

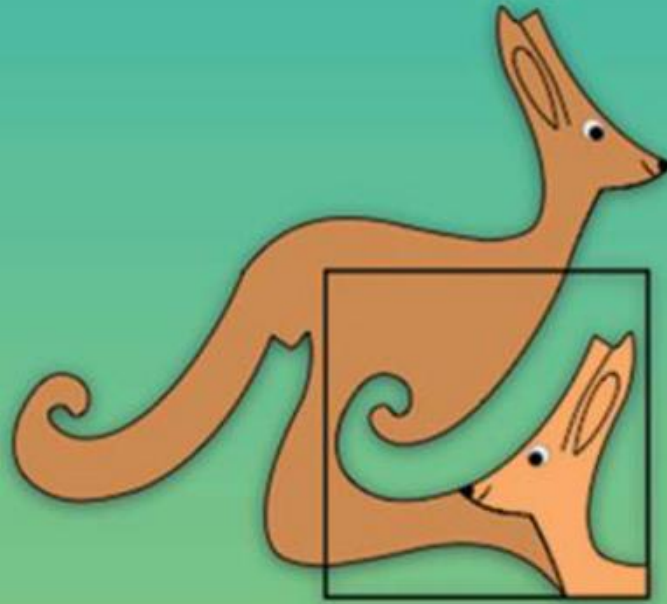


Kanguru Matematik TR
KANGURU

Association Kangourou Sans Frontières - AKSF

MATEMATİK 2015

Kategori: 5-6
Benjamin



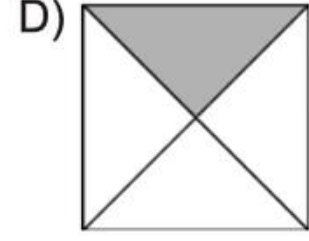
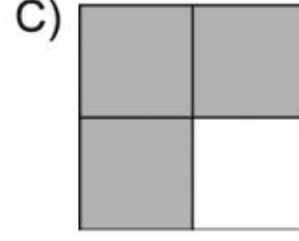
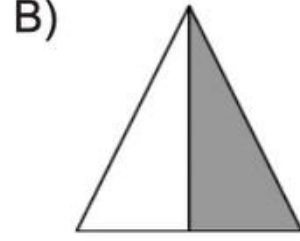
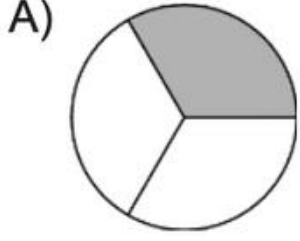
Kanguru Matematik TR

www.kanguru-tr.com



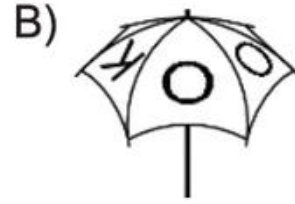
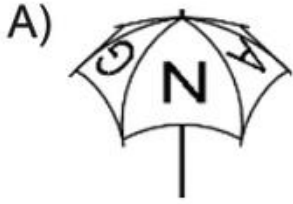
3 puanlık sorular

1. Hangi şeklin tam olarak yarısı karalanmıştır?

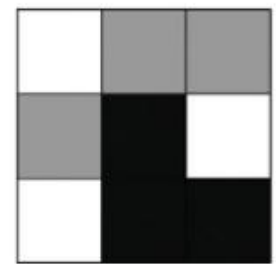


2. Şekilde görüldüğü gibi şemsiyemin üzerinde KANGAROO yazıyor.

Aşağıdakilerden hangisi benim şemsiyenin görüntüsü değildir?



3. Sami 9 kareyi şekilde görüldüğü gibi siyah, beyaz ve gri renkte boyuyor. Aynı renkte iki karenin ortak kenarı kalmaması için Sami en az kaç kareyi tekrar boyamalıdır?



