



# 1. AVCILAR BELEDİYESİ MATEMATİK OLİMPİYATI

## 4. SINIF

**ADI** : .....

**SOYADI** : .....

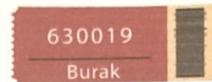
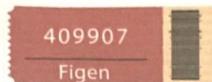
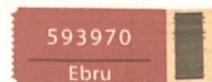
**T.C. KİMLİK NUMARASI** : .....

**TELEFON NUMARASI** : .....

**OKULUN ADI** : .....

Bu testin her hakkı saklıdır. hangi amaçla olsun, testlerin tamamının veya bir kısmının Belediyemizin yazılı izni olmadan kopya edilmesi, fotoğrafının çekilmesi, herhangi bir yolla çoğaltılması, yayımılanması ya da kullanılması yasaktır. Bu yasağa uymayanlar gerekli cezai sorumluluğu ve testlerin hazırlanmasındaki mali külfteni peşinen kabullenmiş sayılır.

1. Aşağıda bir çekilişe katılan dört arkadaşın biletleri görülmektedir.



Çekiliş sonunda ödül kazanan biletin yüzler basamağındaki rakamın 5'ten büyük, on binler basamağındaki rakamın 5'ten küçük olduğu biliniyor.

Buna göre, çekilişi kim kazanmıştır?

A) Aykut

B) Ebru → 5'ten küçük

$4\textcircled{0}9 \oplus 07$

C) Figen

D) Burak

5'ten büyük  
5'ten küçük

2.

Yeşilkent Mahallesi	72463
Gümüşpala Mahallesi	42079
Denizköşkler Mahallesi	46380
Cihangir Mahallesi	64632

Verilenlere göre yukarıdaki dört mahallenin nüfus sayıları küçükten büyüğe sıralanırsa üçüncü sırada hangi mahalle olur?

- A) Yeşilkent Mahallesi  
 B) Gümüşpala Mahallesi  
 C) Denizköşkler Mahallesi  
 D) Cihangir Mahallesi

$42079 < 46380 < 64632 < 72463$   
 Gümüşpala Mah., Denizköşkler Mah., Cihangir Mah., Yeşilkent Mah.

3. Avcılar ilçesinde Ambarlı mevkiinde yer alan Atatürk Evi Müzesine gelen ziyaretçilerin  $\frac{7}{18}$ 'i yetişkin kadın,  $\frac{5}{18}$ 'i yetişkin erkek, geriye kalanlar çocuktur.

Buna göre, grupların ziyaretçi sayılarının küçükten büyüğe doğru sıralanışı hangi seçenekte doğru olarak verilmiştir?

- A) Çocuk < Yetişkin Erkek < Yetişkin Kadın  
 B) Çocuk < Yetişkin Kadın < Yetişkin Erkek  
 C) Yetişkin Erkek < Çocuk < Yetişkin Kadın  
 D) Yetişkin Erkek < Yetişkin Kadın < Çocuk

$\frac{7}{18} \rightarrow$  Yetişkin Kadın

$\frac{5}{18} \rightarrow$  Yetişkin Erkek

$\frac{6}{18} \rightarrow$  Çocuk

Y.E < Çocuk < Y.K.

4. Bir alışveriş merkezinin girişinde bulunan kapıda numarator mevcuttur. Bu numarator içeri giren kişilere göre artmaka çıkan kişilere göre azalmaktadır.



Saat 12.00'da numaratorde yazan sayı 1318'dir. Saat 13.00'a kadar 257 kadın, 291 erkek ve 168 çocuk alışveriş merkezine giriş yapmış, 193 kadın, 300 erkek ve 156 çocuk çıkış yapmıştır.

Buna göre 13.00'da numaratorde yazan sayı kaçtır?

