

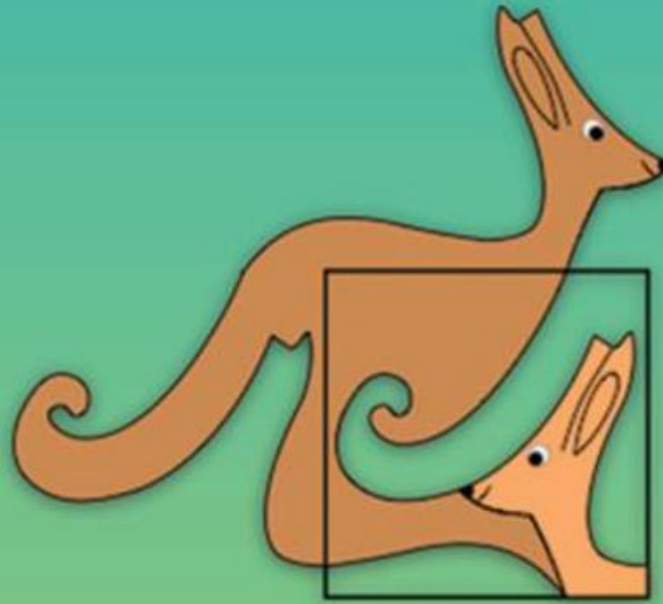


Kanguru Matematik TR
kanguru

Association Kangourou Sans Frontières - AKSF

MATEMATİK 2015

Kategori: 3-4
Ecolier

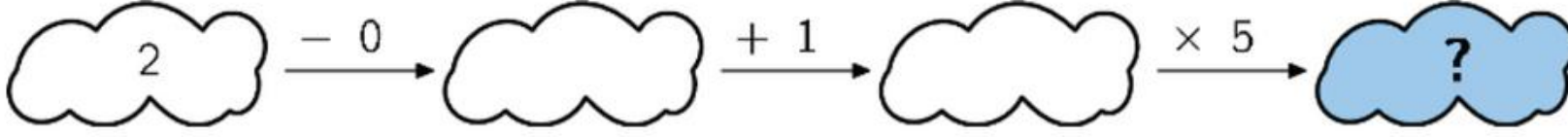


Kanguru Matematik TR

www.kanguru-tr.com

**3 puanlık sorular**

1. Aşağıda verilen işlemleri sırayla yapıp, soru işareti yerine yazılması gereken sayıyı bulunuz.



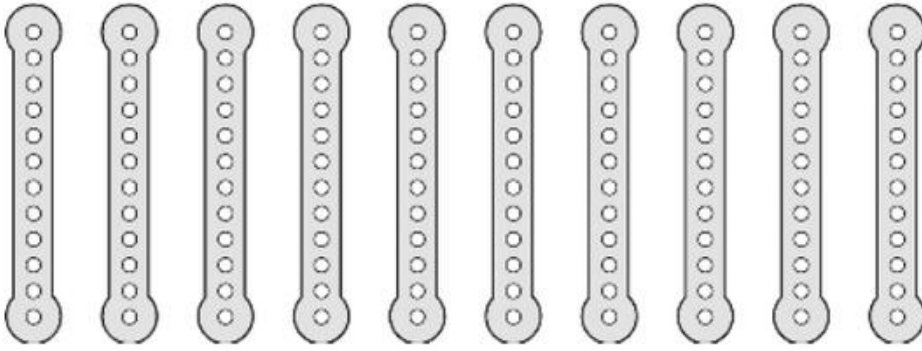
A) 7

B) 8

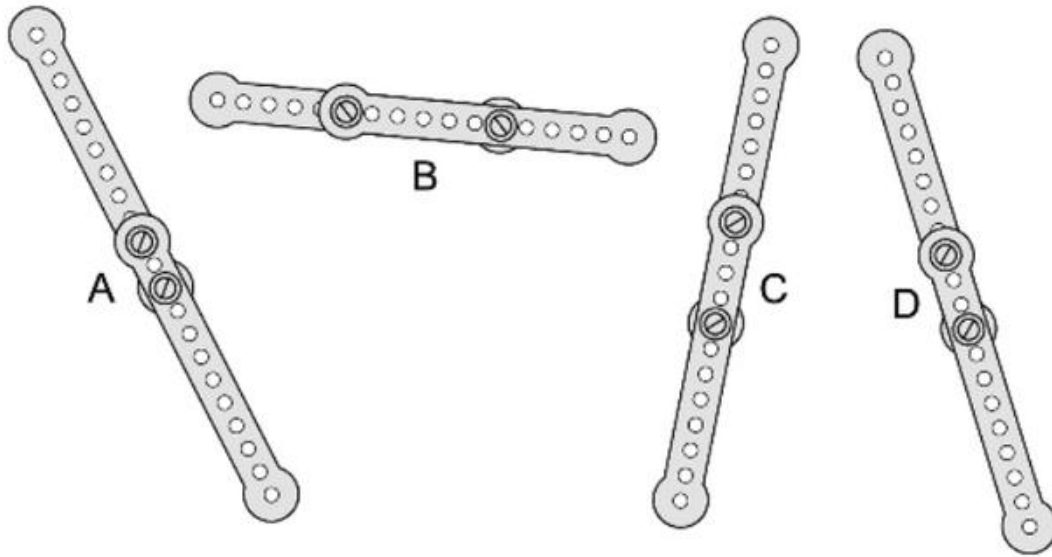
C) 10

D) 15

