

**KANGURU MATEMATİK
TÜRKİYE**

Association Kangourou Sans Frontières - AKSF

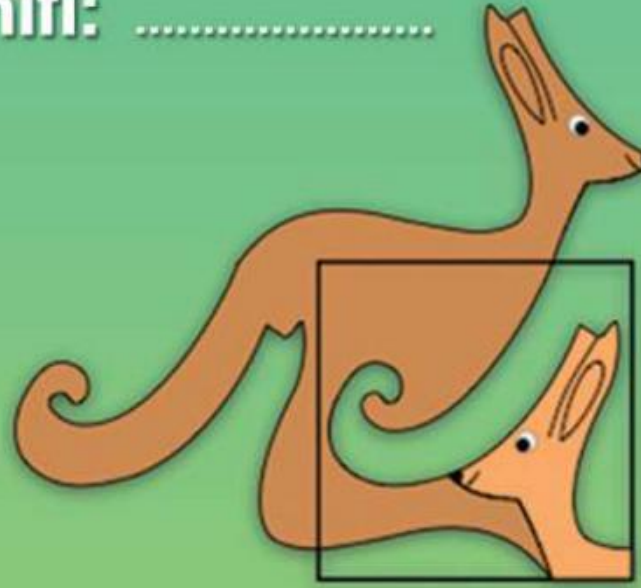
MATEMATİK 2016

Kategori: 3-4
Ecolier

E

Adı ve Soyadı:

Sınıfı:



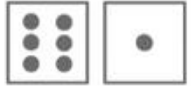
Kanguru Matematik TR

www.kanguru-tr.com

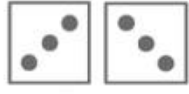


3 puanlık sorular

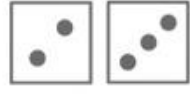
1. Ahmet, Beril, Can, Deniz ve Ergün bir çift zar atıyorlar.



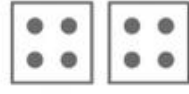
Ahmet



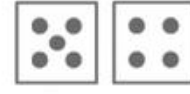
Beril



Can



Deniz



Ergün

Attıkları zarların toplamına bakıldığına göre, en büyük zarı kim atmıştır?

- A) Ahmet B) Beril C) Can D) Deniz E) Ergün

2. Küçük Kanguru 7 hafta ve 2 günlüktür.

Kaç gün sonra 8 haftalık olacaktır?

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

3.
$$\begin{array}{ccc} 17 & + & 3 \\ \downarrow & & \\ \square & & \end{array} \quad \begin{array}{ccc} 20 & - & 16 \\ \downarrow & & \\ \square & & \end{array}$$
$$\begin{array}{c} + \\ \downarrow \\ ? \end{array}$$

Soru işareti yerine gelecek sayıyı bulunuz.






- A) 24 B) 28 C) 36 D) 56 E) 80

4. Pipo aynaya baktığında kendisini nasıl görür?



- A)  B)  C)  D)  E) 

5. Arda babasıyla sirke gidiyor. Koltuk numaraları 71 ve 72'dir.
Tabelaya göre hangi yöne doğru gitmeleri gerekir?

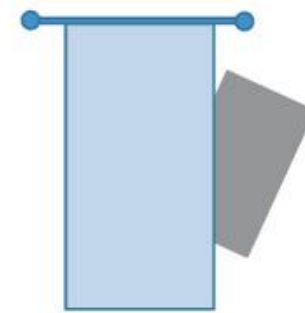
	koltuk 1-20
	koltuk 21-40
	koltuk 41-60
	koltuk 61-80
	koltuk 81-100

- A)  B)  C)  D)  E) 

6. Aynur ve beş arkadaşı bir miktar elmayı eşit bir şekilde paylaşıyorlar.
Herbiri yarım elma aldığına göre toplam kaç elma paylaşmışlardır?

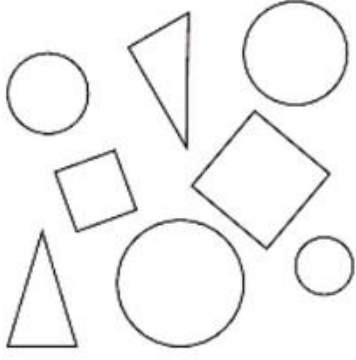
- A) iki buçuk B) üç C) üç buçuk D) dört E) beş

7. Şekilde dikdörtgenin bir parçası perdenin arkasında gizlidir.
Perdenin arkasındaki gizli parçanın şekli nasıldır?



