



1. $-4x - 3 = 7x - 14$

Yukarıdaki denklemi sağlayan x değeri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $2x$ B) 1 C) -2 D) -1

2. $3(x - 5) + 2(2x + 1) = 8$

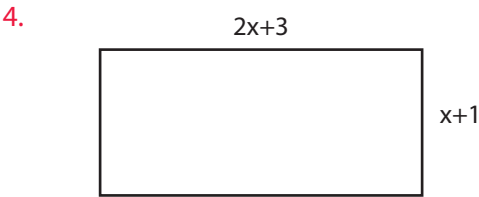
Yukarıdaki denklemi sağlayan x değeri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $-\frac{12}{7}$ B) -3 C) $\frac{12}{7}$ D) 3

3. $4(5 - x) = (2x + 1) + 7$

Yukarıdaki denklemi sağlayan x değeri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) -2 B) -1 C) 1 D) 2



Yukarıda verilen dikdörtgenin çevre uzunluğu 44 birim ise x 'in değeri aşağıdakilerden hangisidir?

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

5. $2(2x + 5) + 3a = -23$

Yukarıda verilen denklemi sağlayan x değeri -3 ise a aşağıdakilerden hangisidir?

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

6. Aşağıda verilen denklemlerin hangisinde belirtilen x değeri denklemi sağlayan değer olamaz?

- A) $2x - 4 = 6$ ise $x = 5$ 'tir.
B) $3x - 2(x + 1) = 4$ ise $x = 6$ 'dır.
C) $2x - 1 = 5x + 7$ ise $x = -\frac{8}{3}$ 'tür.
D) $2(3 - x) = 3(2 + x)$ ise $x = 5$ 'tir.

7. Mete her gün bir önceki gün çözdüğü soru sayısından 10 tane soru fazla çözürek 4 günde 240 soru çözmüştür.

Mete bu şekilde soru çözmeye devam etseydi 10. gün kaç soru çözerdi?

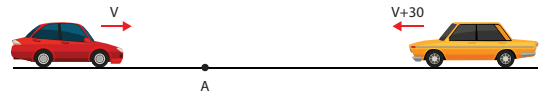
- A) 90 B) 125 C) 135 D) 145

8. Ferhat Şirin'e 20 lira verirse paraları eşit oluyor.

İkisinin toplam 120 lirası varsa Ferhat'ın kaç lirası vardır?

- A) 40 B) 60 C) 80 D) 100

9.



Hızları saatte V km ve $(V + 30)$ km olan iki araç aynı anda birbirlerine doğru hareket ediyor.

Bu araçlar arasında 360 km mesafe olduğuna ve 2 saat sonra A noktasında karşılaştıklarına göre hızlı olan aracın aldığı toplam yol kaç kilometredir?

- A) 210 B) 150 C) 105 D) 75



10. Bir çiftlikteki tavukların sayısı, koyunların sayısından 3 eksiktir.

Tavuk ve koyunların ayak sayıları toplamı 60 olduğuna göre bu çiftlikteki koyunların sayısı kaçtır?

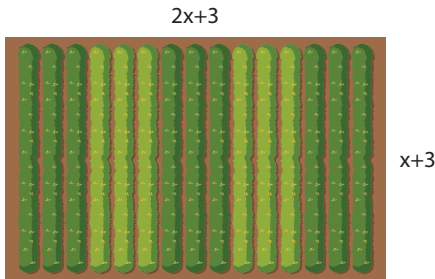
- A) 8 B) 9 C) 10 D) 11

11. $a + b = 8$
 $b + c = -7$
 $c + 4 = 1$

Yukarıda verilenlere göre a değeri aşağıdakilerden hangisidir?

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

- 12.

