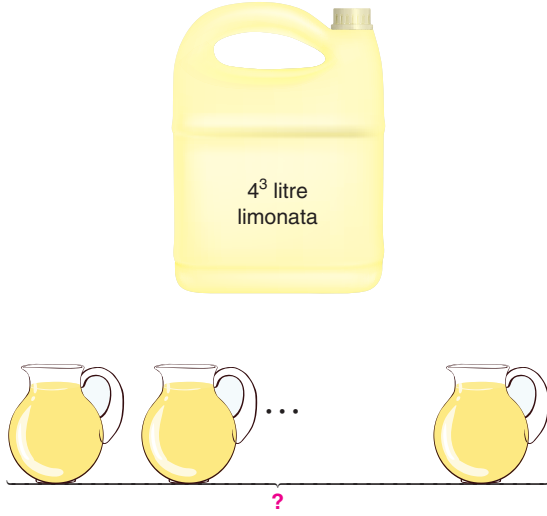


MATEMATİK

1. Bu testte 15 soru vardır.
2. Cevaplarınızı cevap kâğıdının Matematik Testi kısmına işaretleyiniz.

1. Aşağıda içerisinde 4^3 litre limonata bulunan bir bidon verilmiştir.



Kaan, bidondaki limonatanın tamamını her biri 2^2 litre limonata alabilen özdeş sürahilere doldurmuştur.

Buna göre Kaan bu iş için en az kaç tane sürahi kullanmıştır?

- A) 4 B) 8 C) 16 D) 32

2. Aşağıda çokgenlerin içerisinde yazan sayı ile kenar sayısı arasındaki ilişki verilmiştir.

$$\triangle A = A^3$$

$$\hexagon B = B^6$$

Örnek: $\triangle 5 = 5^3$

Buna göre, $\triangle 3 + \hexagon 2$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 27 B) 37 C) 64 D) 91

3. Aşağıda üzerinde sayılar yazılan kartlar verilmiştir.

37	45	63	29	193
56	21	217	78	240

Tuğçe, 3^3 ile 7^2 sayıları arasında olanları mavi renge; Buse, 6^3 ve 4^4 sayıları arasında olanları kırmızı renge boyamıştır. Kadir ise geriye kalan kartları sarı renge boyamıştır.

Buna göre, Kadir kaç tane kartı sarı renge boyamıştır?

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

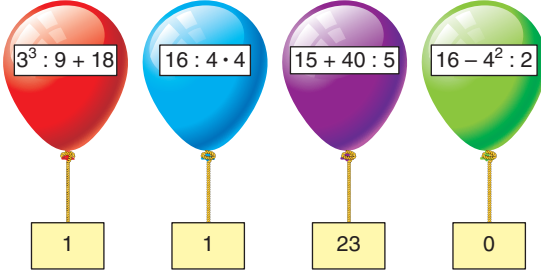
4. Aşağıda bir işlem yapma mekanizması verilmiştir.

16		20		4		5	=	16
----	--	----	--	---	--	---	---	----

Verilen işlem mekanizmasında renklerle gösterilen kısımlara sırasıyla aşağıdakilerden hangisinin verilen semboller gelmelidir?

	Kırmızı	Mavi	Yeşil
A)	+	•	–
B)	+	:	–
C)	•	:	•
D)	•	:	+

5. Aşağıda balonların üzerinde işlemler ve balonlara bağlı kartlarda ise sayılar yazılmıştır.



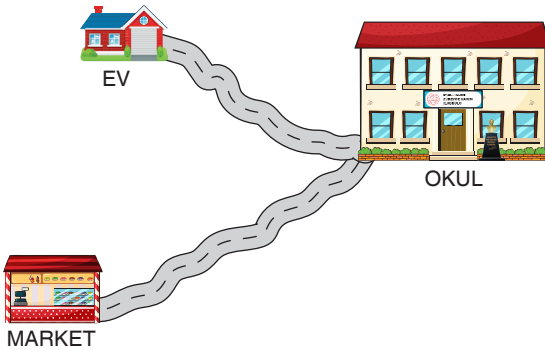
Balonlara yapılan atışta, patlatılan balonun üzerindeki işlemin sonucu ile bu balona bağlı kartta yazan sayı birbirine eşit ise 30 puan, eşit değilse 10 puan kazanılmaktadır.

Furkan, balonlardan üç tanesini patlatarak 30 puan kazanmıştır.

