

Türkiye Matematik Yarışması

3 . SINIF

TMY - 230403



AD SOYAD :

OKUL ADI :

SINIF :

www.turkiyematematikyarismasi.com

TMY 2023 1.ASAMA YANIT ANAHTARI

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

1. İki salonda toplam 50 sandalye bulunmaktadır. Bir salondan 10 sandalye alınıp diğer salona konulduğunda salonlardaki sandalye sayıları birbirine eşit oluyor.

Buna göre başlangıçta az sandalye olan salonda kaç sandalye vardır?

- A) 12 B) 15 C) 18 D) 20 E) 25

Çözüm:

Son durumda eşit sandalye olması için $50 \div 2 = 25$ 'er sandalye olması gerekir. 10 sandalye geldiğinde 25 sandalye olduğuna göre, başlangıçta az sandalye olan salonda $25 - 10 = 15$ sandalye vardır. Cevap B.

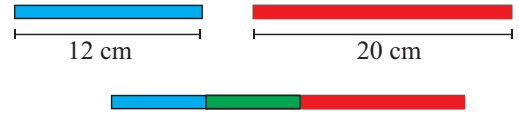
2. Her birinde 12 ceviz bulunan 15 kutudaki tüm cevizler 20 kişiye eşit şekilde dağıtıldığında bir kişi kaç ceviz almış olur?

- A) 6 B) 8 C) 9 D) 10 E) 12

Çözüm:

Toplam ceviz sayısı $12 \times 15 = 180$ 'dir. 20 kişiye eşit paylaştırıldığında $180 \div 20 = 9$ 'er ceviz alırlar. Cevap C.

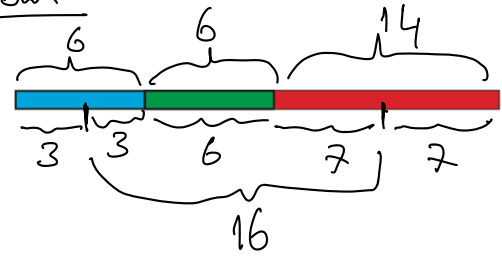
3. Aşağıda 12 cm uzunluğunda mavi ve 20 cm uzunluğunda kırmızı iki çubuk verilmiştir. Kırmızı çubuğun bir ucu mavi çubuğun orta noktasına gelecek şekilde çakıştırılmıştır. Daha sonra çubukların çakışan kısımları yeşile boyanmıştır.



Oluşan şekilde mavi kısmın orta noktası ile kırmızı kısmın orta noktası arasındaki uzaklık kaç cm'dir?

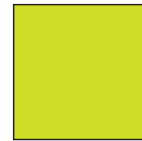
- A) 18 B) 17 C) 16 D) 15 E) 14

Çözüm:

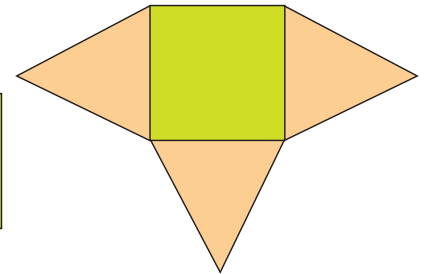


Cevap C.

- 4.



Şekil - 1



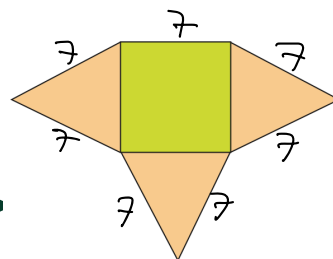
Şekil - 2

Şekil-1'deki çevresi 28 cm olan karenin üç kenarına eşkenar üçgenler yapıştırılacak Şekil-2 oluşturulmuştur.

Buna göre Şekil-2'nin çevresi kaç cm'dir?

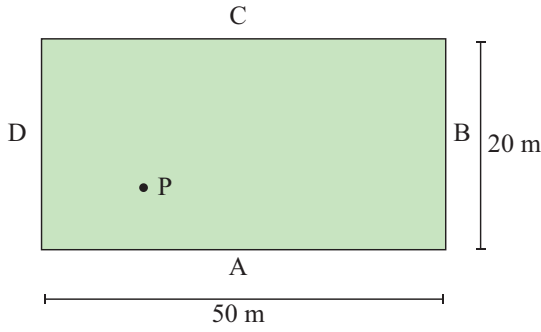
- A) 56 B) 54 C) 49 D) 48 E) 42

Çözüm:



$7 \times 7 = 49$ cm
Cevap C.