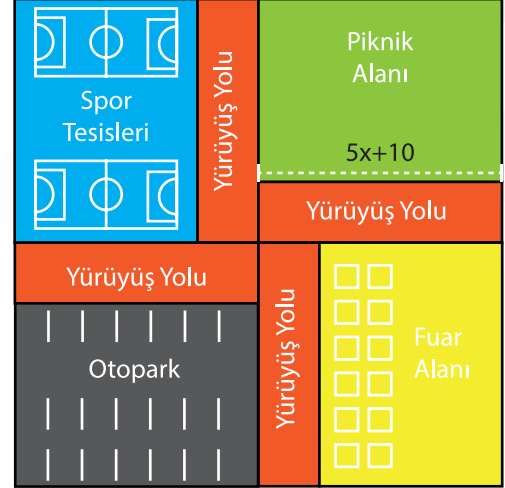


Rıfat Amca dikdörtgen şeklindeki bahçesinin etrafına iki sıra dikenli tel çektirecektir. Bahçenin kısa kenarı $(x + 3)$ m, uzun kenarı $(2x + 3)$ m olup toplam 1200 metre dikenli tel kullanılmıştır.

Buna göre, Rıfat Amca'nın bahçesinin uzun kenarı kısa kenarından kaç metre fazladır?

- A) 98 B) 101 C) 110 D) 199

- 13.



Yukarıda bir parkın krokisi verilmiştir.

Bu park; uzun kenar uzunluğu $5x + 10$ metre olan dikdörtgen şeklinde dört özdeş yürüyüş yolu, dikdörtgen şeklinde spor kompleksi, piknik alanı, otopark ve fuar alanından oluşmaktadır.

Bu parkın çevresi 400 metre olduğuna göre x değeri aşağıdakilerden hangisidir?

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

14. 20 kişilik bir arkadaş grubu bir markete gidiyor. Her biri aşağıdaki tabloda fiyatları yazan ürünlerden bir tane alıyor ve aldıkları ürünlerin toplamı 103 lira tutuyor.

Ürün	Fiyat (TL)
İçecek	4
Çikolata	5
Bisküvi	5
Dondurma	6
Çerez	8

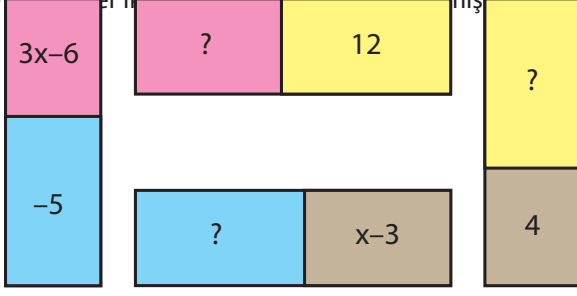
20 kişiden 4'ü dondurma, 2'si bisküvi, 1'i çerez diğerleri ise içecek ya da çikolata almıştır.

Buna göre içecek alanların sayısı aşağıdakilerden hangisidir?

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



15. Dikdörtgen şeklindeki 4 kart aşağıdaki gibi bir çizgiyle ikiye ayırılırsa her iki tarafına farklı ifadeler yazılmıştır.



Aynı renk kartlara yazılı olan ifadeler birbirine eşit ve bütün kartlardaki x değerleri birbirine eşit ise aşağıdaki ifadelerden hangisi soru işareti yerine yazılamaz?

- A) 15
B) $5x + 28$
C) $2 \cdot (13 - x)$
D) $3x - 26$

16. Bir marketin eşit uzunluktaki iki rafına tablodaki özellikleri verilen iki çeşit salça; aynı özellikteki salçalar aynı rafına gelecek şekilde aşağıdaki gibi dizilmiştir.



Salça Çapı (cm)	Bir Adedinin Satış Fiyatı (TL)
x	12
$x+10$	18

Salçalar raflara birer birer dizilmiş; başta, sonda ve aralarda boşluk bırakılmamıştır.

Feyza Hanım 144 ₺'siyle her iki salçadan da bir raftaki tüm salçaları alabildiğine göre x değeri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 10
B) 20
C) 30
D) 40

17. Bir işyerindeki personelin pazartesi günü 15 tanesi, salı günü 12 tanesi ve çarşamba günü 9 tanesi işe bisikletle gelmiştir.

22 personelin hepsi bu üç gün boyunca en az bir kere iş yerine bisikletle geldiğine göre bu üç günün üçünde de bisikletle işe gelen personel sayısı en fazla kaç olabilir?

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

- 18.



Bir izci kampında 6 çadır ve bu çadırlarda kalan toplam 18 öğrenci vardır.

Çadırlarda 2 veya 8 öğrenci kalabildiğine göre kaç çadır 2 kişiliktir?

