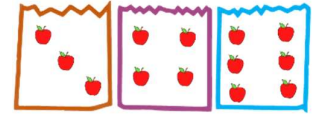


2. Mayk'ın sağdaki şekilde gösterildiği gibi, birim küplerden yapılmış iki geometrik figürü vardır. Bu iki geometrik figürünün birleştirilmesiyle aşağıdakilerden hangisi elde edilemez?



3. Mariya'nın üç poşete yerleştirdiği toplam 19 elması var. Mariya, her poşetten eşit sayıda elma çıkarıyor. Şimdi poşetlerinde sırayla 3, 4 ve 6 elma kaldıysa, o zaman Mariya her poşetten kaç elma çıkartmıştır?

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



4. Emili "Kanguru" yarışmasında 1 problem çözerken, Meri 2 problem çözüyor. Birlikte toplam 30 problem çözdüklerine göre, Meri kaç problem çözmüştür?

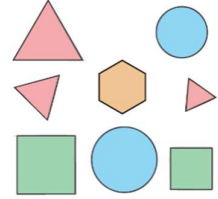
(A) 15 (B) 16 (C) 17 (D) 18 (E) 20

5. Cimi'nin aşağıdaki koşullara göre çizim yapması gerekiyor:

- sadece 2 üçgen,
- farklı boyutlarda 2 kare,
- aynı boyutlarda 2 daire ve
- 1 dikdörtgen.

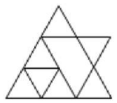
Cimi Kaç hata yapmıştır?

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



6. Resimde toplamda kaç farklı büyüklükte üçgen bulunur?

(A) 10 (B) 9 (C) 5 (D) 3 (E) 11



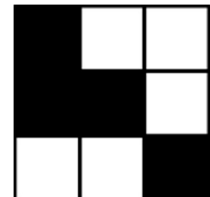
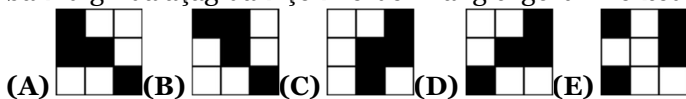
7. Bir rafa farklı kalınlıklarda beş kitap yerleştirilmiştir.

- A kitabı C'den daha kalın.
- B kitabı D'den daha kalındır.
- E kitabı B kadar kalın değildir, ancak C'den daha kalındır.
- D kitabı C kadar kalın değildir.

En ince kitap hangisidir?

(A) A (B) B (C) C (D) D (E) E

8. Sınıfta, sağdaki şekilde gösterildiği gibi pencereye birkaç kâğıt parçası yapıştırılmıştır. Her kâğıt parçası tamamen siyah ya da tamamen beyazdır. Buna göre pencereye dışardan bakıldığında aşağıdaki şekillerden hangisi görünmektedir?

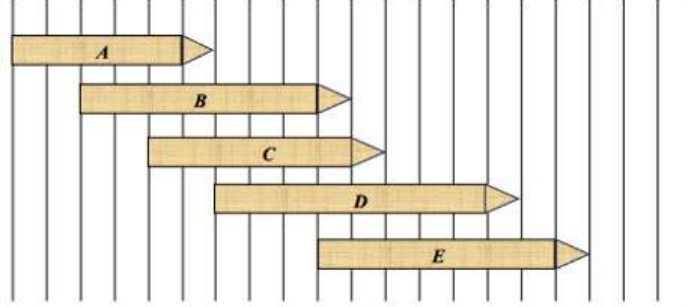


9. Tavşan Petse hergün sadece lahana veya havuç yer. Bu tavşan hergün ya 6 havuç, ya da 2 lahana yer. Tavşan Petse geçen hafta tüm hafta boyunca toplam 6 lahana yemiştir. Buna göre tavşan Petse geçen hafta kaç havuç yedi?



- (A) 8 (B) 14 (C) 20 (D) 24 (E) 30

10. Hangi kalem en uzunudur?



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

KANGURU ULUSLARARASI MATEMATİK YARIŞMASI 2026										09 Mayıs		
Blok harflerle yazın												
İsim												
Soyadı												
Okulu												
Bölüm (sınıf)									Yer			
Dikkat	1.sınıf öğrencilerimiz 1'den 10'a kadar olan alanları doldururlar.											
	2. ve 3., 4. ve 5. sınıf öğrencileri 1'den 15'e kadar olan alanları doldururlar.											

Yanıtlar:

1		6		11	
2		7		12	
3		8		13	
4		9		14	
5		10		15	

KANGURU 2026 YILI ikinci(final) turu, 09.05.2026 PREECOLIER kategorisi, 2-3 sınıf

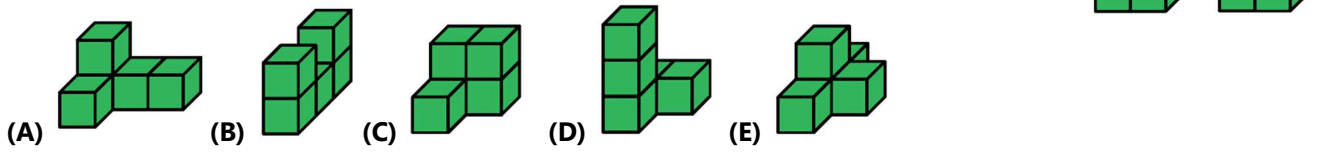
1'den 5'e kadar olan sorular 3 puan, 6'dan 10'a kadar olan sorular 4 puan, 11'den 15'e kadar olan sorular ise 5 puan değerindedir. Her yanlış cevaplanan soru için, o sorunun puanının dörtte biri düşülür ve sonunda hesaplanan toplam puana 15 puan eklenir. Çalışma sırasında yazı araçları dışında hiçbir ek araç kullanılmasına izin verilmemektedir, sadece yazma araç gereçleri (kalem, kurşun kalem, cetvel).

1'den 5'e kadar olan her soru 3 puan değerindedir.

1. Aşağıda ayna yardımıyla ayrılmış şekiller verilmiştir.(Şekillerin ortasındaki kesik çizgi ayna'dır). Hangi kesik çizgi ayna değildir?

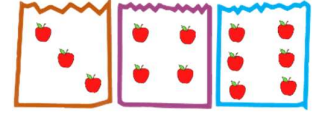


2. Mayk'ın sağdaki şekilde gösterildiği gibi, birim küplerden yapılmış iki geometrik figürü vardır. Bu iki geometrik figürünün birleştirilmesiyle aşağıdakilerden hangisi elde edilemez?



3. Mariya'nın üç poşete yerleştirdiği toplam 19 elması var. Mariya, her poşetten eşit sayıda elma çıkarıyor. Şimdi poşetlerinde sırayla 3, 4 ve 6 elma kaldıysa, o zaman Mariya her poşetten kaç elma çıkarmıştır?

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



3. Emili "Kanguru" yarışmasında 1 problem çözerken, Meri 2 problem çözüyor. Birlikte toplam 30 problem çözdüklerine göre, Meri kaç problem çözmüştür?

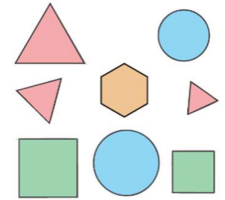
- (A) 15 (B) 16 (C) 17 (D) 18 (E) 20

4. Cimi'nin aşağıdaki koşullara göre çizim yapması gerekiyor:

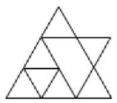
- sadece 2 üçgen,
- farklı boyutlarda 2 kare,
- aynı boyutlarda 2 daire ve
- 1 dikdörtgen.

Cimi Kaç hata yapmıştır?

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



6'dan 10'a kadar olan her soru 4 puan değerindedir.



6. Resimde toplamda kaç farklı büyüklükte üçgen bulunur?

- (A) 10 (B) 9 (C) 5 (D) 3 (E) 11

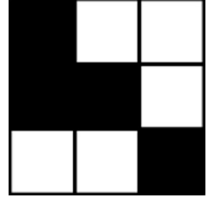
7. Bir rafa farklı kalınlıklarda beş kitap yerleştirilmiştir.

- A kitabı C'den daha kalın.
- B kitabı D'den daha kalındır.
- E kitabı B kadar kalın değildir, ancak C'den daha kalındır.
- D kitabı C kadar kalın değildir.

En ince kitap hangisidir?

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

8. Sınıfta, sağdaki şekilde gösterildiği gibi pencereye birkaç kâğıt parçası yapıştırılmıştır. Her kâğıt parçası tamamen siyah ya da tamamen beyazdır. Buna göre pencereye dışardan bakıldığında aşağıdaki şekillerden hangisi görünmektedir?