- A) 2683    B) 1893    C) 1516    D) 1385

$$\text{Giriş Çarşı: } 257 + 291 + 168 = 716$$

$$\text{Çıkış Çarşı: } 193 + 300 + 156 = 649$$

$$716 - 649 = 67 \text{ artmıştır.}$$

$$1318 + 67 = 1385 \text{ olur.}$$

$$25 = 10 \text{ günde çadır ücreti}$$

$$10 \cdot 180 = 1800 \text{ TL}$$

$$\text{Günlik yemek ücreti } 2 \cdot 60 + 230 = 180 \text{ TL}$$

$$5 \cdot 180 = 900 \text{ TL}$$

$$\text{Toplam} = 2700 \text{ TL}$$

5. Ahmet Bey ailesi ile kamp yapmak için tatilie çıkmıştır.

Kamp yerinde bir günlük çadır ücreti 180 TL, bir kişilik yemek ücreti 60 TL'dir. Çocuklar için yemek ücretinin yarısı alınmaktadır. Çadırlar iki kişiliktir.

Ahmet Bey eşi ve 2 çocuğu ile 5 gün çadır kampı yaparsa yemek dahil toplam kaç TL ödeme yapar?

- A) 3600    B) 3200    C) 2700    D) 2400

6. 264 metre uzunluktaki bir limanda her gemi için 24 metre yer ayrılmıştır.

Her bir gemiden günlük yer kirası olarak 750 TL alındığına göre tüm limanın dolu olduğu bir günde gemilerden kaç TL gelir elde edilir?

- A) 8250    B) 8000    C) 7750    D) 7500

$$264 : 24 = 11 \text{ gemi vardır}$$

$$11 \cdot 750 = 8250 \text{ TL gelir.}$$

7. Ebru harçlığının  $\frac{3}{20}$ 'sini pazartesi günü,

$\frac{5}{20}$ 'sini salı günü harcamıştır. Geriye

kalan parasının yarısını çarşamba günü harcadığına göre geriye başlangıçtaki parasının kaçta kaç kalmıştır?

- A)  $\frac{8}{20}$     B)  $\frac{7}{20}$     C)  $\frac{6}{20}$     D)  $\frac{5}{20}$

Pazartesi	Salı	Cars	Karşılık
$\frac{3}{20}$	$\frac{5}{20}$	$\frac{6}{20}$	$\frac{6}{20}$

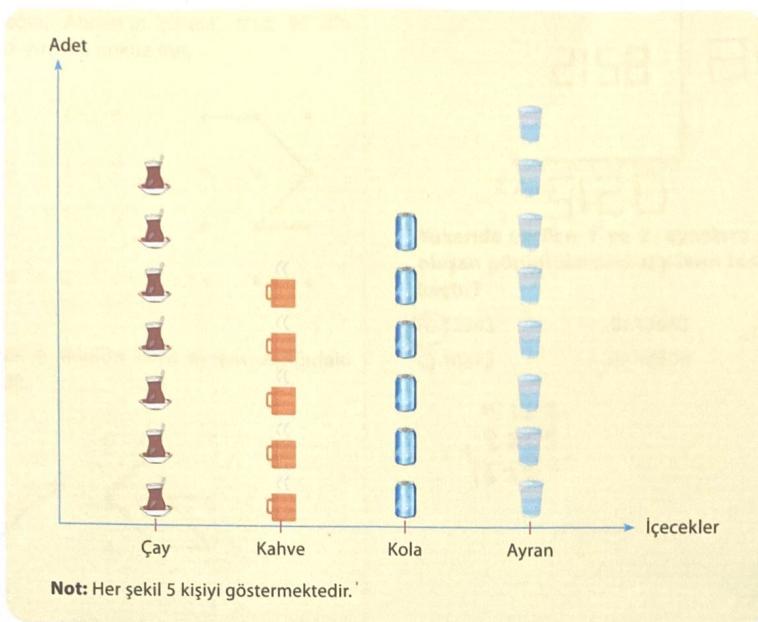
Mesut'un saat 3 dakika geri kalmıştır. 13.15'te geldiğinde saat 13.18'dir. Leyla'nın saat 2 dakika ileri olduğunu söyleyelim. Leyla'nın saat 13.20'yi gösterdi.