5.

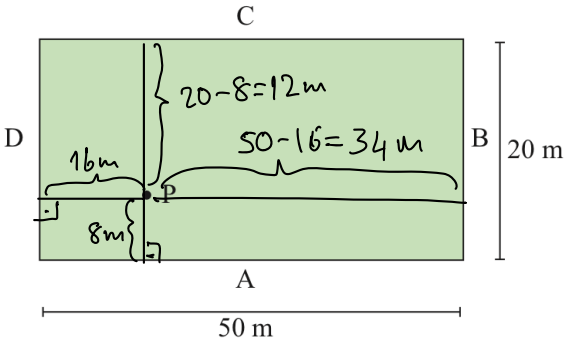


Yukarıda 20 m x 50 m'lik dikdörtgen şeklinde bir bahçenin içinde P noktasında bulunan Mert'in A duvarına uzaklığı 8 metre ve D duvarına uzaklığı 16 metredir.

Buna göre Mert'in B duvarına uzaklığı C duvarına uzaklığından kaç metre fazladır?

- A) 28 B) 26 C) 24 D) 22 E) 20

Çözüm:



$$34 - 12 = 22 \text{ m} \text{ Cevap D.}$$

6. Sabit hızla fındık yiyebilen bir sincap 45 saniyede 12 fındık yiyebildiğine göre 60 saniyede kaç fındık yiyebilir?

- A) 21 B) 20 C) 18 D) 16 E) 15

Çözüm:

45 sn de 12 fındık yiyebilir mesisi için 15 sn'de 4 fındık yiyebilir. Böylece 60 sn'de 16 fındık yiyebilir. Cevap D.

7.

$$\begin{array}{r} \text{A B} \\ \text{C C C} \\ + \text{C C C} \\ \hline 2023 \end{array}$$

Yukarıdaki toplama işleminde AB iki basamaklı CCC ise üç basamaklı birer doğal sayıdır.

Buna göre $A \times B \times C$ kaçtır?

- A) 60 B) 75 C) 80 D) 84 E) 90

Çözüm:

$$C = 9, B = 5, A = 2$$

$$\begin{array}{r} 25 \\ 999 \\ + 999 \\ \hline 2023 \end{array}$$

$$9 \times 5 \times 2 = 90$$

Cevap E.

Türkiye Matematik Yarışması

8. Ali parasının yarısı ile 3 kalem, sonra 1 kalem daha alıyor.

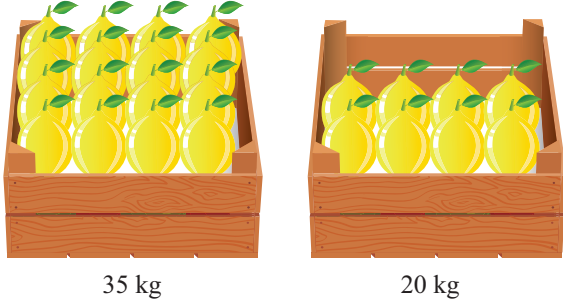
Geriye 36 lirası kaldığına göre, Ali'nin başlangıçta kaç lirası vardır?

- A) 90 B) 96 C) 102 D) 105 E) 108

Çözüm:

Paranın yarısı ile 3 kalem alınabildiğine göre, 36 lira ile 2 kalem alınabildiği anlaşılır. Bir kalem $36 \div 2 = 18$ Başlangıçta 6 kalemlik parası vardır. $6 \times 18 = 108$ Cevap E

9. İçi limonla dolu bir kasanın ağırlığı 35 kg'dır. Tüm limonların yarısı satıldıktan sonra kasa tartılıyor ve ağırlığı 20 kg geliyor.



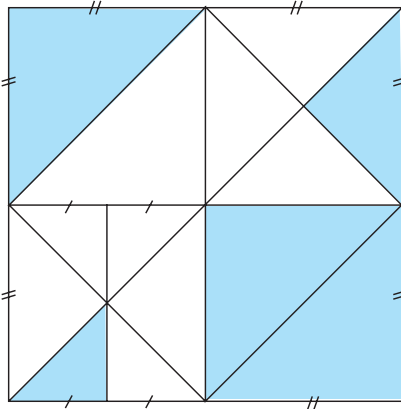
Buna göre tam dolu bir kasa kaç kg limon alır?