Buna göre Furkan hangi renkteki balonu patlatamamıştır?

- A) Kırmızı B) Mavi C) Mor D) Yeşil

6. Aşağıda ev-okul arasındaki yol ve okul-market arasındaki yol görseli verilmiştir.

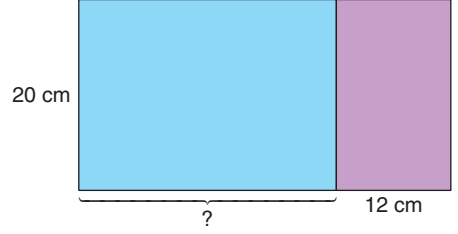


Ev ile okul arasındaki mesafe kilometre cinsinden $(10 - 21 : 3)$ işleminin sonucuna eşittir. Okul ile market arasındaki mesafe kilometre cinsinden $(5^2 - 2^2 \cdot 5)$ işleminin sonucuna eşittir.

Buna göre evden okula, okuldan da markete giden Taner toplam kaç kilometre yol gitmiştir?

- A) 3 B) 5 C) 8 D) 14

7. Aşağıda mavi ve mor renkli iki karton, bir kenarları çakışacak biçimde üst üste getirilmeden yan yana bırakılmıştır.



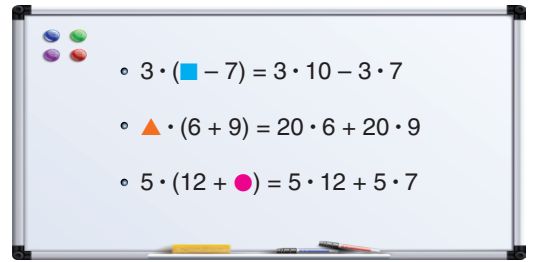
Görselde verilen şeklin alanı

$(20 \cdot 15 + 20 \cdot 12)$ cm² dir.

Buna göre mavi renkli kartonun bilinmeyen (?) kenarı kaç santimetredir?

- A) 12 B) 15 C) 20 D) 27

- 8.

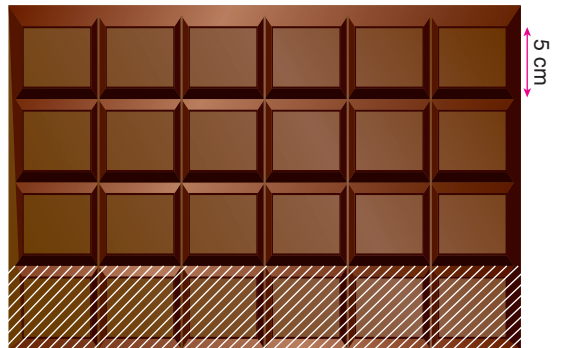


Gökhan, ■ sembolüne karşılık gelen sayının 5 katının ▲ ve ● sembolünün toplamından kaç fazla olduğunu hesaplamıştır.

Buna göre, Gökhan'ın bulmuş olduğu sonuç kaçtır?

- A) 23 B) 27 C) 30 D) 43

9. Aşağıda eş karelere ayrılmış olan bir çikolata görseli verilmiştir.



Ferit, taralı olarak verilen kısmı yemiştir.

Buna göre, geriye kalan çikolatanın bir yüzünün alanını santimetrekare cinsinden gösteren ifade aşağıdakilerden hangisidir? (Karelerin dışındaki bölge çikolata değildir.)

- A) $6 \cdot (20 - 15)$ B) $30 \cdot (20 - 15)$
C) $30 \cdot (20 - 5)$ D) $6 \cdot (4 - 1)$

MATEMATİK

10. Aşağıda AB doğrusal yolunun üzerine birbirine eş küp biçiminde koliler yerleştirilmiştir.



A ile B noktaları arasındaki mesafe 300 cm'den azdır.

Buna göre A ile B noktaları arasındaki mesafe en fazla kaç santimetredir?

- A) 140 B) 210 C) 280 D) 350

11. Aşağıdaki tabloda her bir kareye bir sayı yazılmıştır.

143	156	180
135	182	150
122	165	169

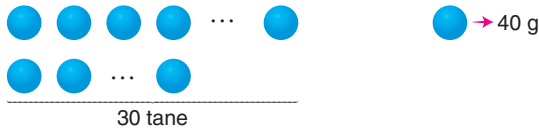
Burak, tabloda 13'ün katı olup 150'den büyük en küçük sayıyı maviye boyamıştır.

