

2024 yılı, İkinci(final) KANGURU turu 01.06.2024 yılı

Kategori ECOLIER, 4-5 sınıf

1-5'e kadar olan her ödev 3 puan değerinde, 6-10'a kadar olan her ödev 4 puan, ve 11-15'e kadar olan her ödev de 5 puan değerindedir. Her yanlış çözülen ödev için ödevin toplam puanının dörtte biri kadar puan kırılmaktadır, ve en sonunda toplam kazanılan puanlara 25 puan daha eklenmektedir.

Kalem, silgi ve çizgeç dışında hiçbir farklı ek okul aracının kullanılması kesinlikle yasaktır.

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

1. 9 yıl sonra Stefan 3 yıl önceki yaşının 4 katı olacak. Stefan 3 yıl önce kaç yaşındaydı?

(A) 3

(B) 4

(C) 5

(D) 6

(E) 7

2. Bir saat dükkanında beş saat mevcut (resime göz at). Saatlerden birinin bir saat ileri, diğerinin bir saat geri, bir saatin ise tam zamanı gösterdiği, ve geriye kalan saatlerin ise durduğu bilinmektedir. Hangi saat doğru zamanı göstermektedir?



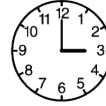
A



B



C



D



E

(A) A

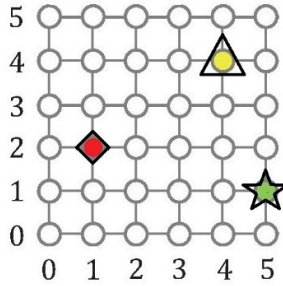
(B) B

(C) C

(D) D

(E) E

3. Roket ailesi Uzayda resimdeki haritada gösterildiği gibi yolculuk yapıyor. Onlar ilk önce kendi bilgisayarlarında (1; 2) kodunu yazarak Kare gezegenine gitmişler. Daha sonra bilgisayarlarında (4; 4) kodunu girerek Üçgen gezegenine giriş



yaptılar. Roket ailesi Yıldız gezegenini ziyaret edebilmek için bilgisayarlarında hangi kodu girmelidirler?

(A) (5; 1)

(B) (1; 5)

(C) (1; 1)

(D) (5; 5)

(E) (5; 6)

4. Küçük kanguru (1) ile işaretlenmiş yerde durmaktadır. Kangurunun her hareketi bir veya iki kare atlayacak şeklindedir. Kanguru 5. kareye kaç farklı şekilde ulaşabilir?

(A) 7

(B) 6

(C) 5

(D) 4

(E) 3



5. Bir gölette dört kurbağa yaşıyor. Her gece yarısı kurbağalardan biri diğer üç kurbağaya ninni söylüyor. Aradan birkaç gece yarısı geçmiş. Bu süre zarfında kurbağalardan biri 4 kez ninni söylerken, diğer kurbağa ise 11 kez ninni dinlemiştir. Aşağıdaki sayılardan hangisi diğer iki kurbağanın söylediği ninni olabilir?

(A) 1 ve 6

(B) 2 ve 4

(C) 2 ve 7

(D) 3 ve 3

(E) 3 ve 6

6'den 10'e kadar olan her ödev 4 puan değerindedir.

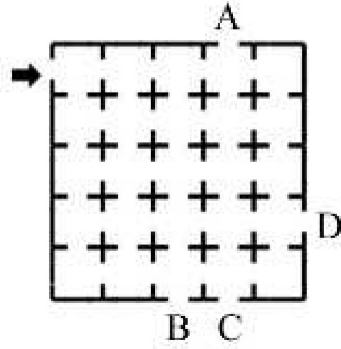
6. Bir takım öğrenci kuyruk (sıra) oluşturdu. Tomi kuyruğun baştan 6. Sırasında yer almaktadır. Yapılan kuyrukta Pavel'den sonra 6 öğrenci, ve Tomi ve Pavel arasında (Tomi ve Pavel hariç) 3 öğrenci bulunmaktadır. Kuyrukta oluşabilen minimum öğrenci sayısı kaçtır?

- (A) 8 (B) 12 (C) 15 (D) 16 (E) 17

7. Veilen kredi kartın şifresi, rakamları farklı ve toplamı 7 olan dört basamaklı bir sayıdır. Bu şifrenin özelliklerine uygun kaç tane dört basamaklı sayı bulunabilir?