2. Erinç'in 10 eşit metal şeridi vardır.



Bu metalleri aşağıdaki gibi beş şekilde vidalamıştır.



Hangi çubuk daha uzun olmuştur?

A) A

B) B

C) C

D) D

3. Karenin arkasında hangi sayı gizlidir?

$$\blacktriangle + 4 = 7$$

$$\blacksquare + \blacktriangle = 9$$

A) 3

B) 4

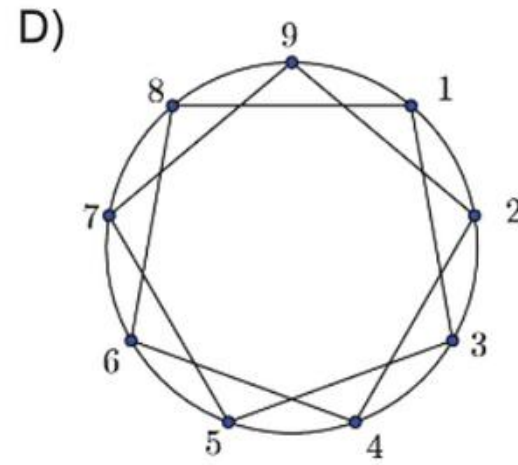
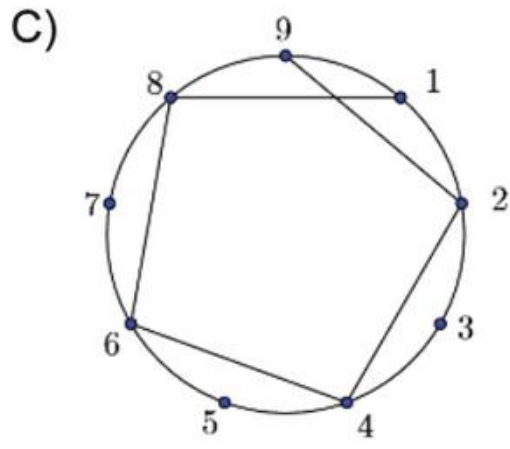
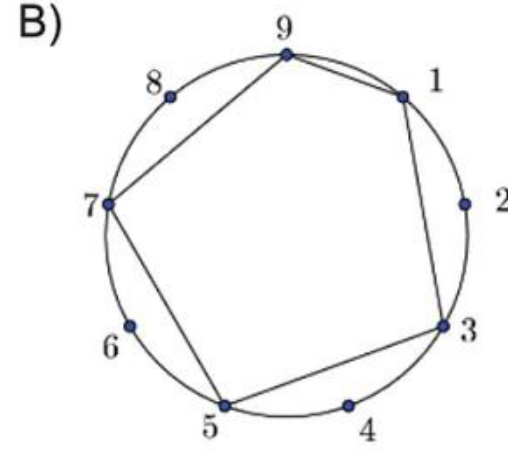
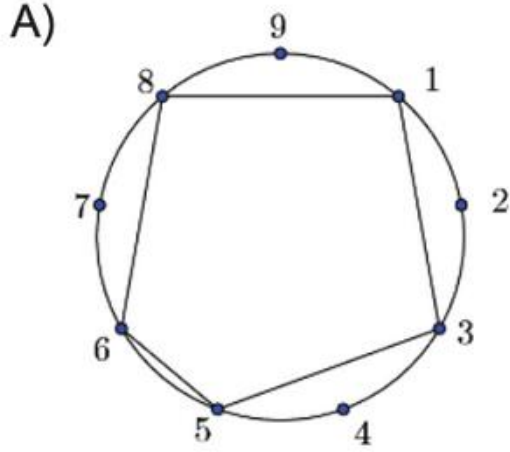
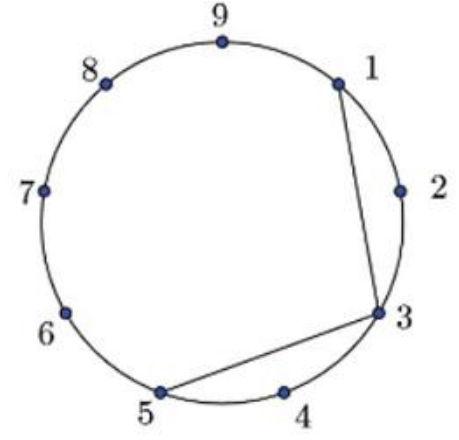
C) 5