Kaan, tabloda 15'in katı olup 140'tan küçük en büyük sayıyı mora boyamıştır.

Buna göre, tabloda mavi ve mor renge boyanan sayıların toplamı kaçtır?

- A) 319 B) 306 C) 293 D) 291

12. Aşağıda özdeş mavi ve özdeş yeşil renkli topların sayıları ve her bir topun ağırlığı verilmiştir.



Mavi ve yeşil renkli topların toplam ağırlıkları birbirine eşittir.

Buna göre, yeşil renkli bir topun ağırlığı kaç gramdır?

- A) 40 B) 50 C) 100 D) 120

13. Aşağıda mavi renkli toplar verilmiştir.

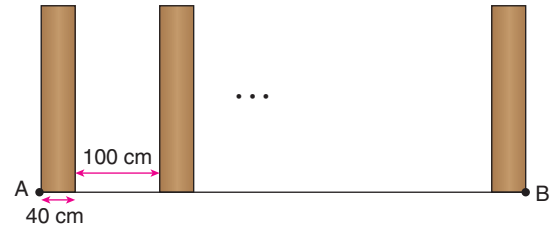


Çağatay, 36 sayısının her bir doğal sayı bölenini sırayla topların üzerine yazmıştır.

Buna göre, Çağatay, kaç tane topun üzerine sayı yazmamıştır?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4

14. Aşağıda A ve B noktaları arasında kalınlığı 40 cm olan özdeş direkler verilmiştir.



A ile B noktaları arasında 11 tane direk vardır.

Buna göre, AB doğrusal yolunun uzunluğu kaç santimetredir?

- A) 440 B) 1100 C) 1440 D) 1540

15. Tablo 1: Eren'in Aldığı Ürünler

Ürün	Fiyat (TL)
	400 TL
	80 TL
	150 TL

- Tablo 2: Kadir'in Aldığı Ürünler

Ürün	Fiyat (TL)
	20 TL
	10 TL
	100 TL

Eren Tablo 1'de verilen ürünlerden birer tane almıştır. Kadir ise Tablo 2'de verilen ürünlerden 3 tane silgi, 10 tane kalem ve bir miktar defter satın almıştır. Eren ve Kadir eşit miktarda para vermiştir.

Buna göre, Kadir kaç tane defter satın almıştır?

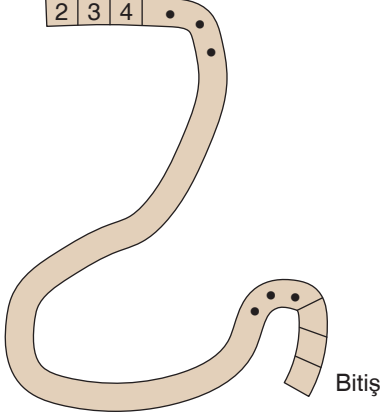
- A) 4 B) 8 C) 15 D) 20

TEST BİTTİ. CEVAPLARINIZI KONTROL EDİNİZ.

MATEMATİK

1. Bu testte 15 soru vardır.
2. Cevaplarınızı cevap kâğıdının Matematik Testi kısmına işaretleyiniz.

1. Bir go-kart pistinde eş şeritli bölmeler 2'den başlayarak ardışık sayılar ile aşağıdaki gibi numaralandırılmıştır.



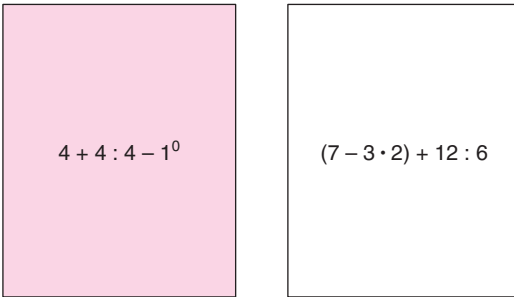
Okan, bu şeritteki numaralandırılmış bölmeleri aşağıdaki kurallara göre boyayacaktır.

- Numarası 2'nin doğal sayı kuvveti olan bölmeleri siyaha,
- Numarası 3'ün doğal sayı kuvveti olan bölmeleri beyaza,
- Geriye kalanları ise kırmızıya boyayacaktır.

