Uluslararası Tales Matematik Yarışması Örnek Soru Kitapçığı

2. SINIF



TALES
Matematik Müzesi

3 Puanlık Sorular

1. Aşağıda bir kaplan görseli verilmiştir.



Kaplanın gölgesi hangi seçenekte doğru verilmiştir?

A) 

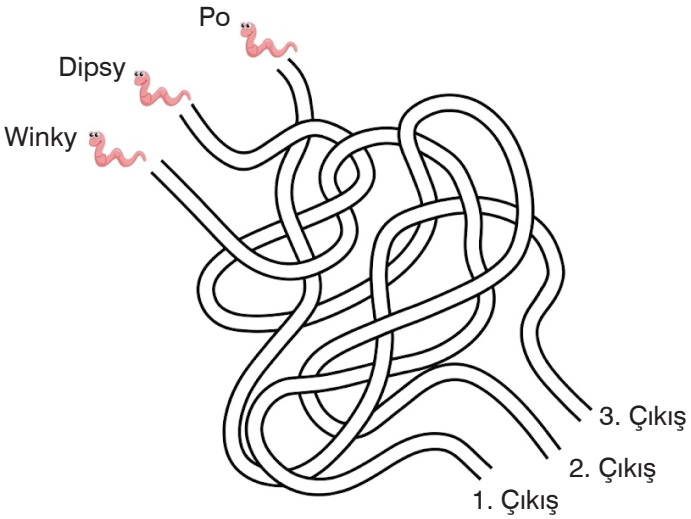
B) 

C) 

D) 

E) 

2. Winky, Dipsy ve Po isimli solucanlar toprak altında bulunan yollardan sürünerek çıkışlara ulaşmışlardır.



Buna göre solucanların çıkışları hangi seçenekte doğru olarak verilmiştir?

	Winky	Dipsy	Po
A)	3. Çıkış	2. Çıkış	1. Çıkış
B)	2. Çıkış	1. Çıkış	3. Çıkış
C)	1. Çıkış	3. Çıkış	2. Çıkış
D)	1. Çıkış	2. Çıkış	3. Çıkış
E)	2. Çıkış	3. Çıkış	1. Çıkış

3. Bilgi: Çınar ağacının boyutu büyüdükçe doğaya verdiği oksijen miktarı artmaktadır.



Küçük Çınar Ağacı



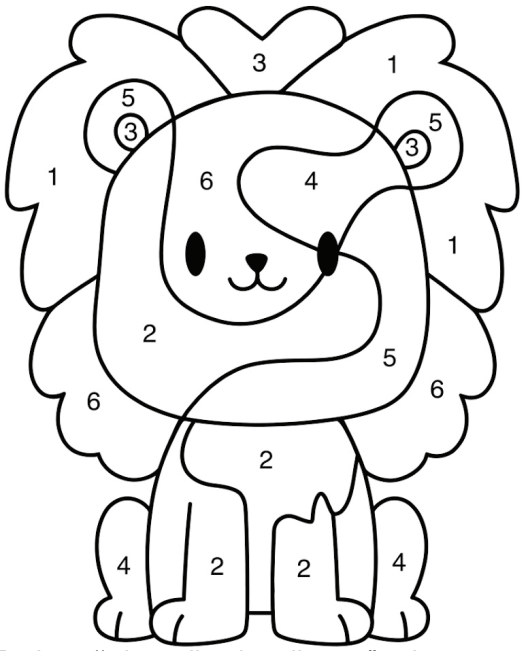
Büyük Çınar Ağacı

Küçük çınar ağacının verdiği oksijen miktarı 65 birim olduğuna göre, büyük çınar ağacının verdiği oksijen miktarı kaç birim olabilir?

A) 50 B) 55 C) 60 D) 65 E) 75

4 Puanlık Sorular

4. Aşağıda boyama kitabından bir sayfanın görünümü verilmiştir. Ezgi'nin sadece ana renkler olan kırmızı, sarı ve mavi renk kalemleri vardır. Ara renkleri ise ana renkleri karıştırarak oluşturacaktır.



Bu sayfayı boyamak isteyen Ezgi aşağıda verilen kurallara göre boyama yapıyor.

✏ Resimde farklı sayılar ile gösterilmiş alanlar farklı renge boyanacaktır.

✏ Aynı sayılar ile gösterilmiş alanlar aynı renge boyanacaktır.

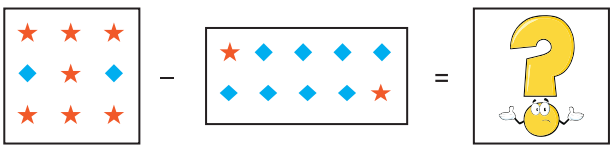
Buna göre Ezgi sayfayı boyarken kaç ara renk oluşturacaktır?