8. Mesut'un saati 3 dakika geri kalmıştır. Mesut saatinin geri kaldığını farketmemiştir. Saat 13.00'da Marmara Caddesi'nde buluşmak için Leyla ile anlaşan Mesut, geç kalacağını anlayınca Leyla'yı aramış ve benim saatime göre 13.15'te gelebileceğim demiştir.

Leyla'nın saati 2 dakika ileride olduğuna göre Mesut kendi saatine göre 13.15'te geldiğinde Leyla'nın saatı kaç gösterir?

- A) 13.13    B) 13.14    C) 13.16    D) 13.20

9. Bir kafede satılan içeceklerin dağılımı aşağıdaki şekil grafiğinde verilmiştir.



Bu kafede satılan ürünlerden çay 5 TL, kahve 8 TL, kola 6 TL, ayran 3 TL'dir.

Buna göre satılan içeceklerden elde edilen toplam gelir kaç TL'dir?

A) 725

B) 675

C) 650

D) 625

Satılan Çay

$$7 \times 5 = 35 \rightarrow 35 \times 5 = 175 \text{ TL}$$

Kahve

$$5 \times 5 = 25 \rightarrow 25 \times 8 = 200 \text{ TL}$$

Kola

$$6 \times 5 = 30 \rightarrow 30 \times 6 = 180 \text{ TL}$$

Ayran

$$8 \times 5 = 40 \rightarrow 40 \times 3 = 120 \text{ TL}$$

$$\} 675 \text{ TL}$$

10. Aynı spor salonunda antrenman yapan 4 arkadaşın çalışma süreleri aşağıda verilmiştir.

01 saat

02 dakika

57 saniye

01 saat

04 dakika

05 saniye

0 saat

59 dakika

18 saniye

63 dakika

70 saniye

Buna göre en çok çalışan ile en az çalışan arasında kaç saniye fark vardır?

A) 302

B) 297

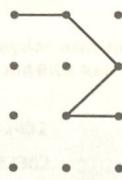
C) 292

D) 287

$$\begin{aligned}
 & 63 \text{ dk } 70 \text{ s} \\
 & - 59 \text{ dk } 18 \text{ s} \\
 \hline
 & 4 \text{ dk } 52 \text{ s} \\
 & = 292 \text{ saniye}
 \end{aligned}$$

11. Bir cep telefonu şifresi desen oluşturarak girebilmektedir.

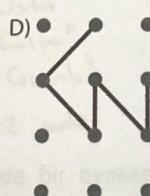
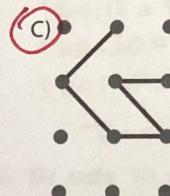
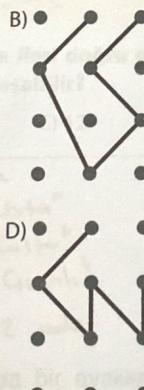
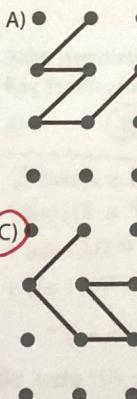
Örneğin, Ahmet'in şifresi, otuz iki bin sekiz yüz ellî dokuz'dur.



Burak'ın telefon şifre ekranı aşağıdaki gibidir.



Burak'ın şifresi "iki yüz altmış üç bin yedi yüz doksan bir" olduğuna göre şifre deseni aşağıdakilerden hangisidir?



12.

1. Ayna

2158

8215

2. Ayna  
5128

Yukarıda verilen 1 ve 2. aynalara göre oluşan görüntülerdeki sayıların toplamı kaçtır?

(A) 3343

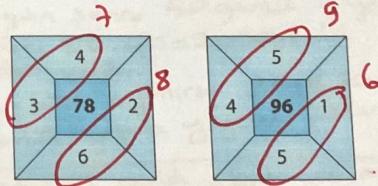
C) 10373

B) 13640

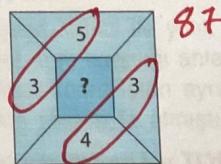
D) 10670

$$\begin{array}{r} 5128 \\ + 8215 \\ \hline 13343 \end{array}$$

13.