Siyaha boyanacak bölme sayısı 5 olduğuna göre en fazla kaç bölme kırmızıya boyanmıştır?

- A) 8 B) 12 C) 24 D) 54

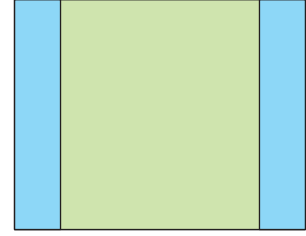
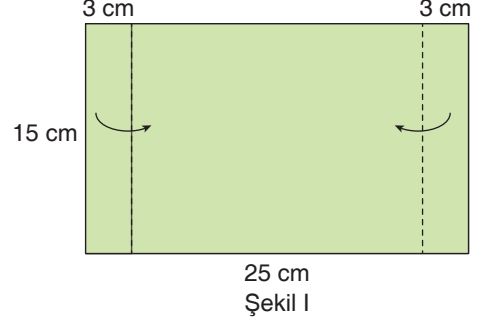
2. Üzerinde işlemlerin yazılı olduğu iki adet kart aşağıda verilmiştir.



Pembe karttaki işlemin sonucu a, beyaz karttaki işlemin sonucu b olduğuna göre a^b ifadesinin değeri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 1 B) 8 C) 64 D) 100

3. Ön yüzü yeşil, arka yüzü mavi olan dikdörtgen şeklindeki karton, kısa kenarına paralel olacak şekilde Şekil I'deki gibi her iki kenarından da üçer santimetre katlanmıştır.



Buna göre katlama sonucu Şekil II'deki görünen yeşil bölgenin alanını veren ifade aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $15 \cdot (25 - 3)$ B) $15 \cdot (25 - 6)$
C) $22 \cdot (15 - 3)$ D) $15 \cdot (25 - 12)$

4. Bir panayırdan stant açmak isteyen Zeki Bey'in yaptığı gider türleri ve miktarı Türk Lirası cinsinden aşağıdaki tabloda verilmiştir.

Tablo: Stant Giderleri ve Tutarları	
Gider Türü	Miktar (TL)
Kira	1000
İşçi ücreti	1500
Yemek	250

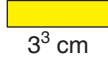
Zeki Bey, stantta satmak için 1 kilogramı 80 TL'den 100 kg peynir alıyor ve kilogramını 120 TL'den peynirlerin tamamını satıyor.

Buna göre Zeki Bey bu işten kaç Türk Lirası kâr elde etmiştir?

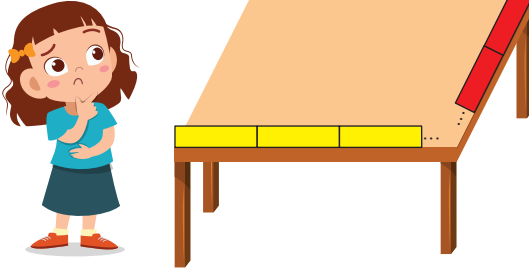
- A) 1250 B) 2500
C) 4000 D) 12000

MATEMATİK

5.



Yukarıda verilen tahta parçalarının uzunlukları santimetre cinsinden üslü ifade olarak altlarına yazılmıştır.



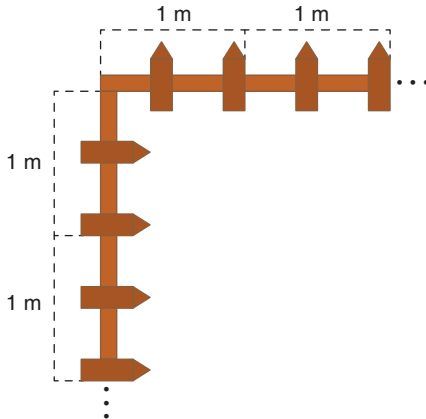
Kübra, kırmızı tahta parçalarını dikdörtgen şeklindeki masanın bir kenarına aralarında boşluk olmayacak şekilde 2 tane yerleştirdiğinde masanın kenarında boşluk kalırken 3. tahta parçasını yerleştirdiğinde tahta parçası masadan taşmaktadır. Aynı şekilde sarı tahta parçasının masanın diğer kenarına aralarında boşluk kalmayacak şekilde 3 tane yerleştirdiğinde boşluk kalırken 4. tahta parçası yerleştirildiğinde tahta parçası masadan taşmaktadır.