- A) Bir üçgen B) Bir kare C) Bir altıgen D) Bir çember E) Bir dikdörtgen

8. Aşağıdaki cümlelerden hangisi resimdeki en iyi anlatmaktadır?



- A) Çember sayısı kadar kare vardır.
B) Çember sayısı üçgen sayısından azdır.
C) Çember sayısı üçgen sayısının iki katıdır.
D) Kare sayısı üçgen sayısından çoktur.
E) Üçgen sayısı çember sayısından 2 fazladır.

4 puanlık sorular

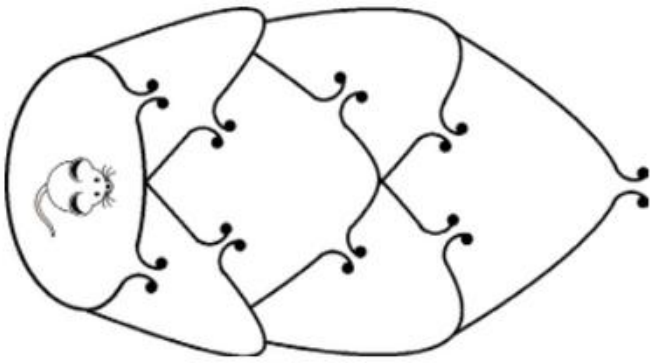
9. Şu anda 2016 yılındayız. 2016 sayısının rakamları toplamı 9'dur.

Rakamları toplamı yine 9 olacak 2016'dan sonraki en yakın yıl hangi yıldır?

- A) 2007 B) 2025 C) 2034 D) 2106 E) 2134

10. Şekildeki fare bulunduğu labirentten çıkmak istiyor.

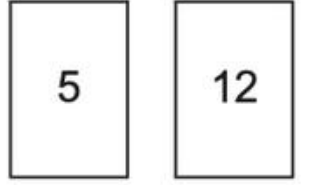
Geçtiği kapıdan tekrar geçmemek şartıyla kaç farklı yoldan labirentten çıkabilir?



- A) 2 B) 4 C) 5 D) 6 E) 7



11. Zeynep'te iki kart vardır. Zeynep kartların her iki yüzüne de birer sayı yazıyor. Birinci kartta yazan sayıların toplamı ikinci kartta yazan sayıların toplamına eşit olduğu biliniyor.

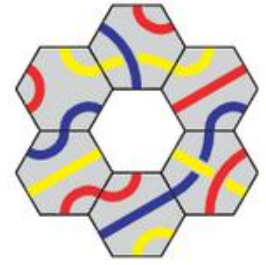


Kartlarda yazan dört sayının toplamı 32 ise kartların göremediğimiz yüzlerinde hangi sayılar yazıyor olabilir?

- A) 7 ve 0 B) 8 ve 1 C) 11 ve 4 D) 9 ve 2 E) 6 ve 3

12. Şekildeki taşlar aynı renkteki çizgiler birleştirilecek şekilde yerleştirilmiştir.

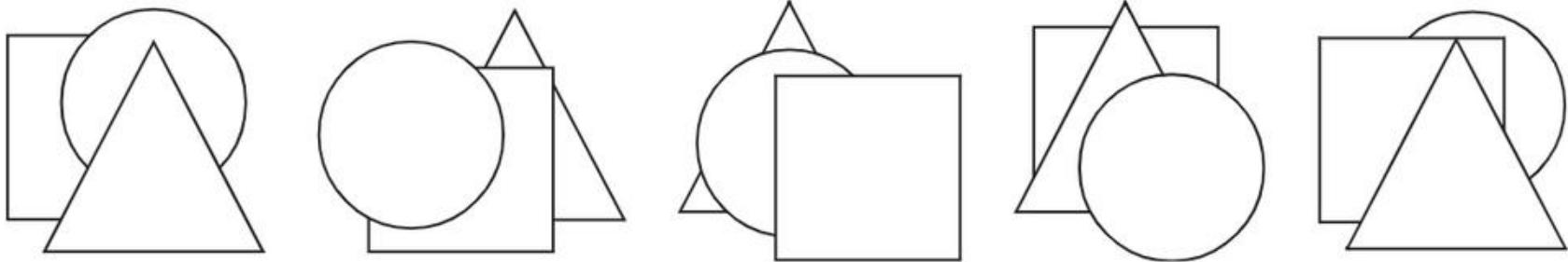
Taşların ortasında bulunan boş alana gelecek taş hangisidir?