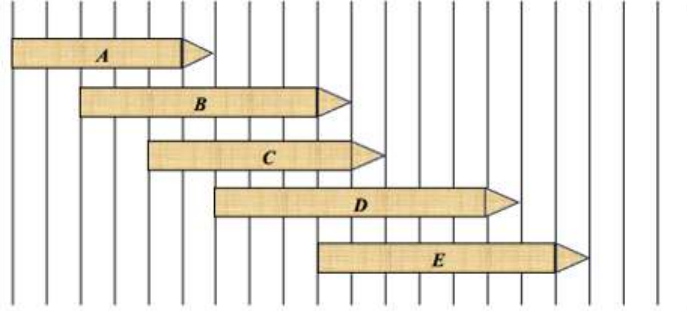
- (A) (B) (C) (D) (E)

9. Tavşan Petse hergün sadece lahana veya havuç yer. Bu tavşan hergün ya 6 havuç, ya da 2 lahana yer. Tavşan Petse geçen hafta tüm hafta boyunca toplam 6 lahana yemiş. Buna göre tavşan Petse geçen hafta kaç havuç yedi?



- (A) 8 (B) 14 (C) 20 (D) 24 (E) 30

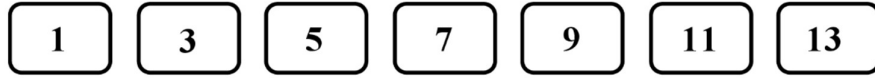
10. Hangi kalem en uzunudur?



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

11'dan 15'e kadar olan her soru 5 puan değerindedir.

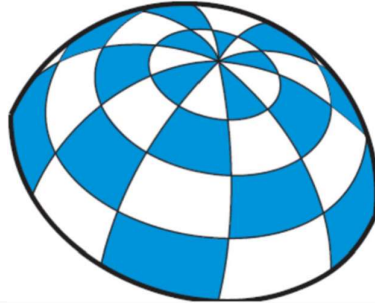
11. Lili, toplamları 13 olacak şekilde üç farklı kart seçmek istiyor.



Lili'nin seçtiği üç karttan alabileceği en büyük sayı nedir?

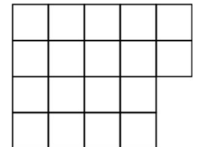
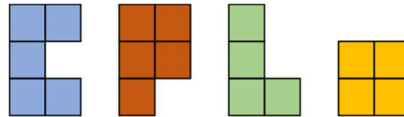
- (A) 5 (B) 7 (C) 9 (D) 11 (E) 13

12. Aşağıdaki şekilde bir güneş şemsiyesi gösterilmiştir. Şemsiye, beyaz ve mavi parçalara bölünmüş aynı desene sahiptir. Şemsiyenin toplam kaç parçası mavidir?

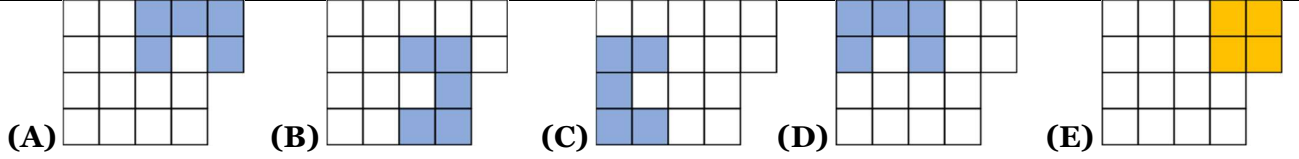


- (A) 12 (B) 14 (C) 16 (D) 18 (E) 20

13. Aşağıda verilen dört yapboz parçasını, yandaki çizgili kare figürüne yerleştirmek istiyor. Parçalar çevirilebilir (ters veya düz, aşağı veya yukarı).



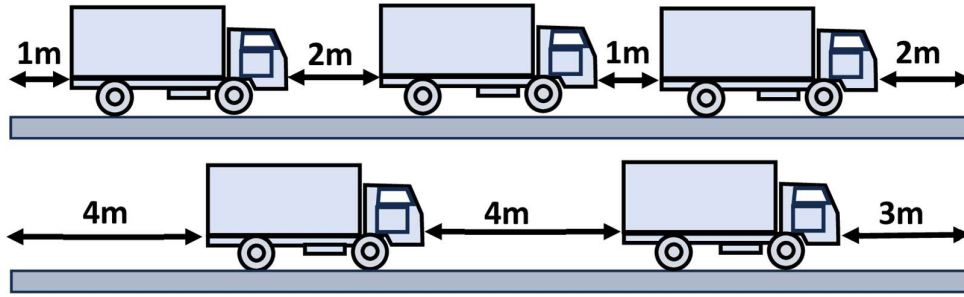
Cevaplar kısmında verilen desenlerden hangisi yapboz parçalarıyla tamamen örtülemez?



14. Adam ile ablası Lusi arasındaki yaş farkı 7 yıldır (Lusi daha büyüktür). Adam, Monica'dan 8 yaş küçüktür. Üç kardeşin yaş aralığını en büyükten en küçüğe doğru sıralayan seçenek hangisidir?

- (A) Adam, Lusi, Monika
 (B) Monika, Lusi, Adam
 (C) Monika, Adam, Lusi
 (D) Adam, Monika, Lusi ve
 (E) Lusi, Monika, Adam

15. Aşağıda bir köprünün farklı zamanlardaki iki resmi verilmiştir. Gösterilen kamyonlar aynıdır. Gösterilen sayılar, kamyonlar ile köprünün uçları arasındaki mesafeleri metre cinsinden göstermektedir. Her bir kamyonun uzunluğu kaç metredir?



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

KANGURU ULUSLARARASI MATEMATİK YARIŞMASI 2026										09 Mayıs		
Blok harflerle yazın												
İsim												
Soyadı												
Okulu												
Bölüm (sınıf)										Yer		
Dikkat	1.sınıf öğrencilerimiz 1'den 10'a kadar olan alanları doldururlar.											
	2. ve 3., 4. ve 5. sınıf öğrencileri 1'den 15'e kadar olan alanları doldururlar.											

Yanıtlar:

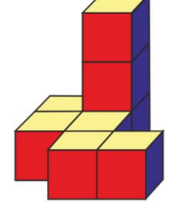
1		6		11	
2		7		12	
3		8		13	
4		9		14	
5		10		15	

KANGURU 2026 YILI ikinci(final) turu, 09.05.2026 ECOLIER kategorisi, 4-5 sınıf

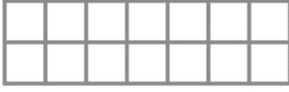
1'den 5'e kadar olan sorular 3 puan, 6'dan 10'a kadar olan sorular 4 puan, 11'den 15'e kadar olan sorular ise 5 puan değerindedir. Her yanlış cevaplanan soru için, o sorunun puanının dörtte biri düşülür ve sonunda hesaplanan toplam puana 15 puan eklenir. Çalışma sırasında yazı araçları dışında hiçbir ek araç kullanılmasına izin verilmemektedir, sadece yazma araç gereçleri (kalem, kurşun kalem, cetvel).

1'den 5'e kadar olan her soru 3 puan değerindedir.

1. Miki, birkaç küçük küpten büyük bir küp yapmak istiyor. Sağdaki şekilde gösterildiği gibi bazılarını zaten yerleştirmiş (şekle bakınız). Büyük küpü elde etmek için Miki'nin eklemesi gereken en az küçük küp sayısı kaçtır?



- (A) 10 (B) 17 (C) 19 (D) 28 (E) 56



2. Nikola'nın 2×7 'lik dikdörtgen şeklinde bir kareli tablosu vardır (soldaki şekle bakınız). Nikola kareleri şu şekilde boyuyor: Eğer bir kareyi tamamen siyaha boyarsa, onunla ortak kenarı olan komşu kareleri griye boyar. Buna göre dikdörtgen tablodaki tüm karelerin boyanması için Nikola'nın boyaması gereken **en az siyah kare sayısı kaçtır?**

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

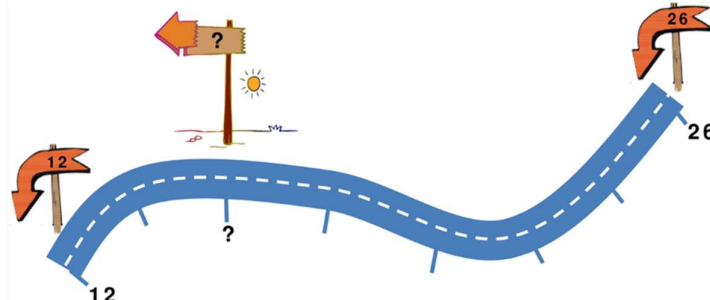
3. Gotse kendi alıştırmaya tahtasında toplama ve çıkarma işlemleri ile alıştırmaya yapıyordu. Onun küçük kardeşi, doğru çözdüğü ödevdeki tüm **artı (+)** ve **eksi (-)** işaretlerini sildi. Buna göre aşağıdaki eşitliğin doğru olması için Gotse'nin işleminde kullanması gereken işaretlerin doğru sırası nedir?