Yukarıda verilen iki şekildeki sayılar arasındaki ilişki aşağıdaki şekilde de olduğuna göre, A ve B doğal sayıları için



"?" yerine hangi sayı gelmelidir?

A) 69

B) 87

C) 78

D) 96

14.

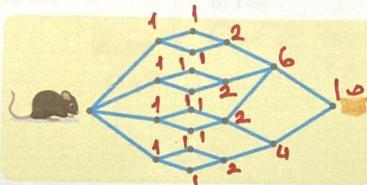
MASA	1737
KASE	4252
KARA	6257
TERE	6232

Yukarıdaki kelime ve sayılar arasındaki kodlama ilişkisine göre MARKA kelimesi hangi sayı ile kodlanır?

- A) 42632      B) 12432  
C) 62342      D) 42362

$$\begin{array}{l} \text{TERE} \rightarrow 1737 \\ \text{KARA} \rightarrow 6232 \\ \text{KASE} \rightarrow 6257 \\ \text{MASA} \rightarrow 4252 \end{array} \left. \begin{array}{l} \text{TERE} \rightarrow 1737 \\ \text{KARA} \rightarrow 6232 \\ \text{KASE} \rightarrow 6257 \\ \text{MASA} \rightarrow 4252 \end{array} \right\} \text{MARKA} \quad 42362$$

15.



Fare peynire sadece ileri doğru giderek kaç farklı şekilde ulaşabilir?

- A) 8      B) 10      C) 12      D) 14

$$\begin{aligned} 3 \text{ saat} &= 180 \text{ dk} \\ 180 : 15 &= 12 \text{ "Usta"} \\ 180 : 30 &= 6 \text{ "Kalfa"} \\ 180 : 45 &= 4 \text{ "Çırak"} \\ \text{Toplam} &= 22 \text{ odet} \end{aligned}$$

16. Bir usta 15 dakikada bir ayakkabı, bir kalfa 30 dakikada bir ayakkabı, bir çırak 45 dakikada bir ayakkabı üretmektedir.

Üçü birlikte 3 saat çalışırsa toplamda kaç ayakkabı üretirler?

- A) 24      B) 22      C) 20      D) 18

> 2. Bölüm soruları 5 puan değerindedir.

17. Rafet, Ömer, İhsan ve Ferdi 4 kardeşir.

Bu dört kardeşin yaşları ile ilgili aşağıdaki bilgiler verilmiştir.

- Ömer, Rafet'ten 3 yıl önce doğmuştur.
- İhsan, Ferdi'den 2 yaş küçüktür.
- Ferdi, Rafet'ten bir yaş küçüktür.

İhsan 4 yaşında olduğuna göre, Ömer kaç yaşındadır?

- A) 7      B) 8      C) 9      D) 10

İhsan: 4 ) 2 yaş fazla

Ferdi: 6 ) 1 yaş fazla

Rafet: 7 ) 3 yaş fazla

Ömer: 10

18. Bir öğrenci yurdundaki 40 öğrenciyi 60 gün yiyecik yiyecek vardır. 10 gün sonra öğrencilerden 20 tanesi ayrılmıştır.

Buna göre yiyecekler geriye kalan öğrencilere kaç gün daha yeter?

- A) 50      B) 75      C) 100      D) 120

$$\begin{aligned} 10 \text{ gün } &\rightarrow 50 \text{ günlük yiyecek} \\ \text{kalır. } 50 \cdot 40 &= 2000 \text{ kuzuluk} \\ \text{yiyebilir.} & \\ 20 \text{ kişi } &\rightarrow 2000 : 20 = 100 \\ \text{günde } &\text{yemeek} \end{aligned}$$

Müdür 3 aylık ekstra geliri medya ile 45000 ekstra almaktır. Yani Aylık 15000 TL almaktedir. 9 ay için  $9 \times 15000 = 135$  kuruş alır. Arapba + 15000 = 135000 TL Arapba 12000 TL'dir.

