

**KANGURU MATEMATİK
TÜRKİYE**

Association Kangourou Sans Frontières - AKSF

MATEMATİK 2017

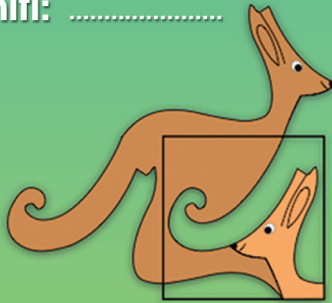
Kategori: 3-4

Ecolier

E

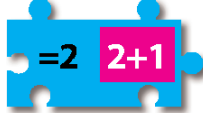
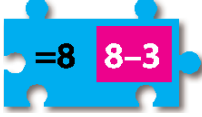
Adı ve Soyadı:

Sınıfı:



Kanguru Matematik TR

www.kanguru-tr.com

**3 puanlık sorular****1.**

Aşağıdaki seçeneklerden hangisinde bulunan parçayı, yukarıdaki iki parçanın arasına koyarsak, eşitlik sağlanır?

A)



B)



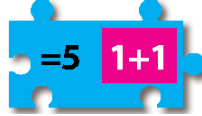
C)



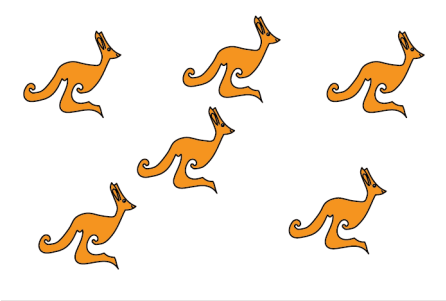
D)



E)



2. Can pencereden dışarı baktığında, aşağıdaki gibi parktaki kanguruların yarısını görüyor.



Bu parkta kaç tane kanguru vardır?

A) 12

B) 14

C) 16

D) 18

E) 20

3. Karelere bölünmüş iki şeffaf kağıttaki bazı kareler şekilde gösterildiği gibi siyaha boyanmış ve sonrasında ortadaki panonun üzerine gelecek şekilde kaydırılmıştır. Böylece, boyanmış karelerin altında kalan resimler görülememiştir. Yalnızca resimlerden bir tanesi görülebilmektedir.

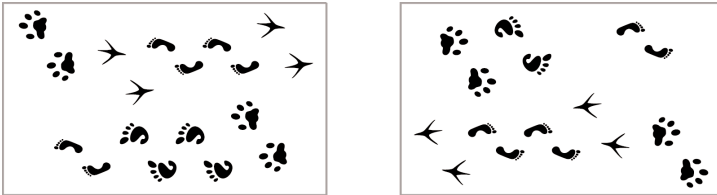
Görülebilen resmin hangisi olduğunu bulunuz.



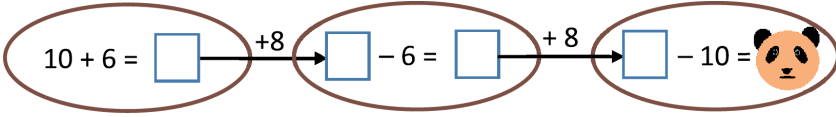
- A)  B)  C)  D)  E) 

4. Ayak izlerinden oluşan bir resim başaşağı çevrilmiştir.

Hangi ayak izi eksiktir?



- A)  B)  C)  D)  E) 

**5.**

Yukarıdaki eşitlikte panda yerine hangi sayı gelmelidir?

A) 16

B) 18

C) 20

D) 24

E) 28

6. Aşağıdaki tablodaki toplamlar hep doğruyu göstermektedir. Tablonun bir kısmına boya dökülmüştür.

Soru işareti bulunan yerde olması gereken sayı kaçtır?

	11	7	2
6	17	13	8
	?		10

A) 10

B) 11

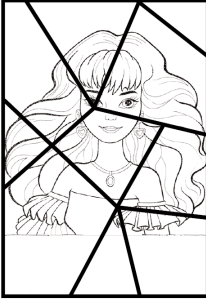
C) 12

D) 13

E) 15

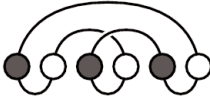
7. Deniz yanlışlıkla aynaya çarpmıştır ve ayna parçalara bölünmüştür.

Bu parçalardan kaç tanesinin dört kenarı vardır?