D) 6



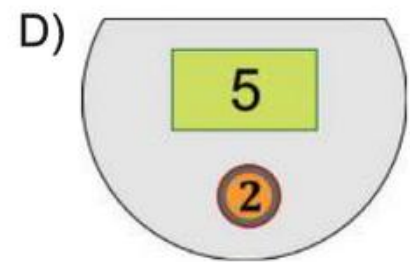
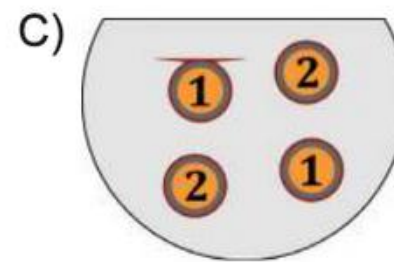
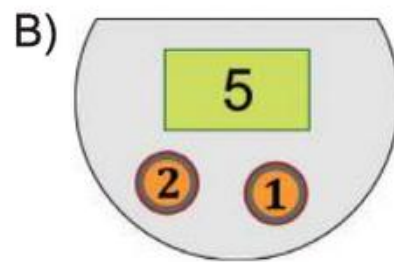
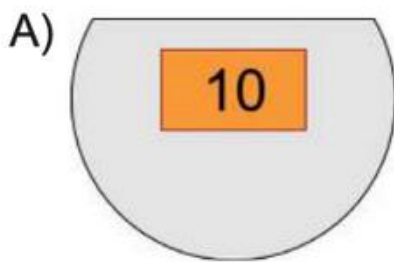
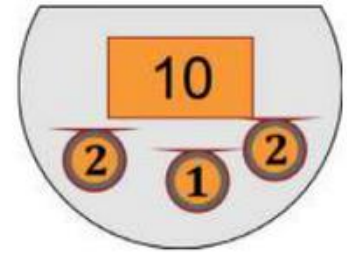
4. Şekilde verilen çember üzerindeki noktaları birleştirmek istiyoruz. 1 nolu noktadan başlayarak tekrar 1 nolu noktaya gelene kadar her ikinci noktayı birleştiriyoruz.

Yandaki şekilde ilk iki doğru çizilmiştir. Yukarıdaki kurala göre hangi şekli elde ederiz?



5. Leyla'nın cüzdanında Kangu paraları vardır (yandaki şekle bakınız). Leyla bir markete giriyor ve 7 Kangu paraya bir top alıyor.

Leyla marketten ayrılırken cüzdanında kaç Kangu parası kalmıştır?



6. İki basamaklı bir sayının rakamları çarpımı 15 olduğuna göre rakamları toplamı aşağıdakilerden hangisidir?