19. Bir müdür, işyeri sahibi ile yıllık 60.000 TL ve bir adet araç karşılığı anlaştı. 9 ay çalıştıktan sonra işten ayrılmış ve araç ile birlikte 15.000 TL almıştır.

Buna göre, aracın değeri kaç TL'dir?

- A) 120 Bin      B) 105 Bin  
C) 100 Bin      D) 90 Bin

20. Polat sabit hızla yürüyerek yürüyen merdiveni 15 saniyede geçmiştir.

Polat hızını değiştirmeden yürüyen merdivene tersi yönde bindiğinde 60 saniyede geçmiştir.

Buna göre, yürüyen merdiven durursa, Polat sabit hızla yürüyen merdiveni kaç saniyede geçer?

A) 24

B) 28

C) 32

D) 40

$$(P+m) \cdot 15 = (P-m) \cdot 60 \text{ olur.}$$

$$15P + 15m = 60P - 60m$$

$$75m = 45P$$

$\downarrow$  3 kat       $\downarrow$  5 kat

$$\left. \begin{array}{l} \text{merdiven } (8 \text{ kat}) \cdot 15 = 120 \text{ kat} \\ \frac{120k}{5k} = 24 \text{ saniye} \end{array} \right\}$$

21.

ADI	Ada	Burcu	Can	Demir	Efe	Feray	Gazi	Halil
Boyu (cm)	160	135	?	144	150	161	145	155

Yukarıdaki tabloda adları ve santimetre cinsinden boyaları verilen sekiz arkadaş boylarına göre soldan sağa doğru kısadan uzuna yan yana dizildiklerinde, Can'ın solunda Gazi ve sağında Halil'in olduğu bilinir.

Buna göre Can'ın boyu santimetre cinsinden aşağıdakilerden hangisi olabilir?

A) 140

B) 143

C) 151

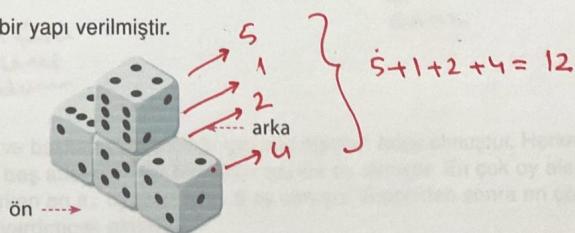
D) 156

Gazi < Can < Halil  
145                          155

22. Bir zarın karşısız yüzlerindeki sayıların toplamı 7 dir. Aşağıda bir zarın farklı iki görünümü verilmiştir.



Aşağıda dört zardan oluşan bir yapı verilmiştir.



Buna göre verilen yapının arka yüzündeki sayıların toplamı kaçtır?

A) 12

B) 16

C) 18

D) 20

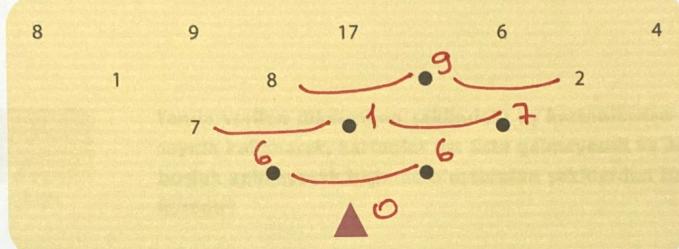
23. Bahadır 4 rakamını, 2038 sayısındaki rakamlardan birinin ön, arka veya iki rakamın arasında yazarak beş basamaklı en küçük sayıyı elde etmek istiyor.

Buna göre, Bahadır 4 rakamını nereye yazmalıdır?

- A) 2 ile 0'in arasına      B) 0 ile 3'ün arasına      C) 3 ile 8'in arasına      D) 8'in sağına

20348. Yazılabilir en küçük sayıdır.

24.