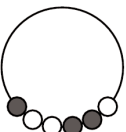
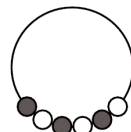
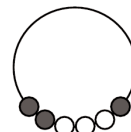
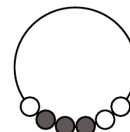


- A) 2 B) 3 C) 4 D) 5 E) 6

8. Altı boncuğu olan bir kolye aşağıda görülmektedir.

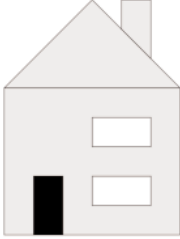


Aşağıdaki seçeneklerden hangisi aynı kolyedir?

- A)  B)  C)  D)  E) 

4 puanlık sorular

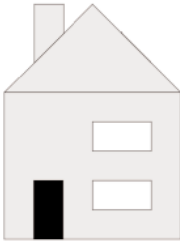
9. Ayşe, evine ön cepheden baktığında aşağıdaki resimdeki gibi görmektedir.



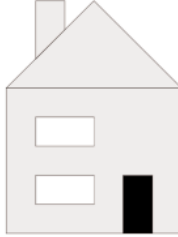
Evinin arkasında üç pencere vardır ve kapı yoktur.

Ayşe, evine arka cepheden baktığında, aşağıdakilerden hangisini görür?

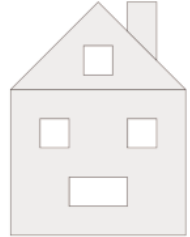
A)



B)



C)



D)



E)





10. $\bullet + \bullet + \bullet + \bullet + \blacksquare = \blacksquare + \blacksquare + \blacksquare$

Yukarıda verilen ifadeye göre aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

A) $\bullet = \blacksquare$

B) $\bullet + \bullet + \bullet = \blacksquare$

C) $\blacksquare + \blacksquare + \blacksquare = \bullet$

D) $\blacksquare + \blacksquare = \bullet$

E) $\bullet + \bullet = \blacksquare$

11. Murat, 5'lik, 10'luk ve 25'lik paketler halinde satılan balonlardan almak istemektedir.

Tam olarak 70 adet balon almak isteyen Murat en az kaç paket satın almalıdır?

A) 3

B) 4

C) 5

D) 6

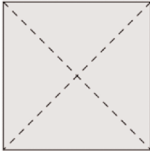
E) 7

12. Burcu bir kağıdı katlayıp, katlı kağıdın üzerinde bir delik açıyor. Burcu kağıdı açıp düzelttiğinde karşısına aşağıdaki şekil çıkıyor:



Aşağıdaki seçeneklerin hangisinde Burcu'nun kağıdı nasıl katlandığı doğru olarak gösterilmiştir?

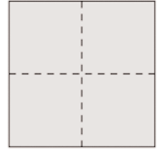
A)



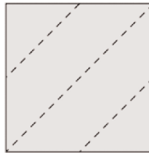
B)



C)



D)



E)



13. Bir yüzme turnuvası için önce 13 çocuk sonra 19 çocuk kayıt yaptırmıştır.

Turnuva için eşit sayıda çocuktan oluşan 6 takım gerekli olduğuna göre, bu altı takımı oluşturabilmek için, en az kaç kişi daha kayıt yaptırmalıdır?

A) 1

B) 2

C) 3

D) 4

E) 5



14. Şekilde görüldüğü gibi 4×4 kare bir kağıdın bölümlerine sayılar yerleştirilmiştir. Mine dört karedeki sayıların toplamının en büyük olduğu 2×2 lik bir kare bulmuştur.

1	2	1	3
4	1	1	2
1	7	3	2
2	1	3	1

Bu toplam kaçtır?

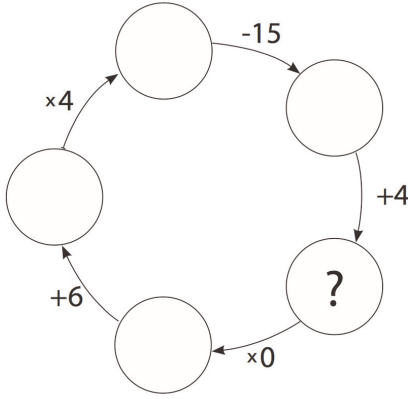
- A) 11 B) 12 C) 13 D) 14 E) 15
15. Duygu 5 çeşit yemeği yalnızca iki gözü olan bir ocakta pişirmek istiyor. Yemeklerin pişme süreleri 40 dakika, 15 dakika, 35 dakika, 10 dakika ve 45 dakikadır.