Masanın kenar uzunlukları santimetre cinsinden doğal sayı olduğuna göre masanın çevresi en fazla kaç santimetredir?

- A) 114 B) 230 C) 308 D) 312

6. Dikdörtgenin alanı = Kısa Kenar Uzunluğu x Uzun Kenar Uzunluğu

Mehmet Bey, evinin bahçesine çocuklarına oyun alanı oluşturmak için genişliği 1 metre olan çitler ile dikdörtgen şeklindeki bir alan oluşturmak istiyor.



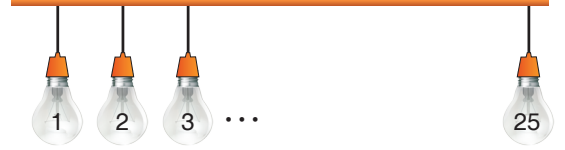
Mehmet Bey'in çocuklarına hazırlamış olduğu oyun bölgesinin alanı 72 metrekare ve bir kenarının uzunluğu en az 5 metredir.

Buna göre hazırlanan oyun alanının çevre uzunluğu en fazla kaç metre olabilir?

- A) 146 B) 76 C) 44 D) 36

7.

Aşağıda 1'den 25'e kadar numaralandırılmış lambalardan oluşan bir düzenek verilmiştir.



Doğal sayı bölenlerinin sayısı 2 olan lambalar yanmaktadır. Geriye kalan lambalar ise yanmamaktadır.

Buna göre yukarıdaki düzenekte kaç lamba yanmaktadır?

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

8.

Şirket sahibi Metin Bey, yüksek satış yapan 9 çalışanına, her birinin fiyatı eşit ve Türk lirası cinsinden birer tam sayı olan bir kol saati hediye etmiştir.



Metin Bey, hediye edeceği kol saatleri için yapacağı 12 5XY TL'lik ödemeyi TL cinsinden tam sayı olan 5 eşit taksit ile yaptığına göre X en fazla kaçtır? (12 5XY beş basamaklı bir doğal sayıdır.)

- A) 1 B) 5 C) 6 D) 8

9.

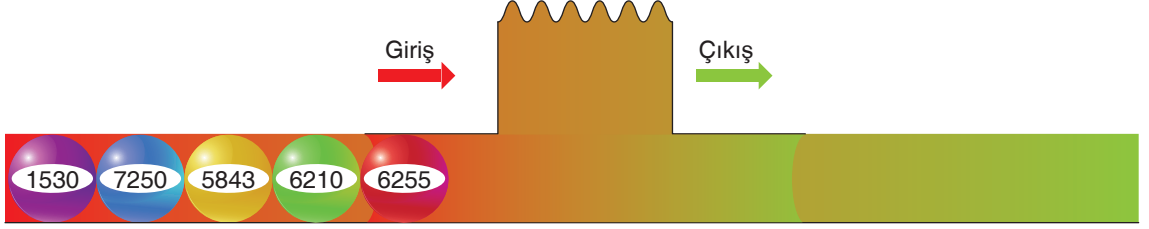
Neslihan Hanım, içerisinde 60 litre su bulunan su deposundaki suyun bir miktarını içi boş şişeye aktarıyor.



Son durumda su deposu ve şişedeki su miktarı litre cinsinden bir asal sayı olduğuna göre aktarma işlemi bittikten sonra depo ve şişedeki su miktarı farkı en fazla kaç litredir?

- A) 58 B) 48 C) 46 D) 38

10. Hamza Bey'in hazırlamış olduğu bölme makinesi, üzerinde numara yazan toplardan aynı anda 6'ya ve 5'e kalansız bölünebilen sayıları seçerek makineden çıkarmaktadır.



Buna göre Hamza Bey'in makinesinden çıkan topların numaraları toplamının 9 ile bölümünden elde edilen kalan aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 0 B) 3 C) 4 D) 8

11. **Tablo: Meyve Kalori Bilgisi**

Meyve	Kalori (100 g)
Muz	90
Kiraz	60
Elma	80
Karpuz	25
Ayva	55
Portakal	35
Şeftali	40

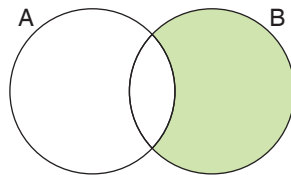
Yukarıdaki tabloda bazı meyvelerin 100 gramının kalori miktarı verilmiştir.