- A) 32 B) 30 C) 28 D) 25 E) 20

Çözüm:

İki durum arasındaki fark yarım kasa limonun kaç kg geleceğini verir.
 $35 - 20 = 15 \text{ kg}$ Tam kasa limon alır.
 $15 \times 2 = 30 \text{ kg}$
 Cevap B.

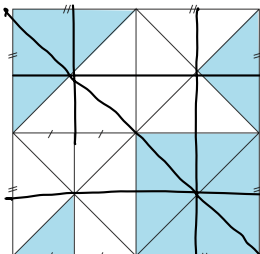
- 10.



Yukarıdaki karenin kaçta kaç maviye boyanmıştır?

- A) $\frac{15}{64}$ B) $\frac{15}{32}$ C) $\frac{5}{16}$ D) $\frac{3}{8}$ E) $\frac{3}{4}$

Çözüm:



Tüm şekli en küçük eşit bölümlere ayırdığımızda 32 bölme olur. 15 bölme boyalıdır. $\frac{15}{32}$
 Cevap B.

11. Bir sokakta yan yana duran ve boş olmayan 8 apartman vardır.

Bu apartmanlardan yan yana olan her dördünde toplam 38 kişi yaşamaktadır.



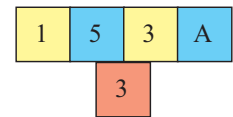
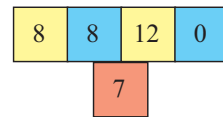
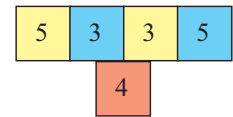
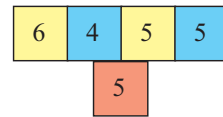
Baştan ve sondan ikinci apartmanlarda toplam 16 kişi olduğuna göre baştan birinci apartmanda en çok kaç kişi vardır?

- A) 22 B) 21 C) 20 D) 19 E) 18

Çözüm:

Yan yana duran her 4 apartmanda 38 kişi olmalı 1. ve 4., 2. ve 6., 3. ve 7., 4. ve 8. apartmanlarda aynı sayıda kişi oturduğu anlamına gelir. Yani 1. ve 2. ve 3. apartmanlarda 16 4. apartmanda 4 kişi olsun. $38 - 17 = 21$ 1. de en çok olur.
 Cevap B.

12. Aşağıdaki şekillerde üst kısımda verilen dört kutu içindeki sayılarla, altındaki sayı arasında bir ilişki vardır.



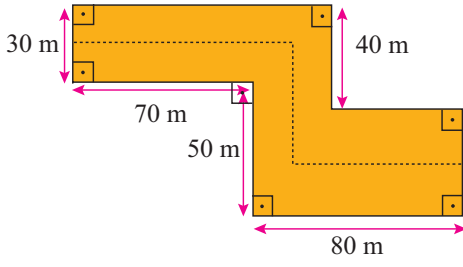
Buna göre, son şekilde verilmeyen A sayısı kaçtır?

- A) 7 B) 4 C) 5 D) 3 E) 2

Çözüm:

Altındaki kutuya üstteki dördünün aritmetik ortalaması, yani toplamının kutu sayısı ile bölünmesidir.
 $1 + 5 + 3 + A = 4 \times 3$ ise $A = 3$
 Cevap D.

13.

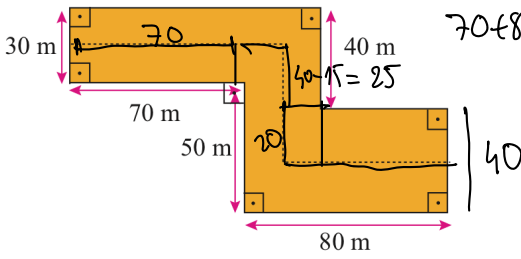


Şekildeki yürüme parkurunda kesik çizgiler parkurun ortasındadır.