Duygu bu beş çeşit yemeği en kısa kaç dakikada pişirebilir? (Her yemeği ocaktan ancak piştikten sonra kaldırabilir.)

- A) 60 dk B) 70 dk C) 75 dk D) 80 dk E) 85 dk



16. Soru işareti olan daireye hangi sayı yazılmalıdır?



A) 10

B) 11

C) 12

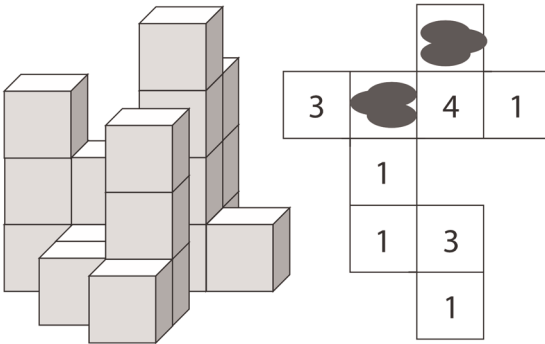
D) 13

E) 14

5 puanlık sorular

17. Aşağıda küplerle yapılmış bir şekil ve şeklin planı görünmektedir. Planda her kareye o bölümdeki küp sayısı yazılmıştır. Şekilde görüldüğü gibi plandaki bazı yerlere mürekkep dökülmüştür.

Mürekkep dökülmüş olan bölümde yazan sayıların toplamı kaçtır?



A) 3

B) 4

C) 5

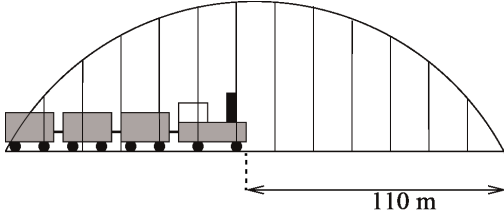
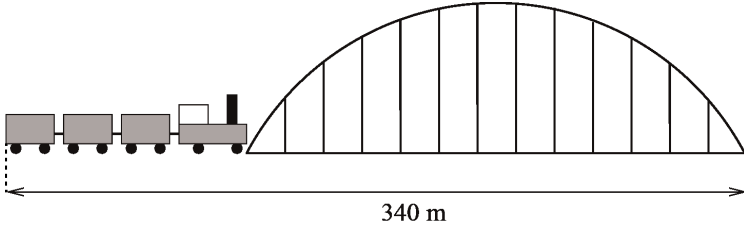
D) 6

E) 7



18. Aşağıdaki şekillerde bir trenin köprüyü geçerken farklı iki resmi verilmiştir.

Buna göre trenin uzunluğu ne kadardır?

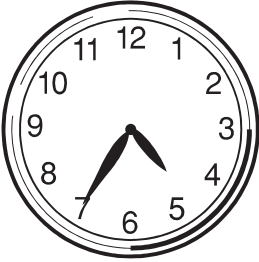


- A) 55 m B) 115 m C) 170 m D) 220 m E) 230 m

19. Gizem öğleden sonra saat 5.00'da antremanda olacaktır. Evden otobüse 5 dakikada yürümektedir. Otobüs yolculuğu 15 dakika sürmekte ve otobüsten indikten sonra antreman alanına kadar 5 dakika yürümesi gerekmektedir.

Sabah saat 6.00'dan sonra her 10 dakikada bir otobüs olduğuna göre, Gizem en geç kaçta evden ayrılırsa zamanında antremanda olur?

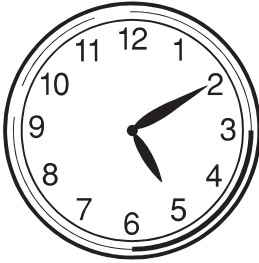
A)



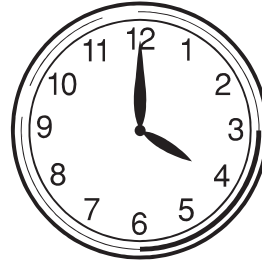
B)



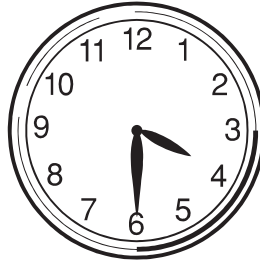
C)



D)



E)





- 20.** Küçük bir hayvanat bahçesinde, bir zürafa, bir fil, bir aslan ve bir kaplumbağa vardır. Selim iki farklı hayvan ziyaret edebileceği bir tur düzenlemek istemekte ancak turun aslanla başlamasını istememektedir.