100 gramdaki kalori miktarına göre;

$A = \{\text{Kalori miktarı } 40\text{'tan fazla olanlar}\}$

$B = \{\text{Kalori miktarı } 65\text{'ten az olanlar}\}$

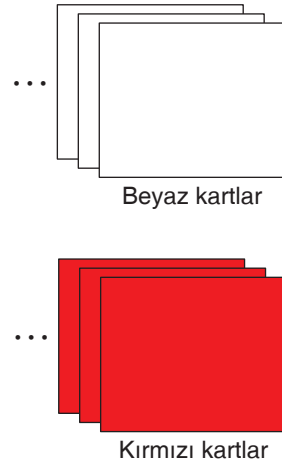
kümeleri veriliyor.



Venn şemasına göre boyalı bölümdeki meyve çeşiti kaç adettir?

- A) 4 B) 3 C) 2 D) 1

12. Adem Öğretmen, Nisa ve Efe'ye yeterli sayılarda farklı renklerde kartlar vermiştir.



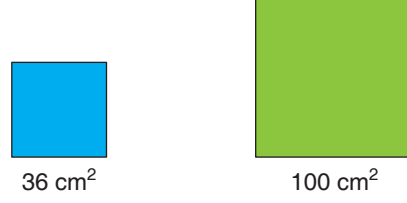
Nisa, aldığı beyaz kartların her birine farklı bir doğal sayı gelecek şekilde 48 sayısının doğal sayı bölenlerini, Efe aldığı kırmızı kartların her birine farklı bir doğal sayı gelecek şekilde 36 sayısının doğal sayı bölenlerini yazıyor.

Nisa'nın kartlara yazdığı sayılar N, Efe'nin kartlara yazdığı sayılar E kümesini oluşturduğuna göre $s(N \cap E)$ ifadesinin değeri aşağıdakilerden hangisidir?

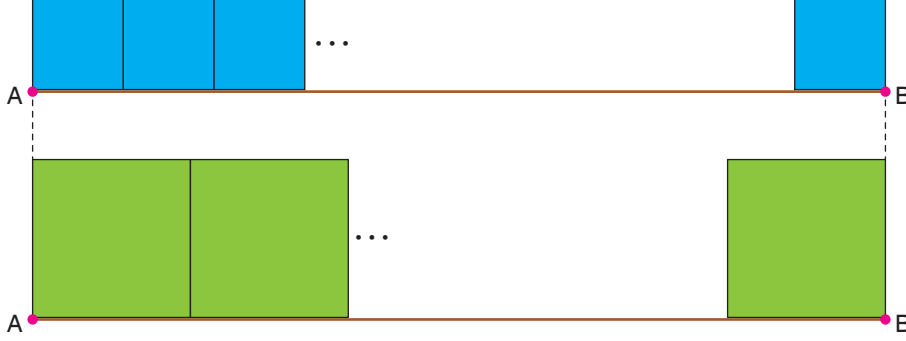
- A) 8 B) 6 C) 4 D) 2

MATEMATİK

13. Alanları sırasıyla 36 cm^2 ve 100 cm^2 olan yeterli sayıda kare kâğıtlar aşağıda verilmiştir.

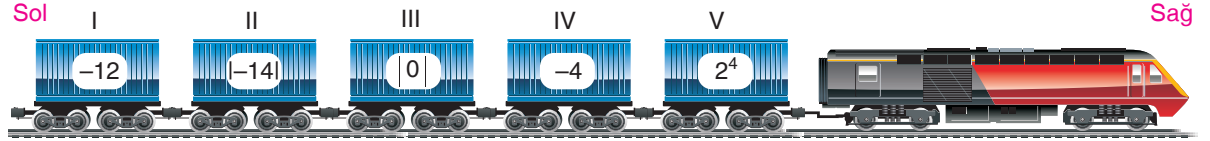


Bu kare kâğıtlar birer kenarları ortak olacak şekilde boşluk kalmadan ve AB doğru parçasından taşmadan yerleştirilmiştir.



Buna göre AB doğru parçasının uzunluğu kaç santimetre olabilir?

14. Aşağıda verilen numaralandırılmış tren lokomotiflerinin üzerinde tam sayılar yazmaktadır.



Buna göre hangi numaralı lokomotifler yer değiştirilirse lokomotif üzerindeki tam sayılar soldan sağa doğru küçükten büyüğe sıralanmış olur?