- A) B) C) D) E)

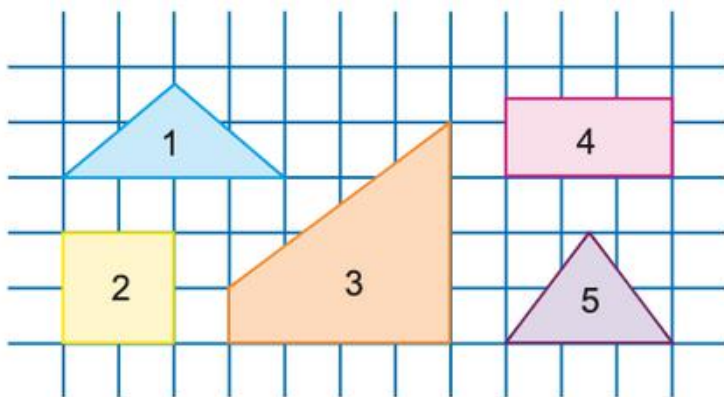
13. Beş öğrencide birer tane, kağıttan kesilmiş, kare, üçgen ve çember vardır. Her öğrenci ellerindeki şekilleri aşağıdaki gibi dizmiştir.

Kaç öğrenci, önden arkaya doğru bakıldığında, üçgeni kareden önce koymuştur?



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

14. Şekildeki 5 yapboz parçasından hangi 3'ü birlikte bir kare oluştururlar?



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

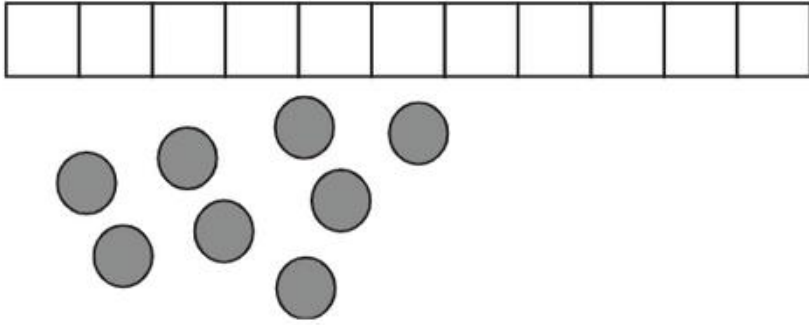
15. Leyla şekildeki tabloya rakamlar yazmaya başlamıştır. Rakamları yazarken her satır ve sütunda 1, 2 ve 3 rakamlarından birer tane olsun istiyor.

1		
	2	A
		B

Şekilde A ve B harflerinin olduğu yerlere gelecek rakamların toplamı kaçtır?

- A) 2 B) 3 C) 4 D) 5 E) 6
16. Cem'in 11 kareden oluşan bir tablosu var. Cem elindeki 8 jetonu, her karede bir jeton olacak şekilde ve iki dolu kare arasında boş kare bulunmayacak şekilde, komşu karelere yerleştiriyor.

Şekildeki karelerden kesin jeton konulacağını bildiğimiz kaç kare vardır?

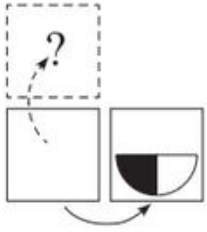


- A) 1 B) 3 C) 4 D) 5 E) 6

5 puanlık sorular

17. Resimde, sağ kenarı etrafında döndürülerek açılmış bir karttaki şekli görmekteyiz.

Eğer aynı kart üst kenarı etrafında döndürülerek açılsaydı hangi şekil görünürdü?



- A) B) C) D) E)

18. Taner, Timur ve Cemil üçüzdür. Abileri, Remzi ise üçüzlerden tam 3 yaş daha büyüktür.

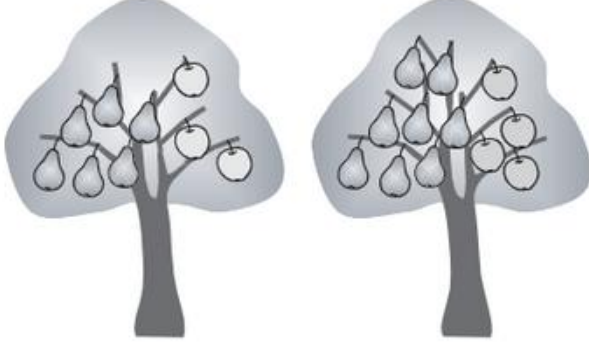
Bu dört kardeşin yaşları toplamı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) 25 B) 27 C) 29 D) 30 E) 60



19. Sihirli bir bahçede yetişen sihirli ağaçlar vardır. Her ağaçta 6 armut 3 elma ya da 8 armut 4 elma vardır.

Bahçede toplam 25 elma var ise kaç armut vardır?