Yukarıdaki yapı üstteki komşu iki sayıdan büyükten küçük olanı çıkarıp farkın altına yazılışıyla elde ediliyor.

Buna göre, ▲'nın olduğu yere yazılan sayı kaç olur?

- A) 0      B) 2      C) 4      D) 6

Başka  
12 oy  
①

10  
②

7  
③

6  
④

5  
⑤

↓  
En fazla  
ilçesi  
durum

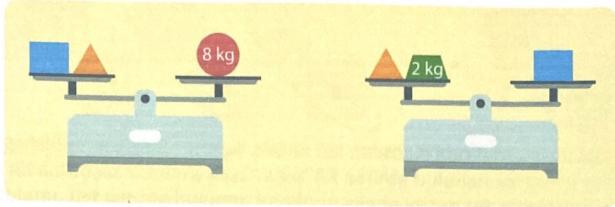
↓  
En az

25. 40 kişilik bir sınıfta başkan ve başkan yardımcılığı için beş öğrenci aday olmuştur. Herkesin oy kullandığı bu sınıfta beş adaydan her biri farklı sayıda oy almıştır. En çok oy alan aday 12 oyla başkan seçilirken en az oy alan aday 5 oy almıştır. Birinciden sonra en çok oy alan ikinci kişi başkan yardımcısı olmuştur.

Buna göre, başkan yardımcısı en çok kaç oy almıştır?

- A) 6      B) 7      C) 10      D) 11

26.



**Yukarıda verilen iki terazi dengededir. Buna göre,  kaç kg'dır?**

- A) 2

$$\square + \triangle = 8$$

- B) 3

$$\Delta + 2 + \Delta = 8$$

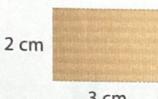
$$\boxed{\Delta = 3}$$

- 64

$$\square = \Delta + 2 = 5$$

- D) E

27.



**Yanda verilen dikdörtgen şeklindeki eş kartonlardan istenilen sayıda kullanarak, kartonlar üst üste gelmeyecek ve aralarında boşluk kalmayacak biçimde oluşturulan şekillerden hangisi bir karedir?**

- A) 3  
3 2 2  
~~X~~

- B) 3 3 2 2 2

- C) 3  
3  
3  
2 2  
X

- D) 2 3 3 X

→ 15 bilgisi berberinde aynı anda 16 ile aynı zamanda yapılışdır.

**28.** İki oyuncu ile oynanan bir oyunda, her oyuncu hamle sırası kendine geldiğinde, önünde bulunan bilye gruplarından herhangi birisini iki gruba ayırmak zorundadır. Hamle yapılamayacak duruma geldiğinde oyun biter ve son hamleyi yapan oyunu kazanır.

(Bilye gruplarından birini iki gruba ayırma işlemine bir hamle deniyor. En az iki bilyenin bulunduğu bilye grubu iki gruba ayrılabilir.)

**Buna göre, tek grup halinde bulunan 15 bilye ile başlayan bu oyun toplam kaç hamlede biter?**

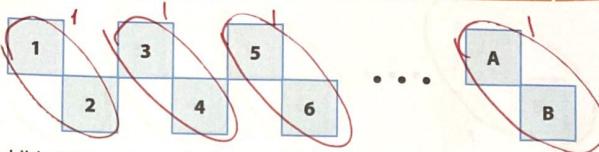
- A) 9

- B) 12

- c) 14

- D) 15

29.



Yukarıdaki şekilde tek sayılar ardışık olarak üst satırındaki karelere ve çift sayılar ise 2 den başlayarak alt satırındaki karelere yazılmıştır. Alt satırda bulunan karelerin içinde yazan çift sayıların toplamı, üst satırda bulunan karelerin içinde yazan tek sayıların toplamından 10 fazladır.

Buna göre, A+B toplamı kaçtır?