- $1 \bigcirc 6 \bigcirc 1 \bigcirc 2 \bigcirc 4 = 6$
(A) ++++ (B) +--+ (C) +++- (D) +-+- (E) +---

4. Petar, Paul'un şifresini tahmin etmek istiyor. Paul şunları biliyor: Pavle'nin şifresinin son üç karakteri sayıdır; şifrede Pavle'nin ismindeki tüm harfler kullanılmıştır; ve şifrede en fazla üç büyük harf vardır. Buna göre aşağıdakilerden hangisi Pavle'nin şifresi olabilir?

- (A) PAUL123 (B) Poa1u2L3 (C) 1234lluaapp4321 (D) Paulin3 (E) 123PAUL

5. Arben'in evine doğru giden yolda, başlangıçtan sona doğru olan mesafeyi eşit aralıklarla gösteren tabelalar vardır. *(Direklerin eşit aralıklarla yerleştirildiği bilgisi gereksizdir.)* Haritada ilk tabela'nın 12 kilometreyi, son tabelanın ise 26 kilometreyi gösterdiğini görüyoruz. Buna göre soru işareti olan tabelada hangi sayı yazılmalıdır?



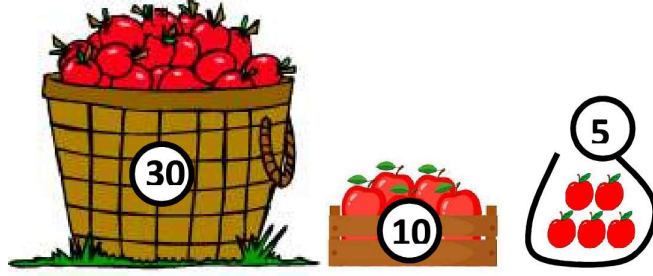
- (A) 13 (B) 14 (C) 15 (D) 16 (E) 17

6'dan 10'a kadar olan her soru 4 puan değerindedir.

6. Anastasiya'nın 10 boş kutusu var. O, 5 farklı kutuya birer kalem ve 4 farklı kutuya birer silgi koydu. Şu anda kutulardan iki tanesinde hem kalem hem de silgi bulunduğuna göre kaç kutu boş kalmıştır?

- (A) 4 (B) 3 (C) 2 (D) 1 (E) Kutuların hiçbiri boş değil.

7. Bahçıvan Martin'in, her birinde 30'ar elma olan birkaç sepeti, her birinde 10'ar elma olan birkaç kasası ve her birinde 5'er elma olan birkaç torbası vardır. O Toplamda 40 elma hediye etmek istiyor. Buna göre bahçıvan Martin elmaları sepetlere, kasalara veya torbalara dağıtmadan (ekleştirmeden), hediye etme



işini kaç farklı şekilde yapabilir?

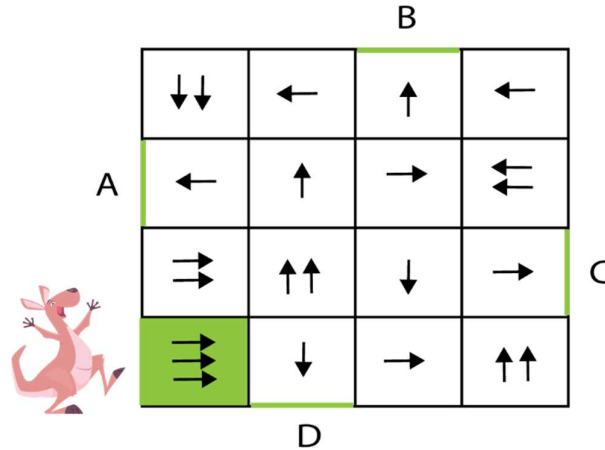
- (A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 5 (E) 7

8. Alma, sağdaki şekilde gösterilen toplama işleminde, üzerine mürekkep döküldüğü için dört sayıyı göremiyor. Buna göre bu dört sayının toplamı kaçtır?

- (A) 8 (B) 9 (C) 11 (D) 13 (E) 14

$$\begin{array}{r} \text{+} \\ \text{ } \\ \hline 5 \ 7 \ 2 \end{array}$$

9. Kanguru Mirko verilen labirentte zıplamak istiyor. Verilen labirentteki ok sayısı, zıplamanın uzunluğunu belirler. Üç oklu kare ise, kanguru Mirko'nun iki kareyi atlayarak okların gösterdiği yönde üçüncü kareye zıplaması gerektiği anlamına gelir. Kanguru Mirko zıplamaya yeşil kareden başladıysa, hangi çıkıştan labirentten çıkmış olacak?



- (A) A (B) B (C) C (D) D (E) Hiçbiri

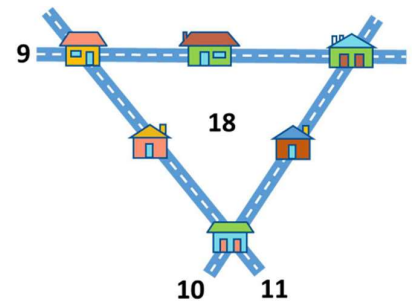
10. Bir otelde 6 boş oda vardır. Her odada ya 3 ya da 4 kişi kalabilir. Otele 20 kişilik grubun yerleştirilmesi gerekmektedir. Tüm boş odalar dolu olduğuna göre, kaç odada 4 kişi kalmaktadır?

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

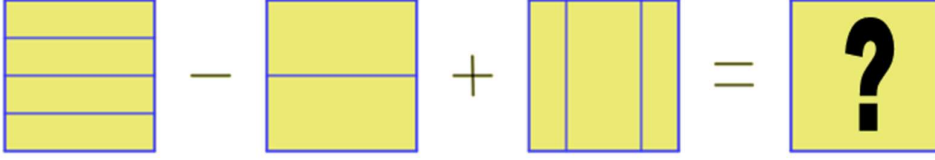
11'dan 15'e kadar olan her soru 5 puan değerindedir.

11. Bir mahalledeki altı evde toplam 18 kişi yaşamaktadır. Üç evden oluşan birinci sokakta toplam 9 kişi yaşamaktadır (şekle bakınız). Yine üç evden oluşan ikinci sokakta ise toplam 10 kişi, üçüncü sokakta ise toplam 11 kişi yaşamaktadır. Buna göre, sokakların kesiştiği evlerde toplam kaç kişi yaşamaktadır?

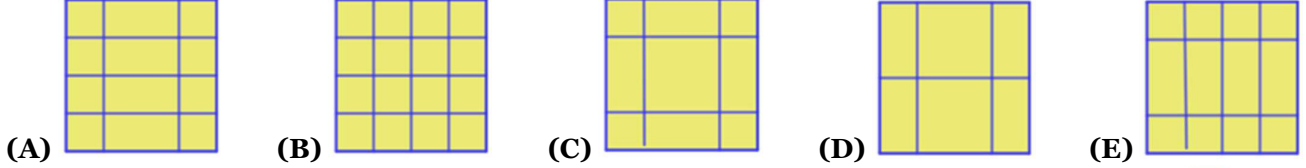
- (A) 9 (B) 10 (C) 11 (D) 12 (E) 13



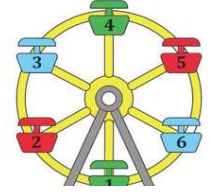
12. Hangi kare doğru cevabı verir?



[Bu bir denklem değildir; bunun yerine çizgileri kaldırarak – işareti ve çizgileri ekleyerek + işareti oluşturun.]

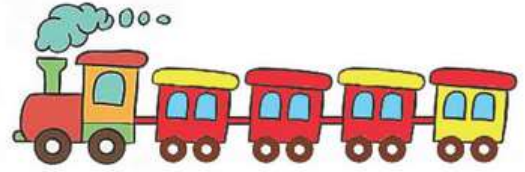


13. Bir lunaparkta, şekilde gösterilenden çok daha fazla kabine sahip bir dönme dolap vardır. Kabinler 1'den başlayarak ardışık olarak numaralandırılmıştır. 3 numaralı kabin en altta olduğunda, en üstteki kabin 12 numaralıdır. Buna göre, bu dönme dolapta toplam kaç kabin vardır?



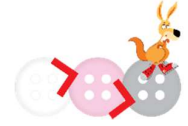
(A) 12 (B) 15 (C) 18 (D) 20 (E) 26

14. Resimde 18 vagondan ilk 4'ü gösterilmektedir. Vagonlar şu sıraya göre boyanmıştır: kırmızı, kırmızı, kırmızı, sarı, sarı, mavi ... (bu sıra tekrar eder). Ayrıca tüm vagonların çatıları vardır ve çatı renkleri sırayla değişir: sarı, kırmızı, sarı, kırmızı... Buna göre kaç tane kırmızı vagon'un çatısı kırmızıdır?