A) 2

B) 3

C) 4

D) 5

4. 10 adet ördek var. Bu öredeklerin 5'inden hergün yumurta alınıyor. Diğer 5 ördekte ise iki günde bir yumurta alınıyor.

Bu 10 ördekte 10 günde toplam kaç yumurta alınır?

A) 75

B) 60

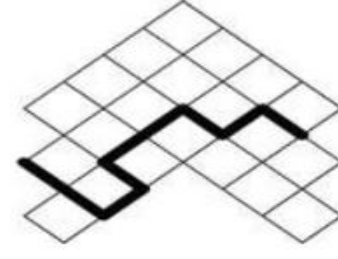
C) 50

D) 25



5. Aşağıdaki şekil alanı 4 cm^2 olan karelerden oluşmuştur.

Buna göre kalın siyah çizginin uzunluğu kaçtır?



A) 16 cm

B) 18 cm

C) 20 cm

D) 21 cm

6. Aşağıdaki kesirlerden hangisi 2'den küçüktür?

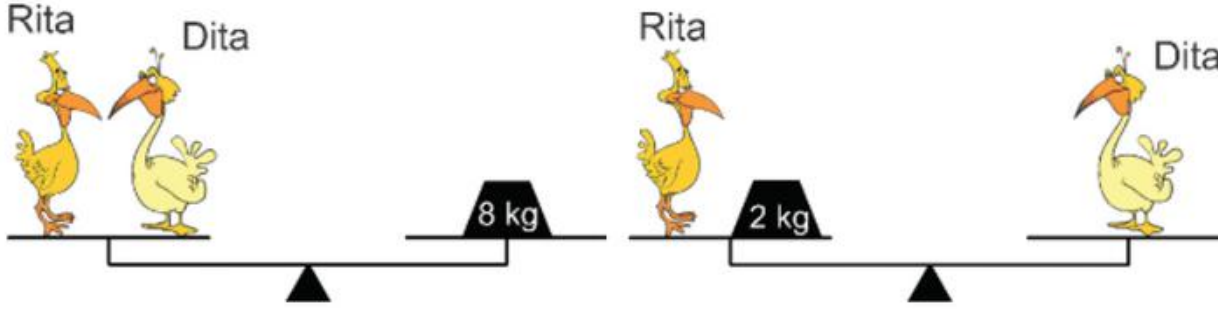
A) $\frac{20}{9}$

B) $\frac{21}{10}$

C) $\frac{22}{11}$

D) $\frac{23}{12}$

7.



Dita'nın ağırlığı kaç kilogramdır?

A) 2 kg

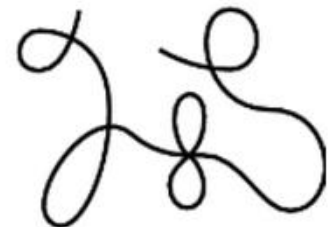
B) 3 kg

C) 4 kg

D) 5 kg

8. Sıla aşağıdaki şeklin farklı kısımlarını elindeki büyüteçle inceliyor.

Büyüteçte aşağıdaki hangi şekli göremez?



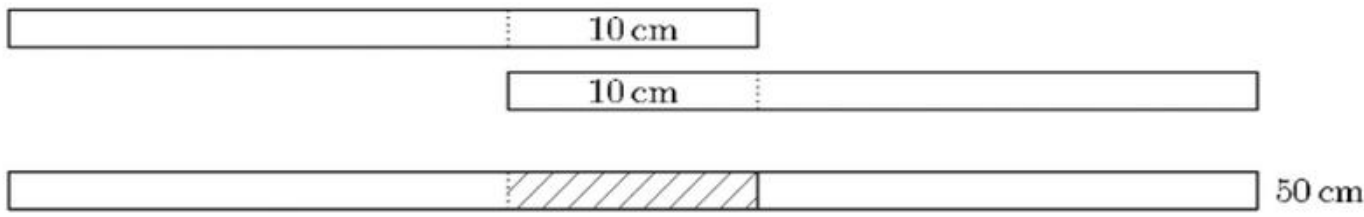


9. İrem'in bahçesindeki bitkiler ya 5 yapraklı ya da 2 yaprak ve 1 çiçekli. Bahçede toplam 6 çiçek ve 32 yaprak vardır.