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

5. Aşağıda ★ ve ◆ sembolleriyle sayılar tanımlanmıştır.

★ → 1 onluk

◆ → 1 birlik

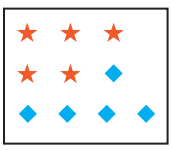


Buna göre işlemin sonucu hangi seçenekte doğru olarak verilmiştir?

A) 

B) 

C) 

D) 

E) 

6. Aylin'in kutuları aşağıdaki görselde verilmiştir.

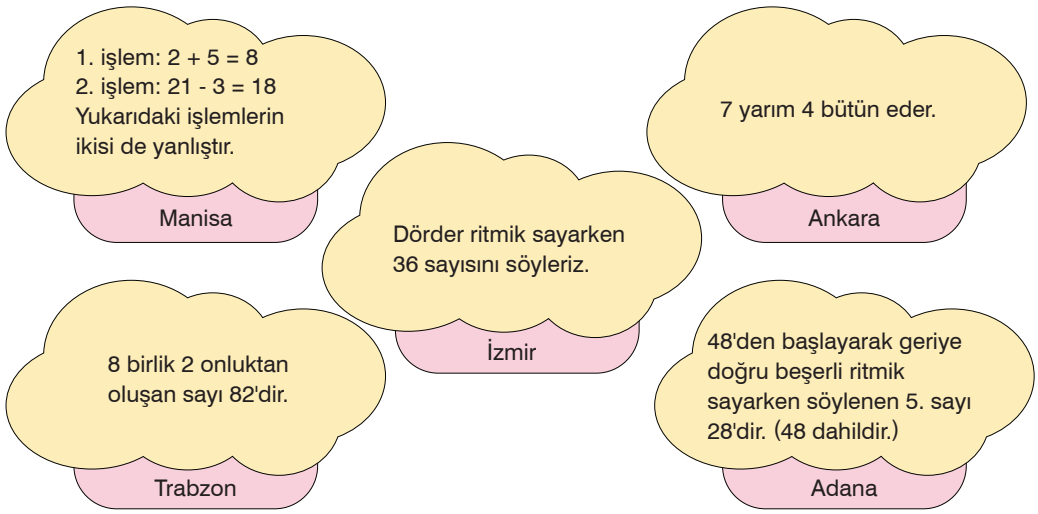


3 arkadaşına dörder kutu hediye verdikten sonra Aylin'e kaç kutu kalır?

A) Kalmaz B)1 C) 2 D) 3 E) 4

5 Puanlık Sorular

7.



Bulutun üzerinde yazan sorunun cevabı doğru ise altında yer alan şehre yağmur yağacaktır.

Buna göre hangi şehirlere yağmur yağacaktır?

A) İzmir - Adana B) Trabzon - Manisa C) Ankara - Manisa

D) İzmir - Trabzon E) Ankara - Adana

8. Şifreli bir sandığın açılabilmesi için anahtar ve haritadaki sayıların toplamı, sandıkta yazan sayıdan daha küçük olmalıdır.

Örnek:

31 + 23 = 54 olduğu için görseldeki anahtar sandığı açamaz.



Buna göre aynı sandığı açabilmek için hangi şıkta yer alan anahtar ve harita kullanılamaz?

A)


B)

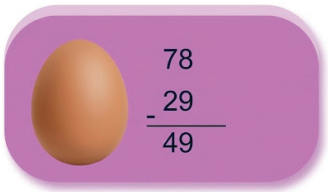

C)


D)


E)


9. Huriye, kek yapacak kardeşinin kullanacağı ürünleri belirleyebilmesi için işlem kartları hazırlamış ve mutfaktaki ürünleri birer kart ile eşleştirmiştir. Bu sayede kardeşi kartta yazan işlemin sonucu doğru ise ürünü kullanacak, yanlış ise ürünü kullanmayacaktır.

Örnek:

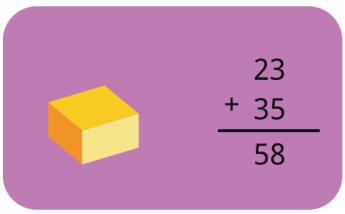




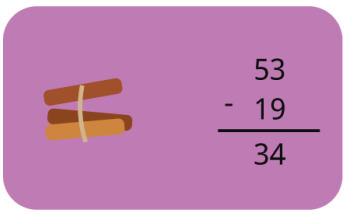
Yumurta ile eşleşmiş kartta yazan işlemin sonucu doğru, tuz ile eşleşmiş kartta yazan işlemin sonucu yanlış olduğundan dolayı tarifte yumurta kullanılacak, tuz kullanılmayacaktır.