A) 4

B) 6

C) 7

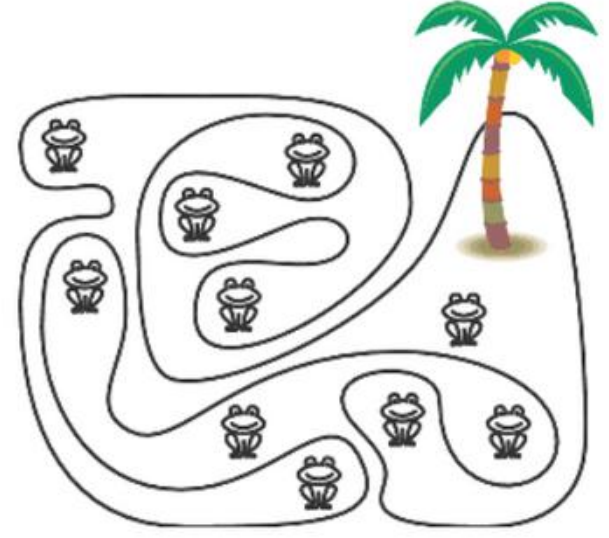
D) 8



7. Yandaki şekilde, sahilinde kurbağaların olduğu, eğlenceli bir ada görünüyor.

Bu kurbağaların kaç tanesi adanın üzerindedir?

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



8. Sağdaki şekilde de görüldüğü gibi şemsiyemin üzerinde KANGAROO yazıyor.

Aşağıdaki şekillerden hangisi şemsiyemin yandan görünüşlerinden biridir?

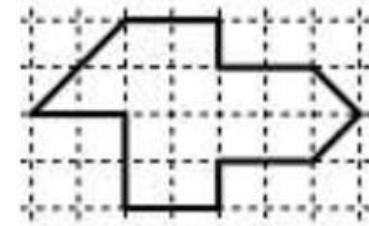


- A) B) C) D)

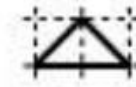
4 puanlık sorular

9. Buket sağdaki şekli (şekil 1) altında görünen küçük üçgenlerden (şekil 2) oluşacak şekilde kesmek istiyor.

Kaç adet üçgen oluşur?



Şekil 1



Şekil 2

- A) 8 B) 12 C) 14 D) 15

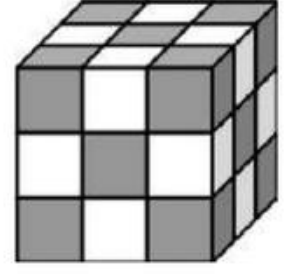
10. Lale'nin 7 elması ve 2 muzunu vardır. Lale Görkem'e 2 adet elma veriyor ve karşılığında bir miktar muz alıyor. Sonuçta Lale'nin elma ve muz sayıları eşit oluyor.

Buna göre Görkem Lale'ye kaç muz vermiştir?

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



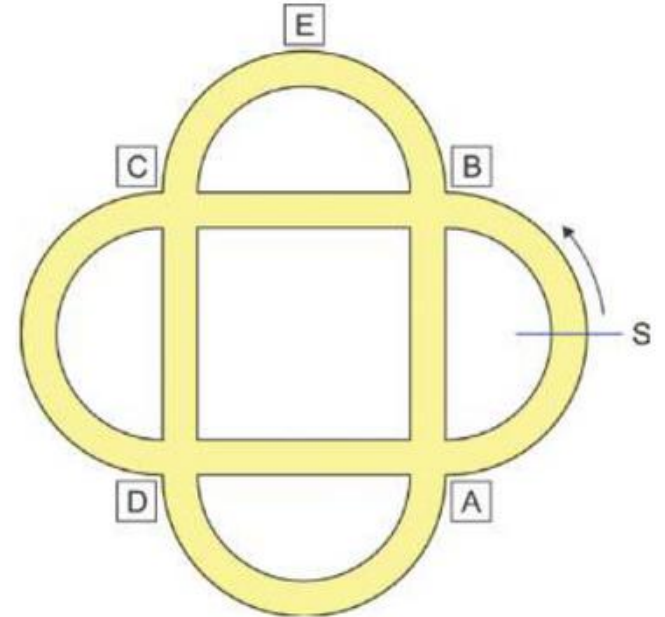
11. Jale, herbiri siyaha ya da beyaza boyanmış 27 küp kullanarak sağdaki şekli oluşturuyor.



Aynı renkte iki küp altalta ya da yanyana gelmeyecek şekilde yapılan küp için Jale kaç beyaz küp kullanmıştır?