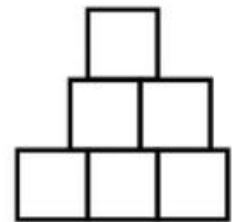
Bahçedeki bitki sayısı kaçtır?

- A) 10 B) 12 C) 13 D) 15
10. Alva'nın aynı uzunlukta 4 adet kağıt şeridi vardır. Bu şeritlerin iki tanesini 10'ar cm'leri üstüste gelecek şekilde yapıştırıyor ve 50 cm uzunluğunda bir şerit elde ediyor.



Diğer iki kağıt şeridi kullanarak 56 cm uzunluğunda bir şerit elde etmek için bu kağıt şeritlerin üstüste gelen kısımları kaç cm olmalıdır?

- A) 4 cm B) 6 cm C) 8 cm D) 10 cm
- 4 puanlık sorular**
11. Göktuğ kenar uzunlukları 1 cm olan 6 kareyi kullanarak aşağıdaki şekli oluşturuyor.



Bu şeklin çevresi kaç cm'dir?

- A) 9 B) 10 C) 11 D) 12
12. Merve hergün o günün tarihini yazıyor ve sonra yazdığı bu rakamları topluyor. Örneğin 19 Mart için 19.03 yazıyor ve $1+9+0+3=13$ işlemini yapıyor.

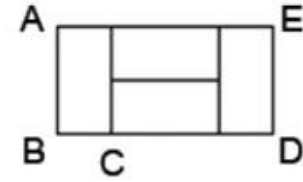
Bu şekilde bir yıl boyunca hergün yaptığı bu işlemlerden bulabileceği en büyük toplam kaç olur?

- A) 13 B) 14 C) 16 D) 20



13. Şekildeki ABDE dikdörtgeni eş 4 dikdörtgenden oluşmuştur.

Eğer BC kenarı 1 cm ise, AB kenarının uzunluğu kaç cm'dir?



A) 4 cm

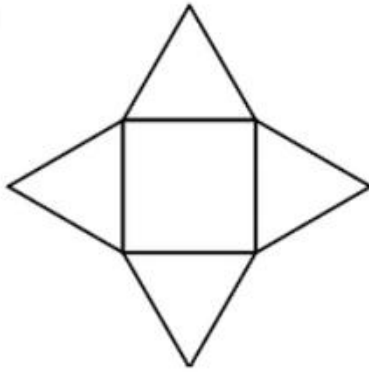
B) 3 cm

C) 2 cm

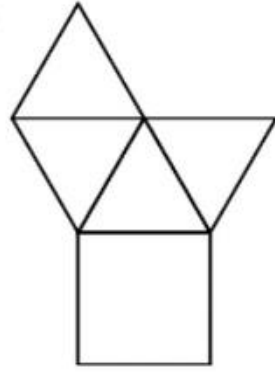
D) 1 cm

14. Aşağıda verilen 5 farklı açılımdan hangisi piramitin açılımı olamaz?

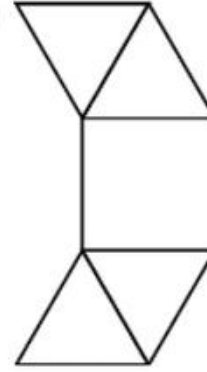
A)



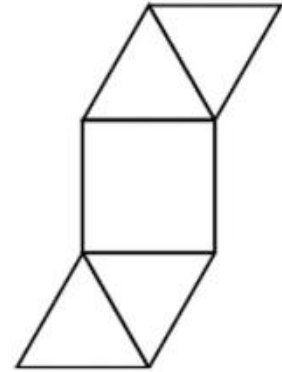
B)



C)



D)



15. Sahil caddesi üzerinde yanyana 9 adet ev vardır. Her evde en az bir kişi yaşamaktadır. Yanyana iki evde en fazla 6 kişi yaşamaktadır.