- A) 35 B) 40 C) 45 D) 50 E) 56

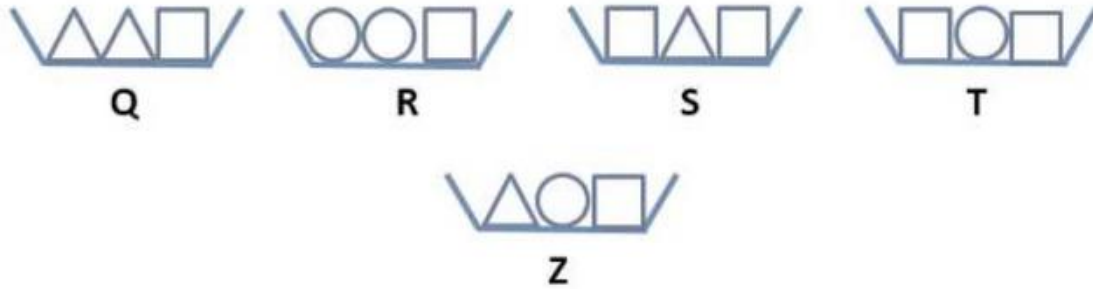
20. Köpeklerimin ayak sayısı burun sayılarından 18 fazladır.

Kaç köpeğim vardır?

- A) 4 B) 5 C) 6 D) 8 E) 9

21. Kerem şekildeki kutuları ağırlıklarına göre sıraya koymak istiyor. Q, R, S ve T kutuları ağırlıklarına göre küçükten büyüğe doğru sıralıdır.

Buna göre Kerem Z kutusunu nereye koymalıdır?



- A) Q kutusunun soluna
B) Q ve R kutularının arasına
C) R ve S kutularının arasına
D) S ve T kutularının arasına
E) T kutusunun sağına



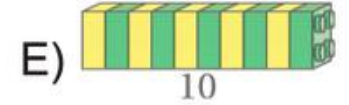
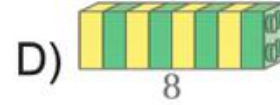
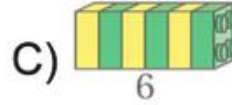
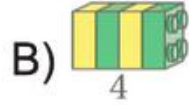
22. Duygu 7 sayıyı topluyor ve 2016 buluyor. Topladığı sayılardan biri 201'dir.

201 sayısını 102 ile değiştirirse hangi sonucu bulur?

- A) 1815 B) 1914 C) 1917 D) 2115 E) 2118

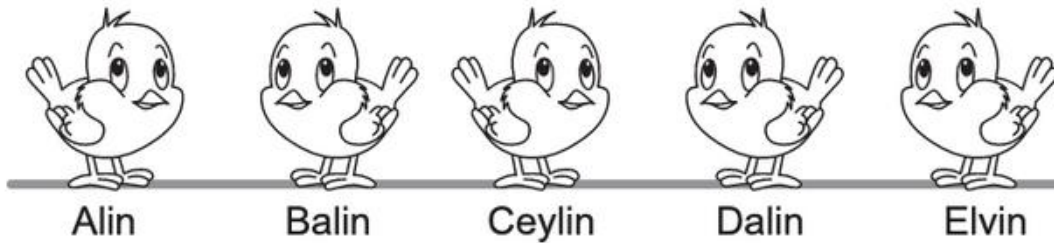
23. Meltem'in 27 lego parçasından oluşturulmuş şekildeki gibi bir yapısı vardır. Meltem bu yapıyı biri diğerinin iki katı uzunluğunda olacak şekilde ikiye ayırıyor. Elde ettiği yeni parçaları da aynı kurala göre yeni parçalara ayırarak devam ediyor.

Aşağıdaki parçalardan hangisi bu şekilde elde ettiği parçalardan biri olamaz?



24. Beş serçe şekilde görüldüğü gibi bir dala konmuşlardır. Her serçe gördüğü serçe sayısı kadar ötmektedir. Örneğin Dalin isimli serçe 3 kere ötmüştür. Bütün kuşlar öttükten sonra kuşlardan birisi yön değiştirmiştir ve tekrar kuşlar gördükleri kuşlar kadar ötmüşlerdir. Ancak bu sefer kuşların toplam ötme sayıları ilk seferki toplam ötme sayısından daha fazla olmuştur.

Acaba kuşlardan hangisi yönünü değiştirmiştir?



- A) Alin B) Balin C) Ceylin D) Dalin E) Elvin

2016 Kanguru Matematik

3. ve 4. Sınıf Cevap Anahtarı

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