Buna göre aşağıdaki ürünlerden hangisi <u>kullanılmayacaktır</u>?

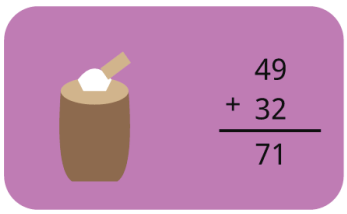
A)



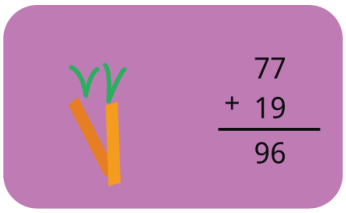
B)



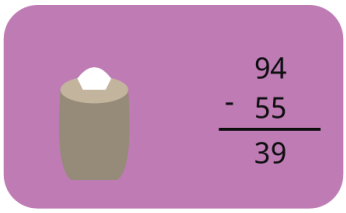
C)



D)



E)

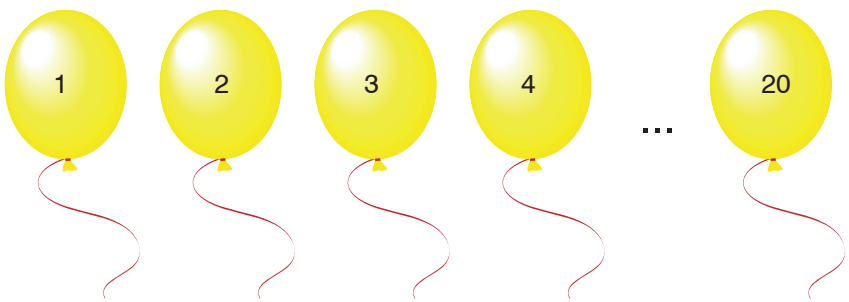


6 Puanlık Sorular

10. **1'den 10'a kadar olan sayıların toplamından 13 birlik çıkaran Ali'nin işleminin sonucu aşağıdaki seçeneklerin hangisinde doğru verilmiştir?** (1 ve 10 sayıları dahildir.)

A) 12 B) 38 C) 42 D) 27 E) 50

11. Aşağıda üzerinde 1'den 20'ye kadar sayıların yazılı olduğu balonlar verilmiştir.



Esra ve arkadaşı Betül balonları patlatacaklardır.

Önce Esra 2'den başlayıp ileri doğru ikişer ritmik sayarak bu sayıların yazılı olduğu balonları patlatmıştır. Daha sonra Betül kalan balonlardan 3'ün katı sayılar yazılı olan balonları patlatmıştır.

Kalan balonların üzerinde yazan sayıların toplamı kaçtır?

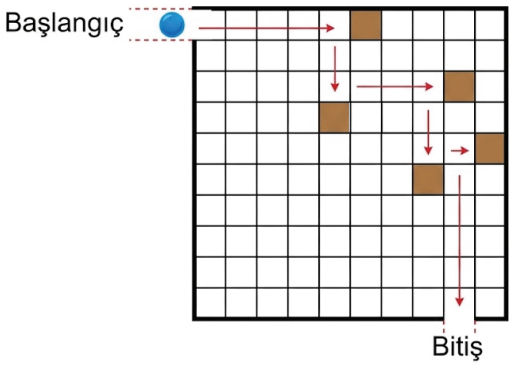
A) 40 B) 63 C) 73 D) 85 E)91

12. Aşağıda bir evin salonunun mavi robot süpürge tarafından haritalanmış hali gösterilmektedir.

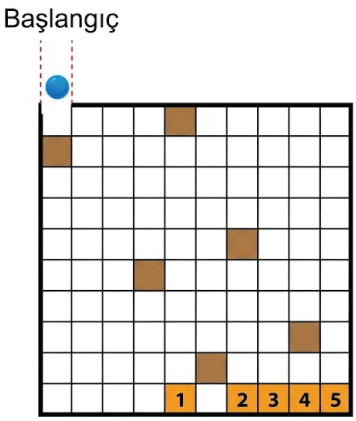
Kareli alanın içinde bulunan kahverengi kareler ise engelleri göstermektedir.

Robot her engele çarptığında → veya ↓ hareket etmektedir.

Örnek: Robotun başlangıçtan bitişe kadar aldığı yol gösterilmiştir.



Buna göre;



robot süpürge harekete başladıktan sonra turuncu renkli karelerden ilk hangi rakamın üzerine gelir?

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

7 Puanlık Sorular

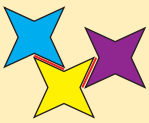
13. Aşağıda farklı renklerde 5 adet şekil verilmiştir.