(A) 1 (B) 3 (C) 4 (D) 6 (E) 8

15. Mia'nın bir kutuda beyaz, gri ve pembe olmak üzere toplamda 50 düğmesi vardır. Beyaz düğmelerin sayısı, gri düğmelerin sayısının 11 katıdır. Pembe düğmelerin sayısı ise beyazlardan az, ancak grilerden fazladır. Buna göre, beyaz ve pembe düğmelerin sayılarının farkı kaçtır?



(A) 2 (B) 4 (C) 11 (D) 14 (E) 19

KANGURU ULUSLARARASI MATEMATİK YARIŞMASI 2026										09 Mayıs	
Blok harflerle yazın											
İsim											
Soyadı											
Okulu											
Bölüm (sınıf)						Yer					
Dikkat		1.sınıf öğrencilerimiz 1'den 10'a kadar olan alanları doldururlar.									
		2. ve 3., 4. ve 5. sınıf öğrencileri 1'den 15'e kadar olan alanları doldururlar.									

Yanıtlar:

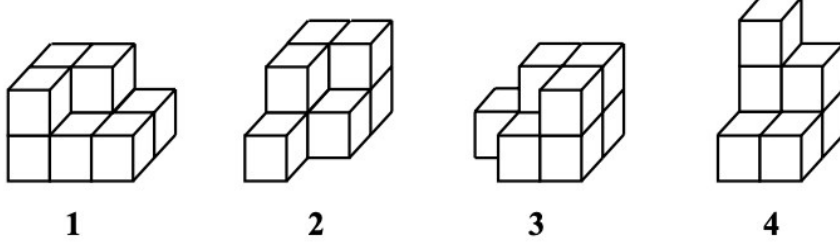
1	6	11
2	7	12
3	8	13
4	9	14
5	10	15

KANGURU 2026 YILI ikinci(final) turu, 09.05.2026
BENJAMIN kategorisi, 6-7 sınıf

1'den 5'e kadar olan sorular 3 puan, 6'dan 10'a kadar olan sorular 4 puan, 11'den 15'e kadar olan sorular ise 5 puan değerindedir. Her yanlış cevaplanan soru için, o sorunun puanının dörtte biri düşülür ve sonunda hesaplanan toplam puana 15 puan eklenir. Çalışma sırasında yazı araçları dışında hiçbir ek araç kullanılmasına izin verilmemektedir, sadece yazma araç gereçleri (kalem, kurşun kalem, cetvel).

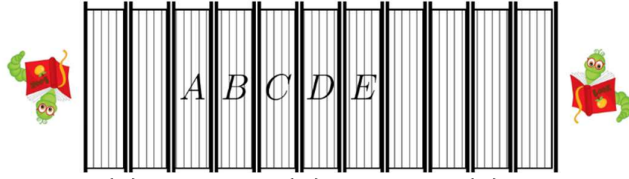
1'den 5'e kadar olan her soru 3 puan değerindedir.

1. Aşağıdaki şekilde verilen dört figürden hangileri birleştirilerek paralelyüz oluşturabilir?



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

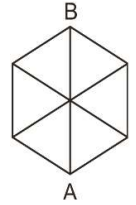
2. İki kitap kurdu bir rafta bulunan kitapları kemirirler. Soldaki kurt, bir kitabın bir kapağını 3 günde, tüm sayfalarını ise 2 günde kemirir. Sağdaki kurt ise, bir kitabın bir kapağını 1 günde, tüm sayfalarını ise 2 günde kemirir. İki kurt kitapları kemirmeye aynı anda başladıklarına göre, hangi sayfada karşılaşacaklar?



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

3. Sağdaki şekilde verilen düzlemsel figür yalnızca yukarı doğru hareket etmeye izin verir; (yani her hareket sizi önceki konumunuzdan daha yüksek bir konuma götürür). O zaman A noktasından B noktasına kadar bu özellikte toplam kaç yol (pateka) vardır?

- (A) 5 (B) 7 (C) 9 (D) 11 (E) 13



4. KA + NG + AR + OO ifadesinin alabileceği en küçük değer nedir? (Aynı harfler aynı rakamları, farklı harfler farklı rakamları temsil eder.)

- (A) 114 (B) 112 (C) 108 (D) 106 (E) Sunulan cevaplardan hiçbiri olamaz

5. A, B, C ve D noktaları aynı doğru üzerinde verilmiştir, ve AB = 1, BC = 2, CD = 3, DA = 4'tür. O zaman bu noktalardan hangileri uç (en dış) noktalardır?

- (A) A и D (B) B и D (C) B и C (D) A и C (E) Belirlemek imkânsızdır.

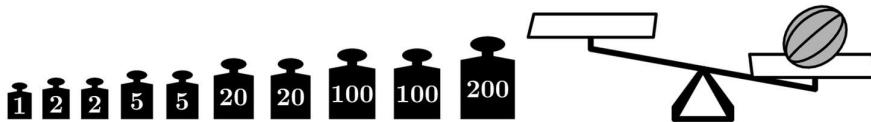
6'dan 10'a kadar olan her soru 4 puan değerindedir.

6. 6'dan 10'a kadar olan sayılar 5 kareye, her kareye bir sayı gelecek şekilde yazılmıştır. Soldaki 3 karedeki sayıların toplamı 23'tür. Aynı şekilde sağdaki 3 karedeki sayıların toplamı da 23'tür. O zaman ortadaki * karede hangi sayı yazılmalıdır?

		*		
--	--	---	--	--

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

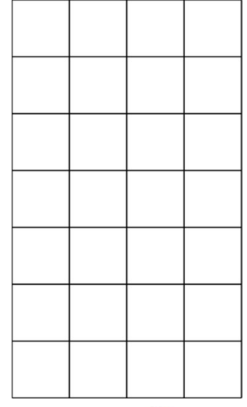
7. Lusiya bahçesinden bir kavun aldı. Kavunu eski tip terazinin sağ kefesine koydu. Terazinin sol kefesine ise ağırlıkları koyarak kavunun ağırlığını tartmak istedi. Kavun 348 gram olduğuna göre, Lusiya bu ölçümü yapmak için kaç adet ağırlık kullandı?



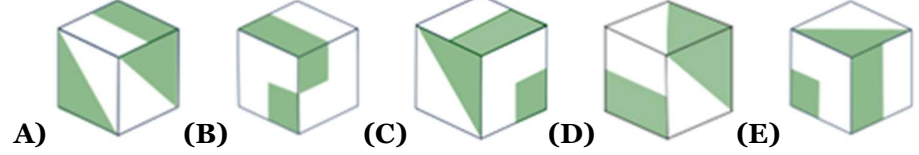
- (A) 5 (B) 6 (C) 7 (D) 8 (E) 10

8. Mayk'ın şarap mahzeninde, sağdaki şekilde gösterildiği gibi 4×7 boyutlarında dikdörtgen şeklinde ve 28 şişe kapasiteli bir şarap rafı vardır. Mayk bu rafa mümkün olduğunca çok şişe yerleştirmek istiyor, ancak hiçbir şişe ikiden fazla farklı şişeye doğrudan komşu (yan yana) olamaz. O zaman Mayk'ın rafa yerleştirebileceği şişe sayısı en fazla kaçtır?

- (A) 16 (B) 18 (C) 20 (D) 22 (E) 24



9. Nala'nın sağdaki şekilde gösterildiği gibi karelerden oluşan bir ağı vardır. Bu ağla aşağıdaki küplerden hangisini yapmak imkânsızdır? (Nala kendi ağında yalnızca iki karenin ortak kenarı boyunca katlama yapabilir).



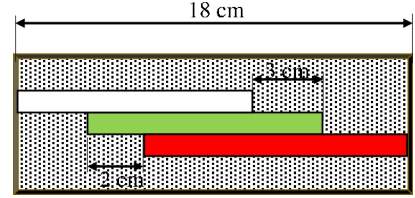
10. Bir kutuda birkaç kalem vardır. Helen, Boris ve Valeri kutuda tam olarak kaç kalem olduğunu tahmin etmeye çalıştılar. Helen 33, Boris 54, Valeri ise 58 tahmininde bulundu. Hiçbiri doğru tahmin edemedi; ancak birinin 11, diğerinin 14, üçüncüsünün ise 7 kalem yanlışlığı biliniyor. Bunu öğrendikten sonra Helen doğru kalem sayısını hesapladı ve kutunun üzerine bu sayının rakamları toplamına eşit bir sayı yazdı. O zaman Helen hangi sayıyı yazdı?

- (A) 3 (B) 4 (C) 8 (D) 11 (E) 12

11'dan 15'e kadar olan her soru 5 puan değerindedir

11. Uzunluğu 18 cm olan bir kutunun içinde, şekilde gösterildiği gibi beyaz, yeşil ve kırmızı olmak üzere üç cetvel vardır. Yeşil cetvel, kırmızı cetvelden 1 cm daha kısadır. Buna göre, beyaz cetvelin uzunluğu kaç santimetredir?