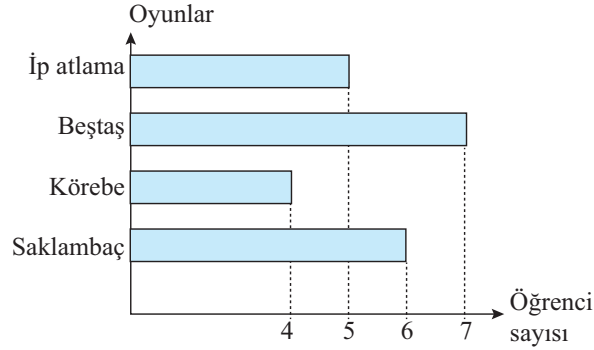
Kesik çizgilerin üzerinden yürüyen bir kişi parkuru tamamladığında kaç metre yürümüş olur?

- A) 195 B) 200 C) 205 D) 210 E) 215

Çözüm:



14.



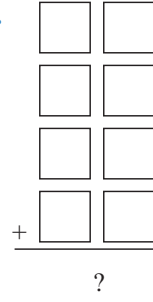
Bir sınıftaki öğrencilerin hepsinin katıldığı bir ankette, öğrencilere en çok sevdikleri oyun sorulmuş ve öğrencilerin verdiği cevaplarla yukarıdaki grafik oluşturulmuştur.

Bu grafiğe göre, aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Beştaş sevenlerin sayısı körebe sevenlerin sayısının iki katından azdır.
 B) Saklambaç ve ip atlama oyununu sevenler sınıfın yarısıdır.
 C) Sınıf mevcudu 22 kişidir.
 D) Körebe ve ip atlama oyunu sevenler sınıfın yarısından fazladır.
 E) En çok sevilen oyun beştaş en az sevilen oyun ise körebedir.

Çözüm
 Körebe 4, ip atlama 5
 $4 + 5 = 9$ sınıfın yarısından azdır

15.



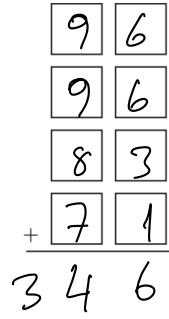
9, 9, 8, 7, 6, 6, 3, 1

Yukarıda verilen 8 rakam yandaki boş kutulara birer tane gelecek şekilde yerleştirilip toplama işlemi yapılıyor.

Buna göre sonuç en çok kaç olur?

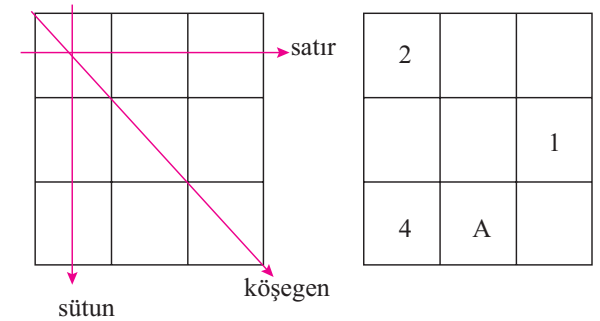
- A) 243 B) 263 C) 283 D) 346 E) 356

Çözüm:



En büyük rakamlar onlar basamağında kullanılmalıdır.
 Cevap D.

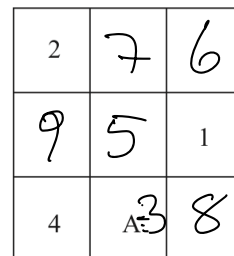
16. 1'den 9'a kadar olan sayıları sadece birer kez kullanılarak, tüm satır ve sütunlar ile köşegenlerde bulunan sayıların toplamı eşit olacak şekilde aşağıda 3×3 'lük bir kare oluşturulmuştur.



Bazı sayılar üzerinde verildiğine göre, A yazılı bölme hangi sayı gelmelidir?

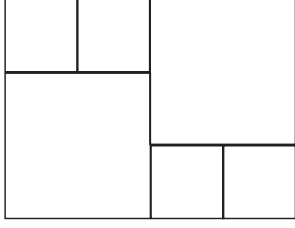
- A) 9 B) 8 C) 6 D) 5 E) 3

Çözüm



1'den 9'a kadar den tüm sayıların toplamı 45 yapar. İki satırdan herbirine $45 \div 3 = 15$ gelmelidir. $A = 3$ Cevap E.

17.

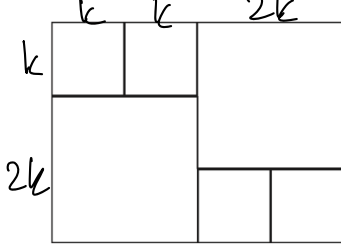


Çevresi 70 cm olan dikdörtgen altı kareye bölünmüştür.