- A) 10 B) 12 C) 13 D) 14
12. Kayak yarışmasında 10 yarışmacı finale kalmıştır. Tom, sayı olarak, kendisini geçen yarışmacılardan 3 adet fazla yarışmacıyı geçmiştir.
- Tom kaçinci sıradadır?
- A) 1 B) 3 C) 4 D) 6
13. Arda'nın 4 oyuncacı vardır. Bir araba, bir bebek, bir top ve bir gemi. Arda bu oyuncaklarını düz bir rafa yanyana dizmek istiyor.
- Geminin arabanın yanında ve bebeğinde arabanın yanında olmasını istediğine göre, oyuncakları, bu koşullara uygun kaç farklı şekilde dizebilir?
- A) 2 B) 4 C) 5 D) 6

14. Petek şekildeki parkta bisiklete biniyor. S noktasından ok yönünde harekete başlıyor. İlk yol ayrımında sağa, ikinci yol ayrımında sola dönüyor. Bir sonraki yol ayrımında sağa, sonra tekrar sola dönüyor ve bu şekilde sürmeye devam ediyor.



Petek hangi noktadan geçmez?

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

**15.**

Şekilde 5 uğurböceği görünmekte. Kanatlarındaki nokta sayılarının farkı 1 olan uğurböcekleri birbiri ile arkadaşştır. Kanguru Matematik gününde arkadaş olan uğur böcekleri birbirlerine mesaj yazmışlardır.

Toplam kaç mesaj yazılmıştır?

A) 2

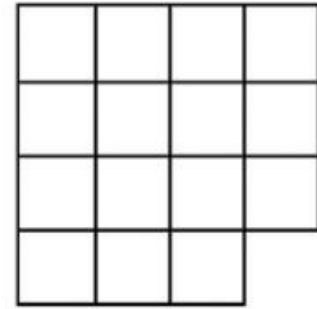
B) 4

C) 6

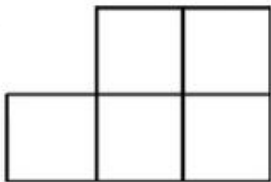
D) 8

16. Yandaki şekil eş üç parçaya ayrılıyor.

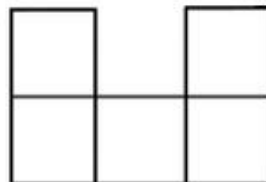
Her bir parça aşağıdakilerden hangisi gibi olur?



A)



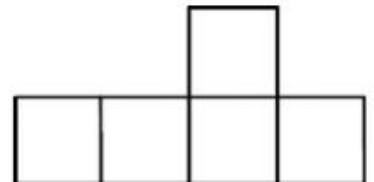
B)



C)



D)



5 puanlık sorular

17. Metin, kağıtları katlayarak, bir küp elde etmek istiyor. Yanlışlıkla 6 kare çizeceğine şekildeki gibi 7 kare çiziyor.

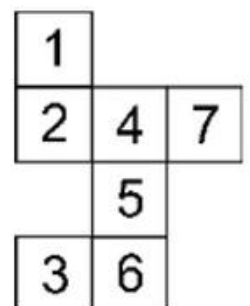
Hangi kareyi çıkarmalı ki kalan kareler katlanarak bir küp oluşturabilsin?

A) 1

B) 2

C) 3

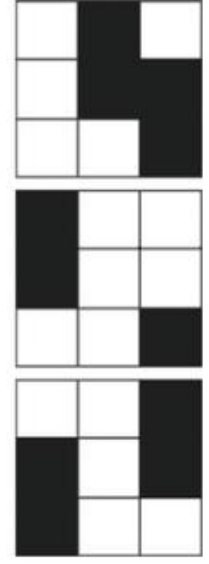
D) 6





18. Şekildeki gibi üç adet şeffaf kağıdın bazı kareleri siyaha boyanmıştır.

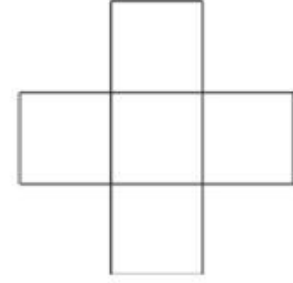
Bu kağıtları sadece döndürerek (ters çevirmeden) üstüste yerleştirip üstten bakıldığında en fazla kaç adet siyah kare görülür?



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

19. Sağdaki karelere 2,3,5,6 ve 7 rakamları yazıldığında yatay sıradaki rakamların toplamı, düşey sütundaki rakamların toplamına eşit oluyor.