Selim kaç değişik tur planlayabilir?

- A) 3 B) 7 C) 8 D) 9 E) 12

- 21.** Dört kardeş toplam 11 kurabiye yemişlerdir. Her biri en az bir kurabiye yemiş ama herhangi ikisi eşit sayıda kurabiye yememiştir. Üç tanesi toplamda 9 kurabiye yemiştir ve bir tanesi de kesinlikle 3 kurabiye yemiştir.

En fazla kurabiye yiyen kardeşin, yediği kurabiye sayısı kaçtır?

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

22. Zeynep aşağıdaki şekilde bazı kutucuklara gülen yüz  saklamıştır.

Diğer kutucuklardan bazılarına da komşu kutucuklarda kaç tane gülen yüz olduğunu gösteren sayılar yazmıştır.

İki kutunun, ortak bir kenar veya köşesi olduğunda komşu oldukları bilindiğine göre, Zeynep kutucuklara kaç tane gülen yüz saklamıştır?

	3	3	
2			
		2	
	1		

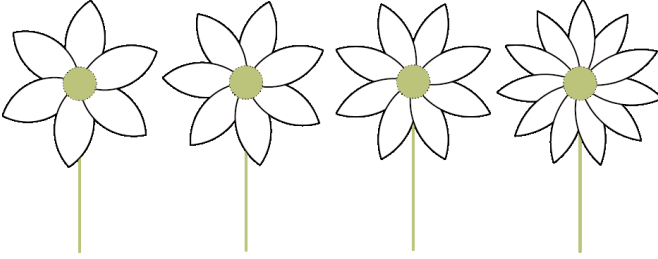
- A) 4 B) 5 C) 7 D) 8 E) 11
23. Bir ile on arasında farklı sayılarda şeker içeren, on tane çantayı, beş çocuk, her biri iki tane çanta alacak şekilde paylaşmışlardır.

Arda'nın 5, Bülent'in 7, Cem'in 9 ve Deniz'in 15 tane şekeri olduğu bilindiğine göre, sona kalan iki çantayı alan Emre'nin kaç şekeri olmuştur?

- A) 9 B) 11 C) 13 D) 17 E) 19

- 24.** Ekin'in 6, 7, 8 ve 11 yapraklı olmak üzere dört adet çiçeği vardır. Ekin bu çiçeklerden üç tanesini seçerek, her birinden birer yaprak koparır. Bu işlemi, her seferinde üç çiçek seçip, her birinden birer yaprak koparak tekrarlar. Ekin bu işleme, devam edemeyecek duruma geldiğinde son verir.

Geriye kalabilecek minimum yaprak sayısı kaçtır?



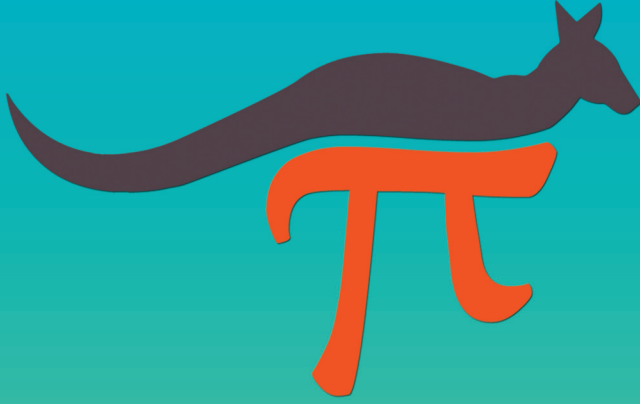
A) 1

B) 2

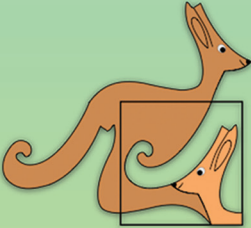
C) 3

D) 4

E) 5



KANGURU MATEMATİK TÜRKİYE



www.kanguru-tr.com



Farklı matematiksel oyunlar ve Kanguru Matematik Organizasyonuna destek olmak için KanguruSTORE'u ziyaret ediniz.

store.kanguru-tr.com