- (A) 12 cm (B) 13 cm (C) 14 cm (D) 15 cm (E) 17 cm

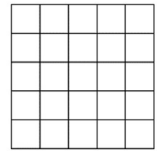


12. Petar telefonunun dört basamaklı şifresini unuttu. Ancak şu üç şeyi hatırlıyor: Birinci rakam, üçüncü rakamın üçte biri; İkinci rakam, dördüncü rakamın 6 katı; Tüm rakamlar birbirinde farklı. Buna göre, Petar'ın şifresindeki rakamların toplamı kaçtır?

- (A) 18 (B) 19 (C) 20 (D) 21 (E) 22

13. Mayke'nin 5×5 boyutunda bir kartonu vardır. O, 8 tane birim kareyi kesip çıkarmak istiyor, ve kalan kısmın tek parça halinde olmasını ve çevresinin mümkün olduğunca büyük değer olmasını istiyor. Buna göre tek parça halinde kalacak olan karton parçasının alabileceği en büyük çevre ölçüsü kaçtır?

- (A) 28 (B) 30 (C) 32 (D) 34 (E) 36

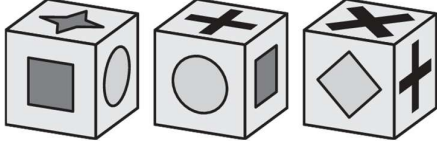


14. Bir dondurmacıda 4 farklı dondurma çeşidi vardır onlarda: vanilya, çilek, çikolata ve maça'dır. Ana, Mayk ve Vera ikişer top dondurma aldı ve her biri iki farklı tat seçti.

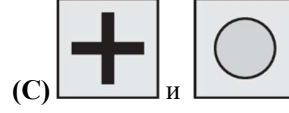
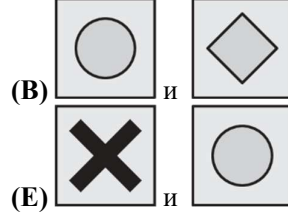
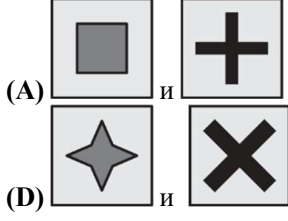
- Ana maça tadını hiç yemez.
- Çilekli dondurma seçen tek kişi Mayk'tı.
- Vera'nın iki top dondurmasında, diğer iki kişinin seçmediği bir tat vardı.
- Üç kişiden hiçbiri hem vanilya hem çilek tadını birlikte seçmedi.
- Bir tadı üçü de seçti.

Vera hangi iki tadı seçmiştir?

- (A) Vanilya ve çikolata
(B) Çikolata ve maça
(C) Vanilya ve maça
(D) Çilek ve çikolata
(E) Çilek ve maça



15. Soldan başlayarak aynı küpün üç farklı görünümünü görebiliyoruz. Buna göre aşağıdakilerden hangileri küpün karşılıklı yüzleridir?



KANGURU ULUSLARARASI MATEMATİK YARIŞMASI 2026

09_Mayıs

Blok harflerle yazın

İsim

Soyadı

Okulu

Bölüm (sınıf)

Yer

Dikkat

1.sınıf öğrencilerimiz 1'den 10'a kadar olan alanları doldururlar.

2. ve 3., 4. ve 5. sınıf öğrencileri 1'den 15'e kadar olan alanları doldururlar.

Yanıtlar:

1		6		11	
2		7		12	
3		8		13	
4		9		14	
5		10		15	

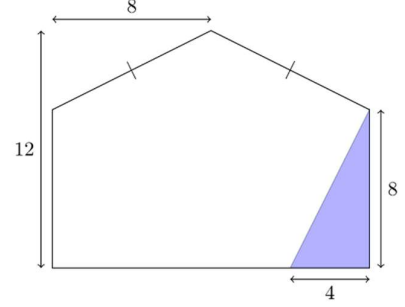
KANGURU 2026 YILI ikinci(final) turu, 09.05.2026
CADET kategorisi, 8-9 sınıf

1'den 5'e kadar olan sorular 3 puan, 6'dan 10'a kadar olan sorular 4 puan, 11'den 15'e kadar olan sorular ise 5 puan değerindedir. Her yanlış cevaplanan soru için, o sorunun puanının dörtte biri düşülür ve sonunda hesaplanan toplam puana 15 puan eklenir. Çalışma sırasında yazı araçları dışında hiçbir ek araç kullanılmasına izin verilmemektedir, sadece yazma araç gereçleri (kalem, kurşun kalem, cetvel).

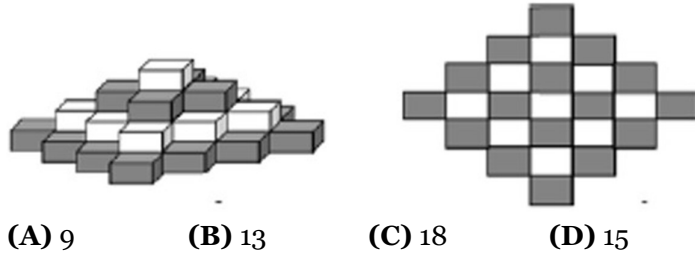
1'den 5'e kadar olan her soru 3 puan değerindedir.

1. Gölgelendirilmiş üçgenden kaç tane daha konulmalıdır ki gösterilen beşgen tamamen doldurulabilsin (kaplansın)?

- (A) 8 (B) 9 (C) 10 (D) 11 (E) 12

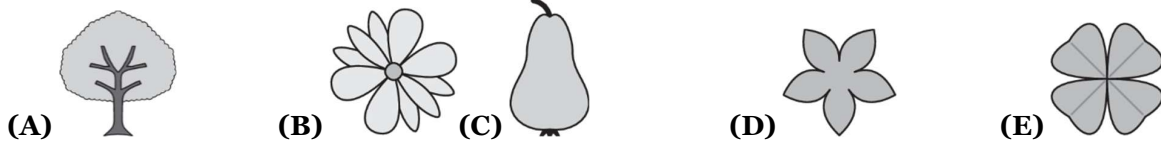


2. Simon, aşağıdaki cevap seçeneklerindeki şekillerde gösterildiği gibi beş tane 1×1 karelerden bazılarının belirli bölgelerini boyadı. Boyalı karelerin her biri aşağıda ayrı ayrı verilmiştir. O zaman hangi diyagramda/karede boyalı bölgenin alanı en büyüktür?



3. Soldaki şekilde, dikdörtgen bloklardan oluşan bir cismin iki görünümü verilmiştir: yandan görünüş ve üstten görünüş. Bu cisimde yalnızca siyah bloklar siyah blokların üzerine, yalnızca beyaz bloklar da beyaz blokların üzerine yerleştirilmiştir. Buna göre cisimde kaç tane beyaz blok vardır?

4. Aşağıdaki şekillerden hangisinin en fazla simetri eksenini vardır?



5. Bay Çi'nin içinde elmalar bulunan iki sepeti vardır. Birinci sepetten 2 elma alındığında, iki sepetteki elma sayısı eşit olur. Birinci sepete 10 elma eklendiğinde ise, birinci sepetteki elma sayısı ikinci sepetin 5 katı olur. Buna göre, iki sepette toplam kaç elma vardır?

- (A) 8 (B) 10 (C) 12 (D) 15 (E) 20

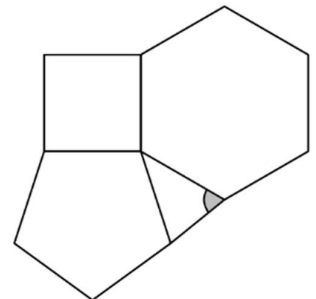
6'dan 10'a kadar olan her soru 4 puan değerindedir.

6. Bir spor deposunda üç çeşit top vardır: futbol, voleybol ve basketbol topu. Her çeşitten 20 tane özdeş top vardır. Her gün belirli sayıda öğrenci depodan herhangi iki top seçme hakkına sahiptir. O zaman kaç öğrenci top seçmelidir ki, öğrencilerden en az ikisinin seçtiği top çifti aynı olsun?

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

7. Bir düzgün beşgen ve bir düzgün altıgen, şekilde gösterildiği gibi bir kareye eklenmiştir. Buna göre, işaretlenmiş açının ölçüsü kaç derecedir?

- (A) 24° (B) 42° (C) 60° (D) 69° (E) 74°



8. Petar telefonunun dört basamaklı şifresini unuttu. Ancak bu üç şeyi hatırlıyor: Birinci rakam, üçüncü rakamın üçte biridir; İkinci rakam, dördüncü rakamın 6 katıdır; ve tüm rakamlar birbirinden farklıdır. Buna göre, Petar'ın şifresindeki rakamların toplamı kaçtır?