A) 33

B) 35

C) 37

(D) 39

$$\begin{aligned} A &= 19 \\ B &= 20 \end{aligned} \quad \text{A} + \text{B} = 19 + 20 = 39$$

30.



Kaya'nın elinde beş adet sihirli değneği vardır. Bunlardan A değneği üzerine dokunduğu parayı iki katı yaparken, B değneği 1 fazlalaştırmaktadır ve C değneği ise üzerine dokunduğu parayı 1 azaltmaktadır. Değnek paraya dokunduktan sonra sihri sona ermektedir.

Kaya'nın 5 TL parası vardır. Yukarıdaki beş sihirli değneğin tamamını kullanarak parasını en çok kaç TL yapabilir?

A) 22

B) 25

(C) 27

D) 29

$$5 + \frac{B}{1} + \frac{B}{1} = 7$$

$$7 \times 2 \times 2 = 28$$

$$28 - 1 = 27$$

31.

1	2	3	4	5
6	7	8	9	10
11	12	13	14	15
16	17	18	19	20

Yağmur, 1 den 100'e kadar olan sayıları beş sütundan oluşan tabloya şekildeki gibi ardışık olarak yazıyor.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi bu tablonun satırlarından biri değildir?

A)

			69	70
71	72	73	74	75
76	77	78		

B)

		78	79	80
81	82	83	84	85
86	87	88	89	90

C)

	82	83	84	85
86	87	88	89	90
91	91			

D)

				45
46	47	48	49	50
51	52			

32. 1, 2, 3, 4, 5, 6 ve 7 sayılarından her biri bir defa aşağıda verilen kare kutulara yazılıyor. İşlemlerin sonuçları ise yuvarlak şeklinde içine yazılıyor.

$$\boxed{6} \div \boxed{1} = \textcolor{brown}{\boxed{6}}$$

$$\boxed{2} \times \boxed{3} = \textcolor{brown}{\boxed{6}}$$

$$\boxed{7} + \boxed{4} - \boxed{5} = \textcolor{brown}{\boxed{6}}$$

Yukarıda verilen üç işlem grubunda da yuvarlak şekillerin içlerine yazılılan sayılar birbirine eşit olduğuna göre, içerisinde ? bulunan kare kutuya yazılıan sayı aşağıdakilerden hangisidir?

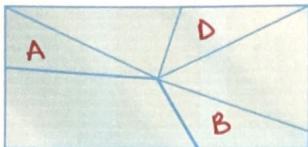
A) 5

B) 4

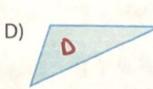
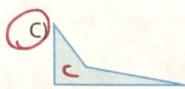
C) 3

D) 2

33.



Yukarıda verilen dikdörtgen şeklindeki ayna kırılarak altı parçaya ayrılmıştır. Buna göre, aşağıdakilerden hangisi kırılan aynanın parçalarından biri olamaz?



$$44 + 72 = 116$$

$\cancel{120}$  kişi olursa 10  
kisitlu grupta ogrilebilir.  
 $120 - 116 = 4$

34. Avcılar Belediyesinin Yaz Okulu programlarından yüzme kursuna önce 44 çocuk sonra 72 çocuk kayıt yaptırmıştır.

Yüzme kursuna katılanları eşit sayıda çocuktan oluşan 10 takıma ayırbilmek için en az kaç çocuk daha kayıt yaptırılmalıdır?

A) 3

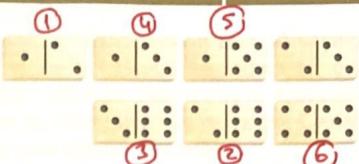
B) 4

C) 5

D) 6

» 3. Bölüm soruları 10 puan değerindedir.

35.



Yukarıdaki dominoların arka yüzleri boştur. Bu dominolarda aynı sayılar yan yana gelecek şekilde en çok kaç tanesi birleştirilebilir?