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

19. Kerem'in 5 ₺, 10 ₺ ve 20 ₺'lik kağıt paralardan oluşan toplam 200 ₺'si vardır. Kerem'in 20 adet kağıt parası vardır ve 20 ₺'liklerin sayısı 10 ₺'liklerin sayısından fazladır.

Buna göre 5 ₺'lik kağıt para sayısı kaçtır?

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



20.



Yusuf 20 kg zayıflarsa kedisinin ağırlığının 4 katı olacaktır.

Yusuf, kedisini ile birlikte tartılınca 60 kg geliyorsa kedisinin ağırlığı kaç kg'dır?

- A) 4 B) 8
C) 16 D) 24

21. Bir sınıftaki 34 öğrencinin her biri bir hikaye yazıyor. Bu 34 hikayenin herbiri 1'den 34'e kadar farklı sayfa sayılarına sahiptir.

Öğretmen öğrencilerden bu hikayeleri toplayıp tek bir kitap haline getirmek istiyor. Bu kitapta ilk hikaye 1. sayfadan başlayacak ve diğer hikayeler aralarda boş sayfa olmayacak şekilde yeni bir sayfadan başlayacaktır.

Kitaptaki hikayelerin mümkün olduğunca tek numaralı sayfadan başlaması istendiğine göre en fazla kaç tane hikaye tek numaralı sayfadan başlayabilir?

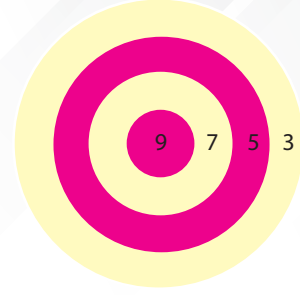
- A) 17 B) 18
C) 25 D) 26

22. Bir manav limonlarını 52 paket kullanarak her pakette eşit miktarda limon olacak şekilde paketlediğinde 8 limon artıyor. Eğer her pakette 2 limon eksik olsaydı 60 paket kullanılacaktı.

Buna göre manavın kaç limonu vardır?

- A) 540 B) 480
C) 840 D) 720

23.



Yusuf yukarıdaki hedef tahtasına 8 tane atış yapmış ve bütün atışlar tahtaya isabet etmiştir.

Buna göre Yusuf aşağıdaki puanlardan hangisini alabilir?

- A) 22 B) 37
C) 42 D) 69

24. Lunaparka giden Elif 2₺, 1₺ ve 50 kuruşluk toplam 20 tane jeton alır ve 25₺ para öder.

2₺'lik jetonların sayısı 1₺'lik jetonların sayısından 2 fazla olduğuna göre Elif 50 kuruşluk kaç jeton almıştır?

- A) 6 B) 8
C) 0 D) 12

25.



Ayşe'nin yürüme hızı 4 km/sa, bisikletle hızı 20 km/sa'tir. Ayşe evinden okula yürüyerek gitmektedir.

Eğer Ayşe okula bisikletle gitseydi 24 dk erken varacağına göre Ayşe'nin evi ile okulu arası kaç km'dir?

- A) 1 B) 1,5
C) 2 D) 2,5

26. Ahmet Bey'in Damla ve Hasan adında 2 çocuğu vardır. Ahmet Bey'in ve çocuklarının yaşları toplamı 49'dur. Damla'nın yaşı Hasan'ın yaşının 3 katıdır.

5 yıl sonra Ahmet'in yaşı Damla'nın yaşının 3 katı olacak ise hepsinin yaşları çarpımı kaçtır?

- A) 749 B) 666
C) 855 D) 999

27.



Ayhan ve Bekir kargo deposunda çalışan iki görevlidir. Bu görevlilerin motosikletleri tam dolu depo ile en fazla 300 km gidebiliyor.

İki çalışan tam dolu depo ile Ceren'in kargosunu vermek üzere motosikletleri ile yola çıkıyorlar. Yolun herhangi bir kısmında Ayhan kendi motorundan, Bekir'in motoruna bir miktar benzin aktarıp depoya geri dönüyor. Bekir ise Ceren'in kargosunu teslim edip depoya geri dönüyor.

Buna göre Ceren'in evinin depoya olan uzaklığı en fazla kaç km olabilir?