ÖRNEK:



2 şekil kullanılarak yandaki desen birer kenar ortak olacak şekilde oluşturulmuş ve örüntü kodu 1 olmuştur.



3 şekil kullanılarak yandaki desen birer kenar ortak olacak şekilde oluşturulmuş ve örüntü kodu 2 olmuştur.

Aşağıdaki şekillerle oluşturulan desenlerin hangisinin örüntü kodu diğerlerinden farklıdır?

A) 

B) 

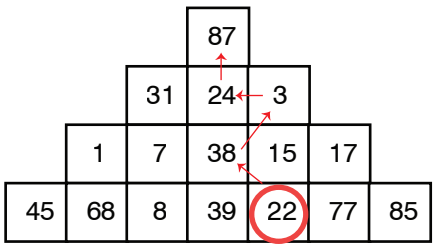
C) 

D) 

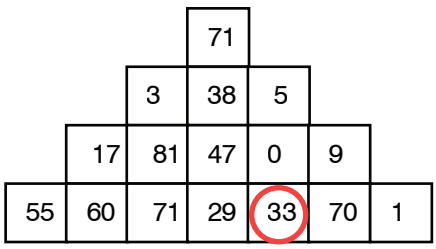
E) 

14. Aşağıdaki tabloda işaretlenen sayıdan başlanarak yukarı doğru; sağ, sol ve çapraz gidilerek en üstteki sayı toplam olarak elde edilmek isteniyor.

Örnek:

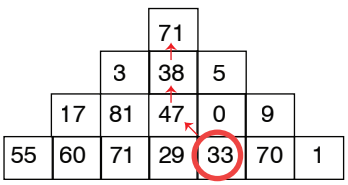


Bu bilgilere göre

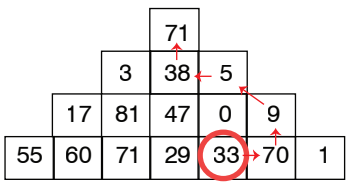


yukarıdaki tabloda toplama ulaşmak için seçilmesi gereken doğru seçenek hangisidir?

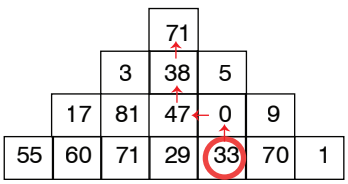
A)



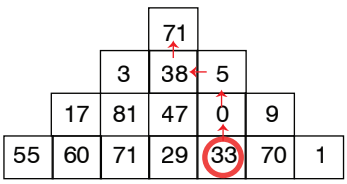
B)



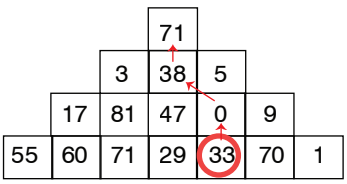
C)



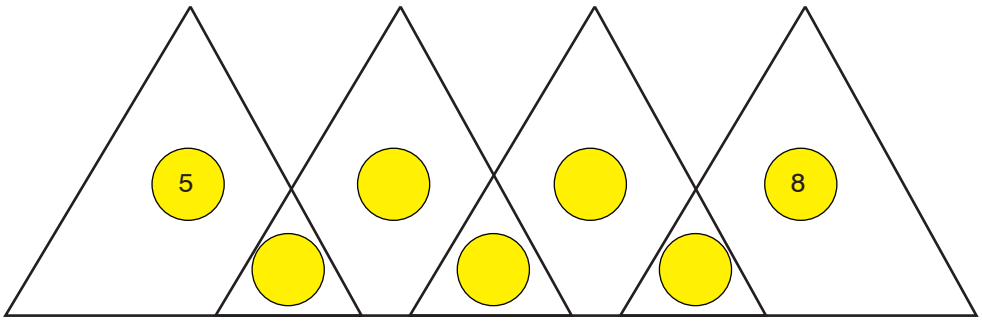
D)



E)



15. Aşağıdaki üçgenlerin içerisine yazılmak üzere 1'den 8'e kadar olan rakamlardan 5 ve 8 dışındaki 5 tanesi seçiliyor. Seçilen her rakam yalnızca 1 kere kullanılarak ve büyük üçgenlerin her birinin içindeki rakamların toplamı 9 olacak şekilde yerleştiriliyor.



Bu kurala göre küçük üçgenlerin içine yazılacak rakamların toplamı kaştı?

A) 6 B) 7 C) 9 D) 10 E) 17

CEVAP ANAHTARI

SORU NUMARASI	DOĞRU SEÇENEK
1	A
2	D
3	E
4	C
5	B
6	A
7	A
8	D
9	C
10	C
11	C
12	C
13	B
14	E
15	B