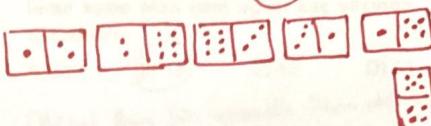
(Dominoları çevirebilirsiniz.)

A) 4

B) 5

C) 6

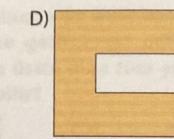
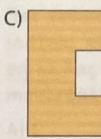
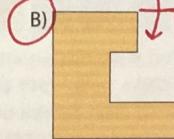
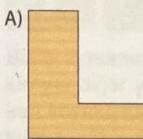
D) 7



36.



Yukarıda verilen şekil aşağıdaki parçalardan hangisi ile birleştirilirse bir kare meydana gelir?



37.



Pınar'ın elinde üzerinde rakamların yazılı olduğu arka yüzleri boş olan üç kart vardır. Pınar bu kartları kullanarak üç basamaklı en çok farklı sayı yazabilir?

(Örneğin, bu kartlarla Pınar 499, 664,... şeklinde sayılar yazabilmektedir.)

- A) 6      B) 8      C) 9      D) 12

6 → Ters çevriliirse 9 elde edilir.

$$\begin{array}{lll}
 1) 646 & 3) 466 & 5) 649 \\
 2) 649 & 4) 469 & 6) 646 \\
 \hline
 7) 496 & 9) 946 & 11) 964 \\
 8) 499 & 10) 949 & 12) 994
 \end{array}$$

Sondurum Muratın bilyeleri:

$\frac{K}{12}$	$\frac{M}{12}$	$\frac{S}{12}$	{ islemleri }
Can +7	-7	+5	Tersler yapılır
Mert			
$\overline{19K}$	$\overline{10M}$	$\overline{-5S}$	

38. Muratın kırmızı, mavi ve siyah renklerde 36 bilyesi vardır. Murat kırmızı bilyelerinden 7 tanesini arkadaşı Can'a veriyor ve ondan 7 adet mavi bilye alıyor. Arkadaş Mert'e ise 5 mavi bilye verip ondan 5 siyah bilye alıyor.

Bilye değiştirme işleminin sonunda Muratın üç renkteki bilye sayıları birbirine eşit olduğuna göre, başlangıçta kaç mavi bilyesi vardır?

- A) 19      B) 12      C) 10      D) 7

39. Ceren'in babası Mesut Bey 10 yaşında iken dedesi Mesut Bey adına bir çam fidanı dikmiştir. Mesut Bey'in adına dikilen bu fidan büyümüş ve babası Ceren'e bu çam ağacını göstererek,

"Şimdiki yıl 2021. Babam bu ağacı benim adıma diktiğinde o yıl ben de senin şu andaki yaşımdan 4 yaş büyütülmüş" demiştir.

Babası Ceren'den 30 yaş büyük olduğunu göre, 2038 yılına gelindiğinde probleme konu olan çam ağacı kaç yaşında olacaktır?

- A) 38      B) 43      C) 48      D) 53

Mesut Bey 10. yaşindan itibaren dikkat ettiğimde Ceren 6 yaşıdadır.  
Baba =  $30+6=36$  yaşıdadır.  
 $2021-36=1985$  yılında doğmuştur  
1995 yılında ağacı dikilmiştir  
 $2038-1995=43$  yet

$$\begin{array}{l}
 1) \text{KKKKMMMM} \\
 1) \text{MMKKKKMM} \\
 2) \text{MMMMMMMM}
 \end{array}$$

40.



Buket masanın üzerine yan yana bir yüzü kırmızı diğer yüzü mavi olan sekiz tane kart koymuştur. Bu kartlar, dört tanesinin kırmızı yüzü, dört tanesinin de mavi yüzü üstte olacak şekilde konulmuştur.

Her seferinde yalnızca üç kart ters yüz (alttaki yüzü üste getirilerek) edilerek en az kaç seferde üste olan tüm yüzler mavi renk yapılabilir?

- A) 1      B) 2      C) 3      D) 4