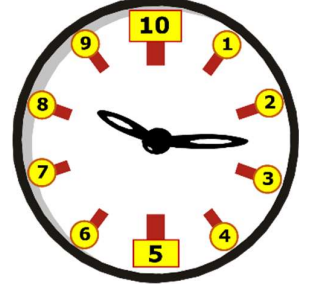
- (A) 18 (B) 19 (C) 20 (D) 21 (E) 22

9. 30 öğrenci bir geziye katılmak için kayıt oldu. Tüm öğrenciler otobüs ücreti için eşit miktarda para ödeyeceklerdi. Son anda üç öğrenci geziden vazgeçtiklerini duyurdu, ve bu durum kalan her öğrencinin gezi için ödeyecekleri ücreti 2 euro arttırdı. Buna göre otobüs için ödenmesi gereken toplam tutar kaç euroydu?

- (A) 108 (B) 486 (C) 540 (D) 600 (E) 840

10. Bir ülkede zamanı ölçmek için yeni bir yöntem kullanılmasına karar verilmiş. Bir gün, gece yarısı ve öğlen olmak üzere iki eşit parçaya bölünmüş. Ancak bu zaman aralıklarını 12 saat ve her biri 60 dakika olacak şekilde bölmek yerine, her biri 100 "yeni dakika"dan oluşan 10 "yeni saat" olarak bölmüştür. "Yeni saat ve dakika" sistemine göre çalışan bir saat 8:25 'i gösterdiğine göre, geleneksel saat kaç gösterecek olurdu?

- (A) 7:54 (B) 8:15 (C) 8:25 (D) 9:15 (E) 9:54



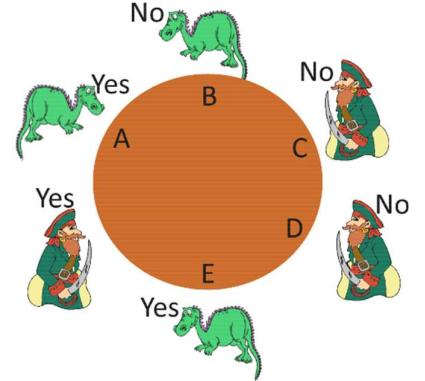
11'dan 15'e kadar olan her soru 5 puan değerindedir.

11. İki basamaklı bir sayının komşularından biri asal sayı, diğeri ise tam karedir. Bu özelliğe sahip kaç tane iki basamaklı sayı vardır?

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

12. Üç korsan ve üç ejderha, sağdaki şekilde gösterildiği gibi yuvarlak bir masada oturmaktalar. Ya ejderhalar doğruyu söylüyor ve korsanlar sürekli yalan söylüyor, ya da tam tersi; fakat hangilerinin doğruyu söylediği bilinmiyor. Altı kişiye şu aynı soru soruldu: "Yanınızda oturan kişi altın parayı çaldı mı?" Verdikleri cevaplar yandaki şekilde gösterilir. Buna göre altın parayı çalan kimdir?

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



13. İki otobüs biri A noktasından B'ye, diğeri B'den A'ya doğru gidecek şekilde saat 08:00'de aynı yol üzerinde karşılıklı olarak hareket etti. Her iki otobüs de yoluna durmadan, sabit hızla ilerledi. Daha sonra iki otobüs saat 10:00'da karşılaştı ve yollarına devam etti. Otobüslerden biri saat 11:00'de varış noktasına ulaştı. Buna göre diğer otobüs varış noktasına saat kaçta ulaşacak?

- (A) Saat 11:00'de. (B) Saat 12:00'de. (C) Saat 13:00'te.
(D) Saat 14:00'te. (E) Saat 15:00'te.

14. Her zaman önceki hücreyle ortak kenarı olan bir hücreye geçilirse ve her hücre yalnızca bir kez kullanılırsa, yandaki BANANA kelimesi kaç farklı şekilde okunabilir?

- (A) 6 (B) 8 (C) 10 (D) 12 (E) 14

B	A	N
A	N	A
N	A	N

15. Üç kanguru Hak, Tik ve Tak birlikte bir miktar şalgam topladı. Başlangıçta bunları 7:6:5 oranında paylaşmayı planladılar, ancak sonra fikirlerini değiştirip 6:5:4 oranında paylaşmaya karar verdiler. Bu değişiklik nedeniyle bir kanguru, başlangıçta planlanandan 4 şalgam daha fazla aldı. Buna göre kangurular toplamda ne kadar şalgam toplamışlardı?

- (A) 270 (B) 300 (C) 360 (D) 420 (E) 480

KANGURU ULUSLARARASI MATEMATİK YARIŞMASI 2026															09_Mayıs				
Blok harflerle yazın																			
İsim																			
Soyadı																			
Okulu																			
Bölüm (sınıf)										Yer									
Dikkat		1.sınıf öğrencilerimiz 1'den 10'a kadar olan alanları doldururlar.																	
		2. ve 3., 4. ve 5. sınıf öğrencileri 1'den 15'e kadar olan alanları doldururlar.																	

Yanıtlar:

1		6		11	
2		7		12	
3		8		13	
4		9		14	
5		10		15	

KANGURU 2026 YILI ikinci(final) turu, 09.05.2026
JUNIOR kategorisi, lise 1-2 sınıf

1'den 5'e kadar olan sorular 3 puan, 6'dan 10'a kadar olan sorular 4 puan, 11'den 15'e kadar olan sorular ise 5 puan değerindedir. Her yanlış cevaplanan soru için, o sorunun puanının dörtte biri düşülür ve sonunda hesaplanan toplam puana 15 puan eklenir. Çalışma sırasında yazı araçları dışında hiçbir ek araç kullanılmasına izin verilmemektedir, sadece yazma araç gereçleri (kalem, kurşun kalem, cetvel).

1'den 5'e kadar olan her soru 3 puan değerindedir.

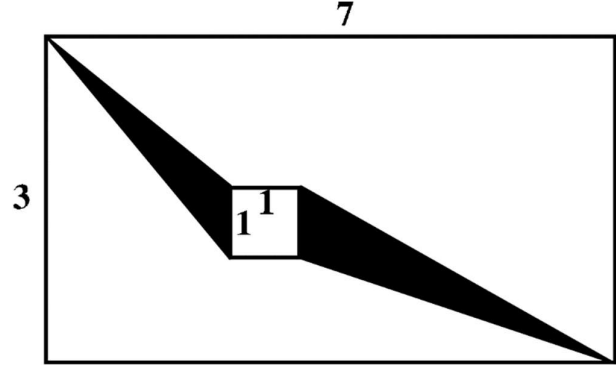
1. Yandaki şekilde karşılıklı yüzlerdeki noktaların toplamı her zaman 7 olan bir zar verilmiştir. (şekle bakınız). Zarı, her seferinde bir kenarı üzerinden yuvarlayarak ve tüm yüzlerinden döndürüp 4 sayısını üstte olacak şekilde konumlandırmak istiyoruz. Buna göre aşağıdaki dizilerden hangisi mümkün değildir?



- (A) 3-5-1-2-6-4
 (B) 3-2-5-1-6-4
 (C) 3-1-2-6-5-4
 (D) 3-1-5-6-2-4
 (E) 3-6-2-1-5-4

2. 3×7 boyutlarında bir dikdörtgenin içine, şekilde gösterildiği gibi 1×1 boyutlarında bir kare yerleştirilmiştir. Boyalı bölge iki üçgenden oluşmaktadır. Buna göre boyalı bölgenin alanı kaçtır?

- (A) 3 (B) 6 (C) 9,5 (D) 10,5
 (E) Önceki cevapların hiçbiri.



3. Yan'ın beş domino taşı var: , , , ve . O masaya bu

domino taşını yerleştirdi. Kurallara göre, bu domino taşı artık yerinden oynatılamaz. Buna göre Yan, geriye kalan dört domino taşını masaya tek sıra halinde, yan yana gelen her iki domino taşının kesiştiği yüzlerinde aynı sayıda nokta olacak şekilde kaç farklı biçimde yerleştirebilir?

- (A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4 (E) 6

4. Miki, kalemlerin 6'lı, 9'lu ve 20'li paketler halinde satıldığı bir kırtasiyeye gitti. Buna göre bu paketleme kombinasyonlarını kullanarak Miki'nin satın alamayacağı en büyük kalem sayısı kaçtır?

- (A) 28 (B) 37 (C) 43 (D) 57 (E) 61

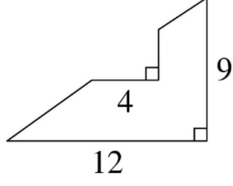
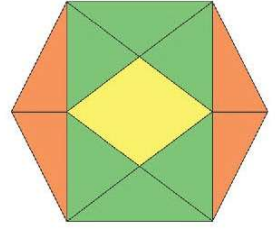
5. Vlado, beş yıl içinde toplam 31 kros yarışına katılmıştır. İlk yıl en az sayıda yarışa katılan Vlado, sonraki her yıl, bir önceki yıldan daha fazla yarışa katılmış. Beşinci yılda, ilk yıldakinin 3 katı kadar yarışa katılan Vlado, dördüncü yılda kaç yarışa katılmıştır?