- A) 180 B) 200
C) 250 D) 300

28. Kemal ve Emre kendi aralarında 12 maç yapıyorlar. Her maçta kazanan 5 puan ve kaybeden 3 puan kazanıyor.

Oyunun sonunda Emre'nin toplam puanı 46 ise Kemal kaç maçı kazanmıştır?

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

29.

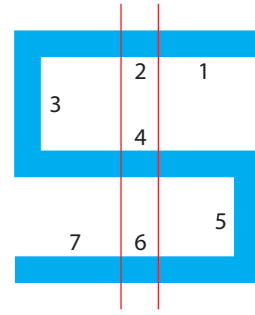


Doktor bir kutu ilaç verdi ve her gün 2 tane hap almamı söyledi.

Eğer her gün 3 tane hap alırsam bir kutu ilaç 8 gün daha az yeteceğine göre bir kutuda kaç tane hap vardır?

- A) 24 B) 36
C) 48 D) 60

30.

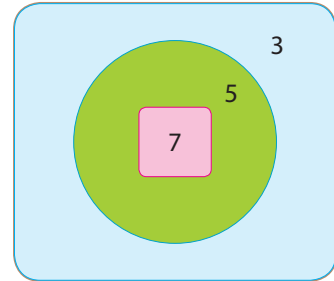


S harfi şekilde görüldüğü gibi iki paralel çizgi ile 7 parçaya ayrılıyor.

Sizce aynı şekilde çizilen 11 paralel çizgi ile kaç parçaya ayrılır?

- A) 21 B) 27
C) 32 D) 34

31.



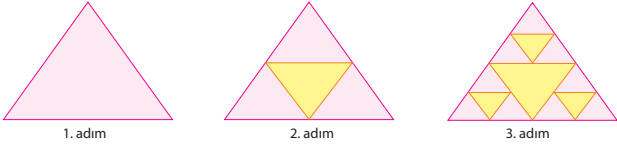
Yukarıdaki hedef tahtasında her bölgenin puanı içinde yazmaktadır.

Buna göre 4 isabetli atış yapan birisi aşağıdaki puanlardan hangisini alabilir?

- A) 29 B) 27
C) 26 D) 11



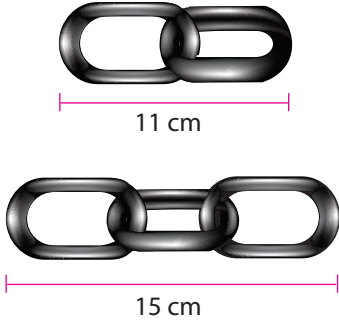
32.



Yukarıdaki şekil örüntüsü devam ettirildiğinde 5. adımda kaç tane boyalı üçgen vardır?

- A) 9 B) 40
C) 17 D) 37

33.

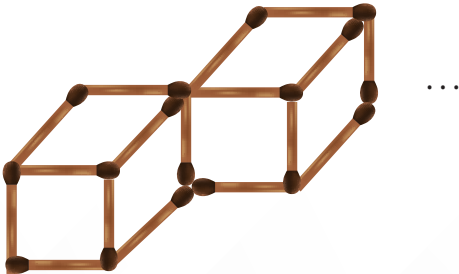


Yukarıdaki halkalar şekildeki gibi birleştirilerek bir zincir yapılmak isteniyor. 2 tane halka birleşince uzunluk 11 cm, 3 tane halka birleşince uzunluk 15 cm oluyor.

Buna göre 21 tane halkayı birleştirirsek kaç cm uzunluğunda bir zincir elde ederiz?

- A) 87 B) 147
C) 231 D) 321

34.

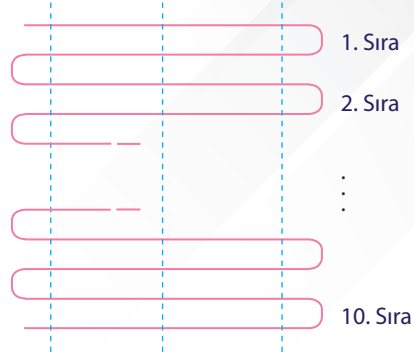


Furkan kibrit çöpleriyle yukarıdaki gibi şekiller yaparak küp görünümü elde ediyor.

10. küp tamamlandığında toplam kaç kibrit çöpü kullanılmıştır?