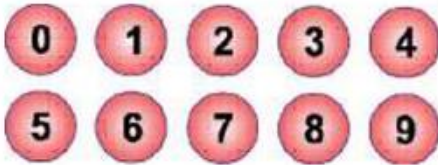
Buna göre ortadaki kareye hangi rakam ya da rakamlar gelebilir?



- A) sadece 3 B) sadece 5 C) sadece 7 D) 5 ve 7

20. Zeynep'in 0'dan 9'a kadar 10 adet topu vardır. Bu topları üç arkadaşına şu şekilde paylaştırıyor: Cem 3 top alıyor, Atakan 4 top alıyor ve İpek 3 top alıyor. Sonra arkadaşlarına topların üzerindeki sayıların çarpımlarını soruyor ve şu cevapları alıyor: Cem 0, Atakan 72 ve İpek 90 diyor.

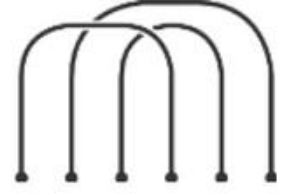
Cem'deki topların üzerindeki sayıların toplamı kaçtır?



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



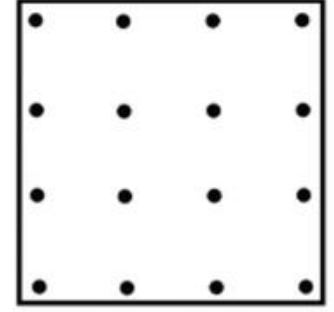
- 21.** Yan tarafta üç adet halat zemine şekildeki gibi yatırılmıştır. Üç adet halat ile zemindeki halatları birleştirerek tek bir büyük halat halkası elde edilebiliyor.



Buna göre hangi halatları kullanmak gerekir?

- A)  B)  C)  D) 

- 22.** Yandaki şekilde dikey ve yatay olarak birbirinden 1 birim uzaklıkta bulunan noktalar görülmektedir. Bunlardan 4 tanesi seçilerek farklı kareler elde ediliyor.

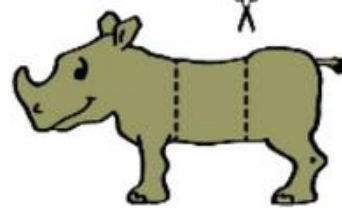
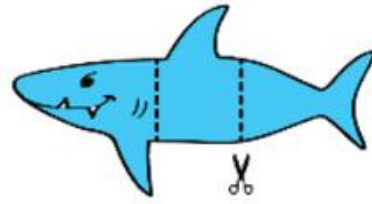
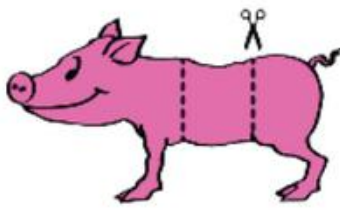


Bu karelerin alanları kaç farklı değer alabilir?

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

- 23.** Ata bir köpekbalığı, bir domuz ve bir gergedan çizerek çizdiği hayvanları şekildeki gibi üç parçaya ayırıyor. Daha sonra elde ettiği parçalardan seçtiği bir kafa, bir orta bölüm ve bir de alt bölüm seçerek farklı hayvanlar yapıyor.

Buna göre Ata, gerçek ya da hayali, kaç farklı hayvan elde edebilir?



- A) 3 B) 9 C) 15 D) 27

- 24.** Ali, Beril, Cemile, Demet ve Ela haftasonunda kurabiye pişiriyorlar. Ali 24, Beril 25, Cemile 26, Demet 27 ve Ela 28 kurabiye pişiriyor. Bu beş kişiden birinin Pazar günü pişirdiği kurabiye sayısı cumartesi pişirdiklerinin iki katıdır, diğer bir kişi Pazar günü cumartesi günü pişirdiklerinin 3 katı kadar pişiriyor, bir diğeri 4 katı, diğeri 5 katı ve diğeri de 6 katı pişiriyor.

Buna göre cumartesi günü kim daha çok kurabiye pişirmiştir?

- A) Ali B) Beril C) Cemile D) Demet

2015 Kanguru Matematik

3. ve 4. Sınıf Cevap Anahtarı

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