Sahil caddesinde en fazla kaç kişi yaşıyor olabilir?

A) 23

B) 25

C) 27

D) 29

16. Boran da, annesi de Ocak ayında doğmuştur. Bugünün tarihi 19 Mart 2015'tir.

Ve Boran bugün kendi doğum yılını, annesinin doğum yılını, kendi yaşını ve annesinin yaşını topladığında bulduğu sonuç kaçtır?

A) 4028

B) 4029

C) 4030

D) 4031

17. Kenar uzunlukları doğal sayı olan bir dikdörtgenin alanı 12 cm^2 ise bu dikdörtgenin çevresi kaç cm olabilir?

A) 20 cm

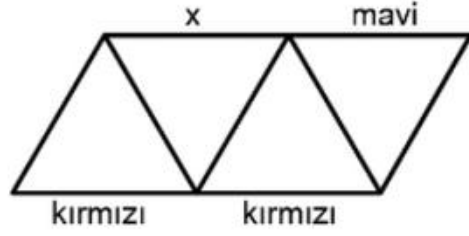
B) 26 cm

C) 28 cm

D) 32 cm



18. Şekildeki her bir kenar mavi, yeşil ve kırmızı renklerinden birine boyanıyor. Kenarlardan üç tanesinin rengi verilmiştir.



- A) sadece mavi
B) sadece yeşil
C) sadece kırmızı
D) mavi, yeşil veya kırmızı

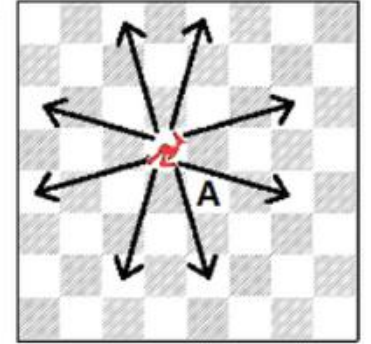
19. Bir çantada 3 yeşil elma, 5 sarı elma, 7 yeşil armut ve 2 sarı armut vardır. Sinan çantadan birer birer meyve çıkarıyor.

En az kaç meyve çıkarmalı ki aynı renkte bir elma ve bir armut çıkardığına emin olsun?

- A) 9
B) 10
C) 13
D) 14

20. Kanguru adında yeni bir satranç taşı bulunuyor. Bu yeni taş, şekilde de görüldüğü gibi, her hamlesinde 3 kare dikey 1 kare yatay, ya da 3 kare yatay 1 kare dikey hareket ediyor.

Bu taşın şu an bulunduğu kareden "A" ile işaretlenmiş kareye gitmesi için en az kaç hamle yapması gerekir?



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

5 puanlık sorular

21. Aşağıdaki toplama işleminde aynı harfler aynı rakamı, farklı harfler farklı rakamları göstermek üzere, her harf farklı bir rakamı temsil etmektedir.

$$\begin{array}{r} X \\ X \\ YY \\ \hline ZZZ \end{array}$$

X harfi hangi rakamın yerine kullanılmıştır?

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



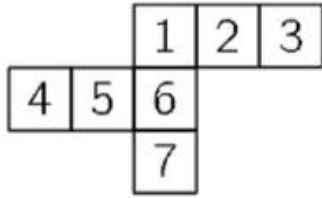
22. Gizem üç adet oyuncak satın alıyor. İlk oyuncak için parasının yarısının 1 TL fazlasını ödüyor. İkinci oyuncak için kalan parasının yarısının 2 TL fazlasını ödüyor. Ve son olarak üçüncü oyuncak için kalan parasının 3TL fazlasını ödüyor.