- A) 75 B) 77
C) 79 D) 81

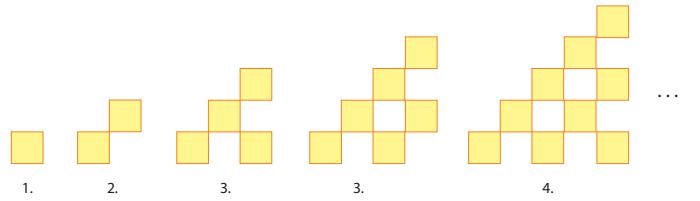
35.



Yukarıda verilen ip şeklindeki gibi 10 sıra döşendikten sonra kesikli çizgilerle gösterilen yerlerden kesilirse toplam kaç parçaya ayrılır?

- A) 58 B) 59
C) 60 D) 61

36.

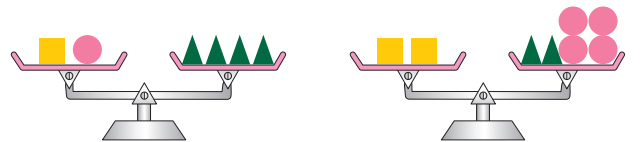


Yukarıda eş karelerden oluşan şekiller verilmiştir. Bu şekillerin birincisi 1, ikincisi 2, üçüncüsü 4 ve dördüncüsü 6 kareden oluşuyor.

Buna göre 13. şekil kaç tane kareden oluşur?

- A) 40 B) 41
C) 49 D) 42

37.



Yukarıdaki teraziler dengededir.

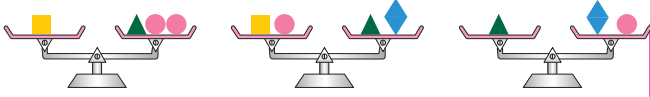
● = 4 ise,

▲ + ■ toplamı kaçtır?

- A) 12 B) 13
C) 14 D) 16



38.



Yukarıdaki teraziler dengede ise terazinin bir kefesine **■** konulursa diğer kefesine kaç tane **●** konulmalıdır?

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

39.

▲	●	*	12
*	▲	▲	11
●	●	*	13
12	11	13	

Yukarıdaki şekilde her satır ve sütunun toplamı yanlarına yazılmıştır.

Buna göre **▲** kaçtır?

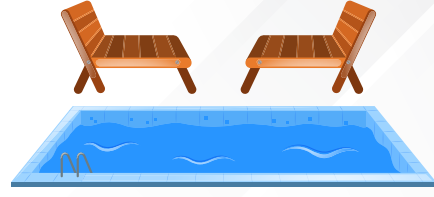
- A) 3 B) 4
C) 5 D) Verilen bilgilerle bulunamaz.

40. 4 arkadaşın ikişerli ağırlıkları toplamı 92, 93, 94, 95, 96 ve 97 kg'dır.

Buna göre bu dört arkadaşın ağırlıkları toplamı kaçtır?

- A) 189 B) 190
C) 192 D) 176

41.



Ayşe ve Lâl evlerinden 400 metre uzaklıktaki havuza yüzmeye gitmektedirler. Evden aynı çıkan Ayşe ve Lâl'in hızları sırasıyla 1 km/s ve 3 km/s'tir.

Buna göre Lâl, Ayşe'den kaç dk önce havuza varır?

- A) 18 B) 20
C) 16 D) 12

42. Aritmetik dizi, ilk terimden sonraki tüm terimlerin bir önceki terime sabit bir sayı eklenmesiyle veya çıkarılmasıyla elde edilir. Örneğin, 3, 5, 7, 9, 11 dizisi ilk terimi 3 eklenen sabiti 2 olan beş terimli bir aritmetik dizidir.

Aşağıda 4×4 'lük tablonun her satırı ve sütunu 4 terimli aritmetik dizidir.

1			10
	x		
		y	
13			-23

Buna göre $x + y$ kaçtır?

- A) 5 B) -16
C) -2 D) 2



EŞİTLİK VE DENKLEM									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
B	D	D	D	B	D	C	C	A	D
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
D	A	B	C	B	B	C	D	D	B
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
D	C	C	A	C	D	B	D	C	D
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
C	B	A	D	D	C	D	D	A	A
41	42								
C	C								