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

6'dan 10'a kadar olan her soru 4 puan değerindedir.

6. Alanı 12 cm^2 olan bir düzgün altıgen doğru parçalar yardımıyla dört eşit dik dik üçgene, altı ikizkenar üçgene ve bir dörtgene bölünmüştür. (şekle bakınız). Buna göre Dörtgenin alanı kaçtır?

- (A) $1,5 \text{ cm}^2$ (B) 2 cm^2 (C) $2,5 \text{ cm}^2$ (D) 3 cm^2 (E) 4 cm^2

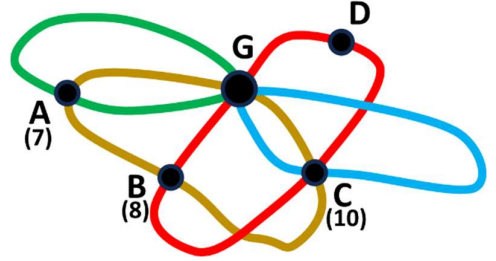


7. Düzgün olmayan bir altıgen, büyük bir dik üçgenden küçük bir dik üçgenin çıkarılmasıyla elde edilir. (soldaki şekle bakınız). Büyük üçgenin dik kenarları şekilde gösterildiği gibi 12 ve 9'dur. Altıgenin kenarlarından birinin uzunluğu şekilde gösterildiği gibi 4 olarak verilmiştir. Buna göre altıgenin çevresi kaçtır?

- (A) 28 (B) 38 (C) 42 (D) 43 (E) 48

8. Yandaki harita A, B, C, D olarak verilmiş olan dört köyü birbirine bağlayan dört farklı otobüs hattını dört farklı renkle göstermektedir. Tüm otobüs hatları G garajından başlar ve tekrar G garajına dönen dairesel bir rota izler. Bir gün bir otobüs toplam 12 dairesel sefer yaptı. Seferi sırasında A köyünden 7 kez, B köyünden 8 kez ve C köyünden 10 kez geçti. Buna göre otobüs D seferinden (yolundan) kaç kez geçti?

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



9. Her bir 2×2 kareye herhangi bir sayı yazılır. Örneğin,

3	7
4	2

 karesine $3 \times 2 + 7 \times 4 = 34$ sayısı yazılmıştır.

Buna göre sonucu 100 olan bu

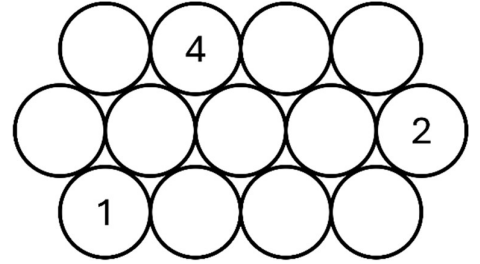
x	y
5	4

 kareyi elde etmek için, kaç farklı (x,y) sayı çifti vardır?

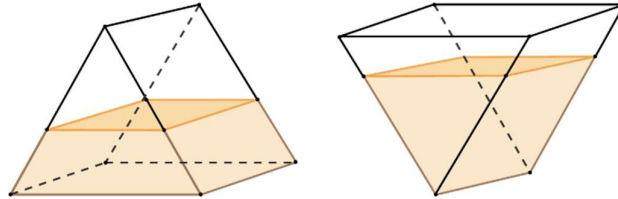
- (A) 3 (B) 4 (C) 5 (D) 6 (E) 8

10. Sağdaki şekilde, her dairenin içine bir sayı yazılmıştır. Birbirine temas eden herhangi 3 dairenin içindeki sayıların toplamı da hesaplanmıştır. Bu toplamların hepsi birbirine eşittir. Bazı dairelerin içine sayılar önceden yazıldığına göre, orta sıradaki 5 dairenin içindeki sayıların toplamı kaçtır?

- (A) 3 (B) 8 (C) 13 (D) 18 (E) 23

**11'dan 15'e kadar olan her soru 5 puan değerindedir.**

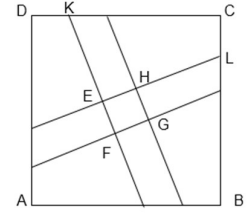
11. Aşağıda verilen prizma şeklindeki kabın kesiti eşkenar üçgen şeklindedir (şekile bakınız). Kabın tam kapasitesi 2025 ml 'dir. Miki kaba biraz su koymuş ve kabı aşağıdaki gibi iki zıt yönde çevirerek suyun yüksekliğini ölçmüştür. Daha sonra Miki, sağdaki su yüksekliğinin soldaki su yüksekliğinin iki katı olduğunu fark etmiş. Buna göre kaptaki suyun hacmi kaç mililitredir?



- (A) 729 (B) 1215 (C) 1296 (D) 1350 (E) 1620

12. 5cm kenarlı ABCD karesinin içine çizilen her doğru parçası, karenin alanını 2:3 oranında böler. Çizilen her doğru parçası, $CL=DK=1$ doğru parçasıyla paraleldir. Buna göre EFGH dörtgeninin alanı kaçtır?

- (A) 25/29 (B) 26/29 (C) 24/29 (D) 27/29 (E) 28/29



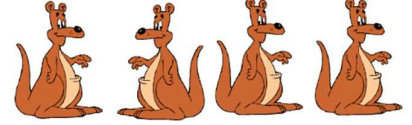
13., Aynı anda altı zar attım. Sonuç olarak her zarda farklı sayı gelmedi, fakat altı zarın hepsinde de aynı sayı gelmedi. Sonuç olarak elde ettiğim sayıları çarptığımda 15.000'den büyük bir sayı elde ettim ve bu sayı da 4'e bölünmüyordu. O zaman zarlarda bana gelen sayıların toplamı kaçtı?"

- (A) 21 (B) 30 (C) 31 (D) 33 (E) 35

14. 400 sayfalık bir romanı üç cilt halinde yayımlamak istiyoruz. Her cildin sayfa sayısı 100 ile 200 arasında (yada bu iki sayıya eşit bir sayı da olabilir) olmalıdır. Buna göre bu üç ciltlik romanın sayfa sayılarını kaç farklı şekilde belirleyebiliriz?

- (A) 50×101 (B) 51×101 (C) 101^2 (D) 101^3 (E) $51^2 \times 101$

15. "Markova Gradina" hayvanat bahçesindeki 4 kangurunun, her birinin kilosu, tam sayı ile ifade edilebilir. Kangurular, üçerli tüm olası kombinasyonlar göz önünde bulundurularak tartılmalarına rağmen, sadece iki farklı sonuç elde edildi, o da: 60 kg ve 50 kg. Buna göre en ağır kanguru ile en hafif kanguru arasındaki kilo farkı ne kadardır?



- (A) 8 kg (B) 10 kg (C) 12 kg (D) 15 kg (E) Önceki cevaplardan hiçbiri.

KANGURU ULUSLARARASI MATEMATİK YARIŞMASI 2026										09_Mayıs	
Blok harflerle yazın											
İsim											
Soyadı											
Okulu											
Bölüm (sınıf)									Yer		
Dikkat	1.sınıf öğrencilerimiz 1'den 10'a kadar olan alanları doldururlar.										
	2. ve 3., 4. ve 5. sınıf öğrencileri 1'den 15'e kadar olan alanları doldururlar.										

Yanıtlar:

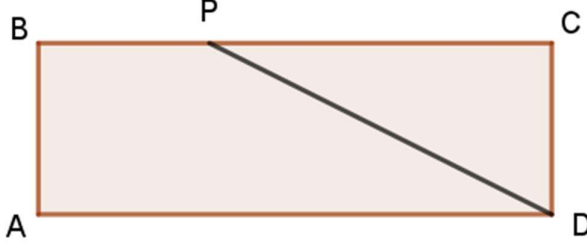
1		6		11	
2		7		12	
3		8		13	
4		9		14	
5		10		15	

KANGURU 2026 YILI ikinci(final) turu, 09.05.2026
STUDENT kategorisi, lise 3-4 sınıf

1'den 5'e kadar olan sorular 3 puan, 6'dan 10'a kadar olan sorular 4 puan, 11'den 15'e kadar olan sorular ise 5 puan değerindedir. Her yanlış cevaplanan soru için, o sorunun puanının dörtte biri düşülür ve sonunda hesaplanan toplam puana 15 puan eklenir. Çalışma sırasında yazı araçları dışında hiçbir ek araç kullanılmasına izin verilmemektedir, sadece yazma araç gereçleri (kalem, kurşun kalem, cetvel).

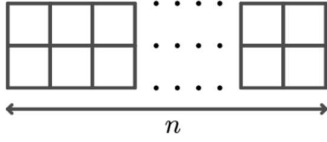
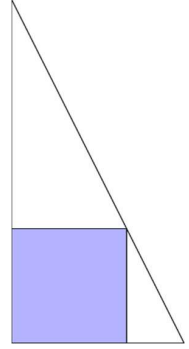
1'den 5'e kadar olan her soru 3 puan değerindedir.