Üç oyuncacı da aldıktan sonra Gizem'in hiç parası kalmadığına göre başlangıçta kaç TL'si vardı?

- A) 36 TL B) 45 TL C) 34 TL D) 65 TL

23. Çağla açık bir kağıdı katlayarak bir küp elde etmek istiyor. Ama yanlışlıkla 6 kare yerine 7 kare çiziyor.

Acaba hangi kareyi ya da kareleri çıkarırsa kalanları katladığında bir küp elde edebilir?



- A) sadece 4 B) sadece 7 C) sadece 3 veya 4 D) sadece 3 veya 7

24. 100 sayısını 2 ya da 3 ile çarparak bir sayı elde ediliyor. Elde edilen sayıya 1 ya da 2 eklenerek bulunan sayı da 3 ya da 4'e bölünüyor.

En sonda bulunan sonuç bir doğal sayı olduğuna göre bu sonuç kaçtır?

- A) 50 B) 51 C) 67 D) 68

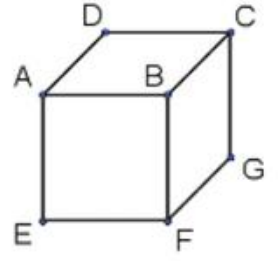
25. ABCD dört basamaklı bir sayıdır. A, B, C ve D rakamları soldan sağa doğru artarak dizilmiştir.

BD ve AC sayıları iki basamaklı sayılar olmak üzere BD-AC farkının olası en büyük değeri kaçtır?

- A) 86 B) 61 C) 56 D) 50



26. Elif bir küpün her yüzüne bir sayı yazıyor. Sonra da her köşesine o köşeye ortak olan yüzlerdeki sayıların toplamını yazıyor (örneğin B köşesi için BCDA, BAEF ve BFGC yüzlerindeki sayılar toplanıyor). Elif C, D ve E köşelerine sırasıyla 14, 16 ve 24 yazıyor.



Buna göre F köşesine hangi sayı yazılmalıdır?

- A) 15 B) 19 C) 22 D) 24
27. Bir trende 12 vagon vardır. Her vagon da eşit sayıda oda vardır. **Murat baştan üçüncü vagon da ve 18. odada seyahat ediyor ve Sinem'de baştan yedinci vagon da ve 50. odada seyahat ettiğine göre her vagon da kaç oda vardır?**
- A) 7 B) 8 C) 9 D) 10
28. Şekildeki üç kanguru, herhangi ikisi komşu olmayacak şekilde, üç farklı kareye kaç şekilde yerleştirilir?



- A) 7 B) 8 C) 9 D) 10
29. Bir doğru üzerinde 4 nokta bulunmaktadır. Bu noktalar arasındaki farklar artan sırasıyla 2, 3, k, 11, 12, 14 olarak veriliyor. **Buna göre k sayısı kaçtır?**
- A) 6 B) 7 C) 8 D) 9
30. Özgür, bir kenarı 1 birim olan küçük küpleri kullanarak kenarı 4 birim olan bir küp yapıyor. Sonra elde ettiği büyük küpün üç yüzünü kırmızıya, üç yüzünü de maviye boyuyor. **Bu işlemin sonunda üç yüzü de kırmızı olan küçük küp bulunmadığına göre hem mavi hem de kırmızı yüzü olan kaç küçük küp vardır?**

- A) 0 B) 8 C) 12 D) 24

2015 Kanguru Matematik

5. ve 6. Sınıf Cevap Anahtarı

1	B
2	C
3	A
4	A
5	V
6	D
7	D
8	D
9	A
10	A
11	D
12	D
13	C
14	C
15	D
16	C
17	B
18	C
19	D
20	B
21	İPTAL
22	İPTAL
23	D
24	C
25	B
26	C
27	B
28	D
29	D
30	D