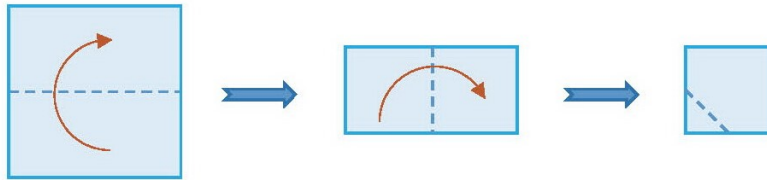
- A) 6 (B) 9 (C) 12 (D) 15 (E) 18

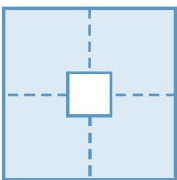
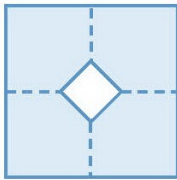
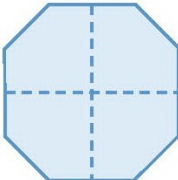
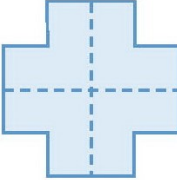
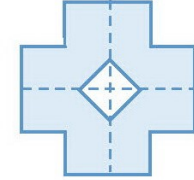


8. Okla işaretlenmiş kapıdan girip, ve harfle işaretlenmiş kapıların birinden çıkacak şekilde bir müzenin tüm odalarını gezmek istiyoruz (resime bak). Öyle ki amacımız her odayı yalnızca bir kez ziyaret edecek şekilde müzedeki 25 odayı komple görmek. Bu durumda müzeden hangi kapıdan çıkacağız?

- (A) A (B) B (C) C (D) D
(E) Aranılan hareket türü imkansızdır.

9. Robert kare şeklindeki bir kağıt parçasını aşağıdaki çizimde oklarla gösterildiği gibi iki kez katladı. Daha sonra çizimdeki gibi bir köşe (açı) kestti. (bkz çizim). Kağıt açıldığında nasıl gözükecektir?



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

10. Laura büyük torbanın fiyatı 13 euro, küçük torbanın fiyatı ise 8 euro olmak üzere kağıt torbalarda kiraz satıyor. Bir gün Laura tam 100 euro değerinde kiraz sattı. Laura o gün toplamda kaç torba kiraz sattı?

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



11'den 15'e kadar olan her ödev 5 puan değerindedir.

11. Altı fil ve iki kanguru resimdeki gibi arka arkaya duruyor. Herhangi ardışık üç hayvan arasında (birbiri ardına) tam olarak bir kanguru bulunur. (Kanguru ortada olmak zorunda değil). Aşağıdaki sayılardan hangisinde kanguru yer



almaktadır?

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

12. Teon'un doğum günü için annesi büyük bir pizza pişirdi. Teon pizzayı parçalara ayırmak istedi. Bir düz kesim ile Teon pizzayı iki kısıma böldü. İki düz kesim ile pizzayı dört kısıma böldü. Üç düz kesim ile pizza toplamda yedi kısıma bölünebilir (resime bakınız). Teon pizzanın üzerine toplamda dört düz kesim yaptı. Buna göre, pizzanın bölünebileceği



maksimum parça sayısı kaçtır?

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

13. Bir kutuda 1 kırmızı, 2 mavi ve 4 yeşil top vardır. Biz bu toplardan 4 tanesini o şekilde elemek istiyoruz ki o renkte kalan topların sayısı diğer herhangi bir renkte kalan topların sayısının iki katına eşit olsun. Bu tür eleme kaç farklı şekilde yapılabilir? (Kural ancak ve ancak en az bir renkten kalan top sayısının farklı olması durumunda değişebilir).

- (A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4 (E) 4'ten daha fazla

14. Kanguru Gezegeninde bir gün Dünya'daki 10 saate eşittir. Dünya'da bir gün ise 108 Kanguru saatidir. Bir Kanguru günü kaç Kanguru saatine eşittir?

- (A) 24 (B) 30 (C) 36 (D) 45 (E) 48

15. Luka aşağıda verilen beş kare figürden birini büyük karenin içindeki sayılarla eşleştirecek şekilde yerleştirmek istiyor, öyle ki verilen 5 figürün her küçük karesi büyük karenin içindeki küçük karelerle eşleşecektir (resime bak). Luka verilen kare figürleri döndürebilir fakat çeviremez. Luka şekildeki kareyi aşağıda verilen figürlerden hangisiyle kapatmalıdır ki, kalan açık yerlerde toplamı en büyük olan sayıyı elde edebilsin?

2	1	9
7	8	6
4	5	3