1. ABPD dörtgeninin alanı 4 cm^2 ve $BP = \frac{1}{3}BC$ olduğuna göre, ABCD dikdörtgeninin alanı kaçtır?
 (A) 5 (B) 5,5 (C) 6 (D) 6,5 (E) 7



2. Bir kare, şekilde gösterildiği gibi bir dik üçgenin içine çizilmiştir. Üçgenin yüksekliği, tabanının uzunluğunun 3 katıdır. Buna göre karenin alanının, üçgenin alanına oranı nedir?

- (A) $1/3$ (B) $3/8$ (C) $1/2$ (D) $4/9$ (E) $2/5$



3. Yandaki $2 \times n$ kareden oluşan ağ, fayansla kaplamak istiyoruz (şekle bakınız). Öyle ki her karede ya bir fayans bulunsun ya da o kare, fayans bulunan bir kareyle ortak kenara sahip olsun. Eğer n tek sayı ise, bu ağa yerleştirmemiz gereken fayans sayısı en az kaçtır?

- (A) $n-12$ (B) n (C) $n+12$ (D) $n-32$ (E) $n+32$

4. Cevap seçeneklerindeki çizimlerde, her üçgenin kenar uzunlukları ayrı ayrı verilmiştir. Buna göre bu üçgenlerden hangisi dik üçgendir?

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

5. 9'a bölünmeyen üç basamaklı doğal sayının, 3'e bölünebilme olasılığı nedir?

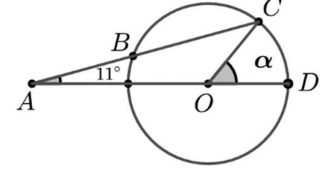
- (A) 13 (B) 29 (C) 49 (D) 38 (E) 14

6'dan 10'a kadar olan her soru 4 puan değerindedir.

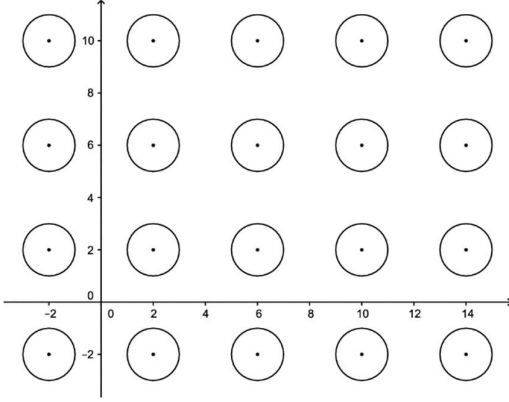
6. Eğer $ax^4+bx^3+cx^2+dx+e=0$ denkleminin çözümleri $x=1, x=2, x=3$ ve $x=4$ ise, o zaman $ex^4+dx^3+cx^2+bx+a=0$ denkleminin en küçük çözümü kaçtır?

- (A) $x=-4$ (B) $x=-1$ (C) $x=1$ (D) $x=1/4$ (E) Çözümü yoktur.

7. Sağda gösterilen şekilde (diyagram ölçekli değildir) CAD açısı 11° 'dir. Eğer AB doğru parçasının uzunluğu merkezi O, olan çemberin yarıçapına eşitse, o zaman COD açısının ölçüsü kaç derecedir?



- (A) 22° (B) 30° (C) 33° (D) 44° (E) 60°

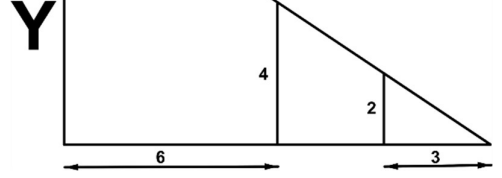


8. XY düzleminde, soldaki şekilde gösterildiği gibi yarıçapı 1 olan sonsuz bir çember ağı çizilmiştir. Çemberlerden birinin merkezi (2,2) noktasındadır ve komşu çemberlerin merkezleri arasındaki uzaklık 4 birimdir. Her çember üzerindeki her (x,y) noktası için $x+y$ toplamı hesaplanabiliyorsa, o zaman verilen seçeneklerden hangisi böyle bir hesaplamanın sonucu olamaz?

- (A) 5 (B) 6 (C) 7 (D) 8 (E) 9

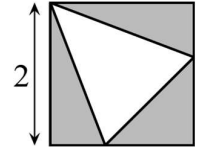
9. . Yandaki çizimde geometrik bir şekil verilmiştir. Y harfinin uzunluğu kaçtır?

- (A) 6 (B) 8 (C) 9
(D) 10 (E) 12



10. Sağdaki şekilde, kenar uzunluğu 2 olan bir kare, dört üçgene bölünmüştür. Üç gri üçgenin alanları birbirine eşit (şekle bakınız) olduğuna göre, beyaz üçgenin alanı kaçtır?

- (A) $\frac{1+\sqrt{5}}{2}$ (B) $8/5$ (C) 2 (D) $3\sqrt{5} - 5$ (E) $6 - 2\sqrt{5}$



11'dan 15'e kadar olan her soru 5 puan değerindedir.

10. Dünya'nın petrol deposunun, bu yılki tüketim oranıyla tam olarak 50 yıl daha yeteceği belirlendi. Bir matematikçi, gelecek yıldan itibaren petrol tüketiminin yüzdesinin her yıl sabit bir oranda azaltılmasını öneriyor. Buna göre petrolün öngörülen zamana kadar yetebilmesi için bu oranın yüzde kaç azalması gerekecektir?

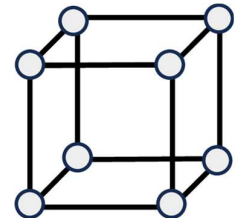
- (A) 0.2% (B) 2% (C) 20% (D) 200% (E) Bunun gerçekleşmesi mümkün değildir.

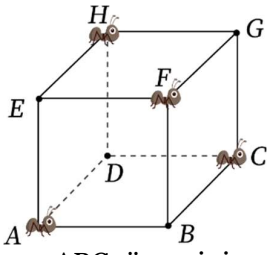
12. Yanos'un bir tahta küpü ve 9 farklı renkte boya tüpü vardır. O küpün her kenarını farklı bir renge boyamak istiyor. İki boyama aynı sayılır eğer ki boyanan küpün kenarından biri, diğer küpün kenarının döndürülmesiyle elde edilebiliyorsa. Buna göre, Yanos küpünü bu şekilde kaç farklı yöntemle boyayabilir?

- (A) 96 (B) 2520 (C) 6480 (D) 60480 (E) 151200

13. Bir küpün her köşesine birer tam sayı yazılıdır. Her kenar üzerindeki dört sayının toplamı 41 veya daha büyük bir sayıdır. Ayrıca, herhangi bir kenar üzerindeki üç farklı tam sayının toplamı ise 31 veya daha küçüktür. Buna göre küpün tüm köşelerindeki sayıların toplamı kaçtır?

- (A) 80 (B) 82 (C) 84 (D) 85 (E) 86





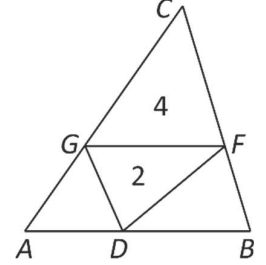
14. Birkaç karınca soldaki şekilde gösterildiği gibi ABCDEFGH küpünün A, C, F ve H köşelerinde bulunurlar. Karıncaların hepsi aynı hızda ilerlerler. Karıncalar sadece küpün kenarları hizasında, dönme ve ileri-geri hareketler yapmadan hareket edebilirler. Dört karınca hareketlerine aynı anda başlar ve başlangıç noktalarından üç kenar uzaklıktaki en uzak köşeye doğru yürürler. Bu süreç boyunca hiçbir zaman karşılaşmazlar. O zaman bu tür hareketi karıncalar kaç farklı şekilde yapabilirler?

- (A) 1 (B) 8 (C) 12 (D) 24 (E) 60

15. ABC üçgeninin AB, BC ve CA kenarları üzerinde sırayla D, F, G noktaları işaretlenmiştir, öyle ki $FG \parallel AB$ 'dir. GFC ve GFD üçgenlerinin alanları sırayla 4 ve 2'dir. Buna göre ABC üçgeninin alanı kaçtır?

- (A) 16 (B) 12 (C) 9 (D) 8

(E) Belirlemek imkânsızdır.



1

KANGURU ULUSLARARASI MATEMATİK YARIŞMASI 2026										09_Mayıs	
Blok harflerle yazın											
İsim											
Soyadı											
Okulu											
Bölüm (sınıf)										Yer	
Dikkat	1.sınıf öğrencilerimiz 1'den 10'a kadar olan alanları doldururlar.										
	2. ve 3., 4. ve 5. sınıf öğrencileri 1'den 15'e kadar olan alanları doldururlar.										

Yanıtlar:

1		6		11	
2		7		12	
3		8		13	
4		9		14	
5		10		15	