Buna göre, küçük karelerden birinin çevresi kaç cm'dir?

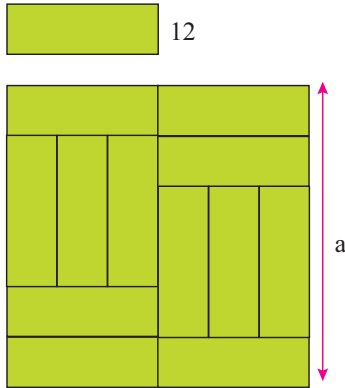
- A) 12 B) 16 C) 20 D) 24 E) 28

Çözüm:



Çevresi $16k$ dir. $70 \div 16 = 5$
 $5 \times 4 = 20$ cm
Cevap C.

18.

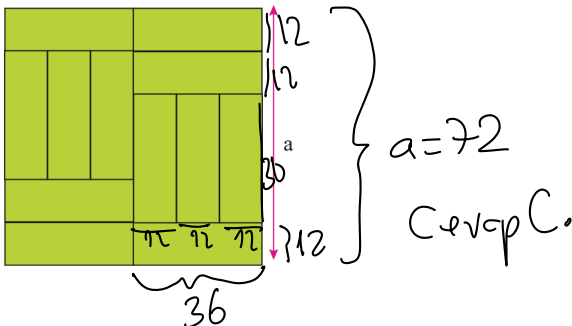


Kısa kenar uzunluğu 12 cm olan dikdörtgen şeklindeki kartonlardan yukarıdaki pano yapılmıştır. Panonun bir kenarı a ile gösterilmiştir.

Buna göre, a kaç cm'dir?

- A) 84 B) 78 C) 72 D) 68 E) 60

Çözüm:



19.

Özdeş küpler kullanılarak 4 katlı bir kule oluşturulacaktır. Kulenin ilk katında 2 küp kullanılacaktır. Ayrıca kulenin her katında bir alt katından daha fazla küp kullanılmayacaktır.

Buna göre bu kule kaç farklı şekilde oluşturulabilir?

- A) 3 B) 4 C) 5 D) 6 E) 7

Çözüm

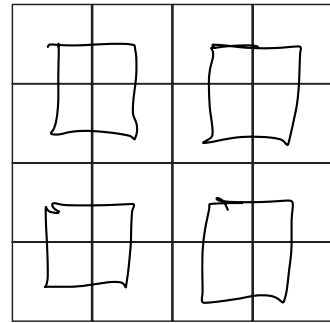
Alttan öste her kattaki blok sayıları:

2-2-2-2, 2-2-2-1

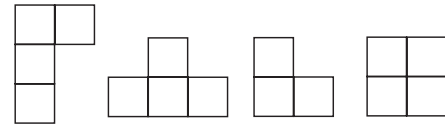
2-2-1-1, 2-1-1-1

4 farklı şekilde. Cevap B.

20.



Murat, 4x4'lük tabloyu aşağıdaki şekillerden istediği birini istediği sayıda kullanarak kaplamak istiyor.



I

II

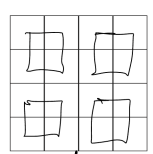
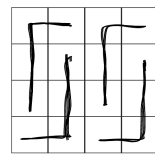
III

IV

Buna göre Murat, hangi numaralı şekilleri kullanarak kaplama işlemini yapabilir? (Şekiller döndürülebilir.)

- A) I ve II B) I ve IV C) II ve III

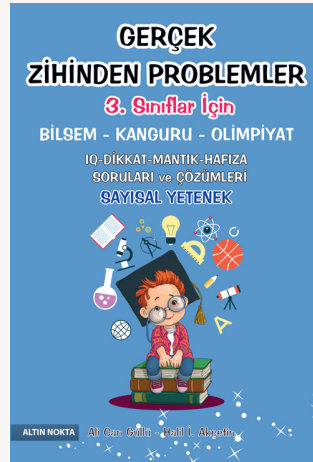
Çözüm: D) I, II ve IV E) I, II, III ve IV



Cevap D.



altın nokta



www.altinkarne.com
kitapları incelemek için

www.nartest.com.tr
satın almak için



altın nokta



www.altinkarne.com
kitapları incelemek için

www.nartest.com.tr
satın almak için