15. Birbirine doğru aynı anda zıplamaya başlayan kurbağa ve çekirgenin başlangıç noktaları aşağıda gösterilmiştir.



Kurbağa, 10 saniyede 3 birim ilerlerken çekirge 4 saniyede 5 birim ilerlemektedir.

Buna göre 1 dakika sonra kurbağa ile çekirgenin 0 (sıfır)'a olan uzaklıkları toplamı kaç birimdir?

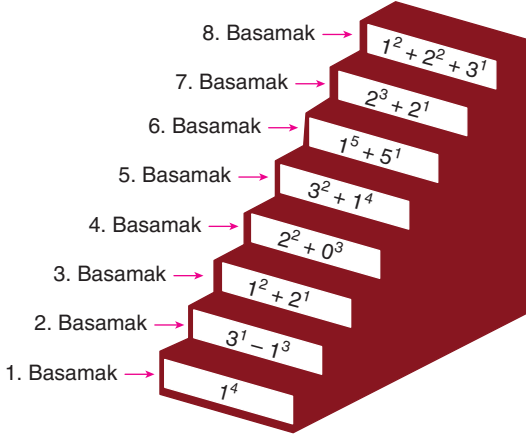
- A) 55 B) 50 C) 45 D) 40

TEST BİTTİ.
CEVAPLARINIZI KONTROL EDİNİZ.

MATEMATİK

1. Bu testte 15 soru vardır.
2. Cevaplarınızı cevap kâğıdının Matematik Testi kısmına işaretleyiniz.

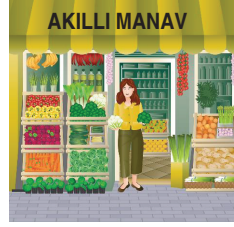
1. Bir okuldaki merdivenlerin basamaklarına görseldeki işlemler yazılmıştır.



Buna göre üzerindeki işlemlerin sonuçları basamak sayısına eşit olmayan basamakların basamak numaralarının toplamı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 15 B) 12 C) 10 D) 8

2. Bir sokakta bulunan "Akıllı Manav" ve "Uygun Manav" müşteri çekebilmek amacıyla görselde verilen kampanya ile elma satmaktadır. Rabia Akıllı Manav'dan, Esma Uygun Manav'dan on ikişer kilogram elma satın almıştır.



Elma 1 kg : 9 TL
3 kg al 2 kg öde



Elma 1 kg : 8 TL
3 kg al 1 kg hediye

Buna göre Rabia ve Esma'nın manavlara ödedikleri tutar hakkında aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

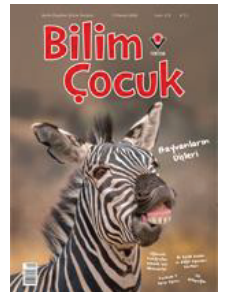
- A) Rabia, Esma'dan 9 TL fazla ödemiştir.
B) Esma, Rabia'dan 8 TL fazla ödemiştir.
C) Rabia, Esma'dan 9 TL az ödemiştir.
D) Her ikisi de eşit miktarda para ödemiştir.

3. Aydın Apartmanı'nda bulunan dairelerin posta kutuları aşağıda verilmiştir. Bir postacının bu dairelerin posta kutularının hangilerine "Meraklı Minik" hangilerine "Bilim Çocuk" dergisi bıraktığı görselde verilmiştir.

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	29	30	31	32
33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48

6'nın doğal sayı katı olan posta kutularına

48'in doğal sayı bölüneni olan posta kutularına



Buna göre hem "Meraklı Minik" hem "Bilim Çocuk" dergisi gelen daire sayısı kaçtır?

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

MATEMATİK

4. Ömer bir elektronik mağazasından kulaklık satın alacaktır. Mağazada bulunan dört farklı marka kulaklığın peşin fiyatı lira cinsinden aşağıdaki tabloda verilmiştir.

Tablo: Markalara Göre Kulaklık Fiyatları (Lira)

			
SONİ	PİLİP	AYFON	SAMSUN
1308	1089	1246	1666

Ömer kulaklıklardan birini peşin fiyatına 6 taksit ile satın aldığımda ödeyeceği tutar lira cinsinden bir doğal sayı olmuştur.

Buna göre Ömer hangi marka kulaklığı satın almıştır?

- A) SONİ
B) PİLİP
C) AYFON
D) SAMSUN

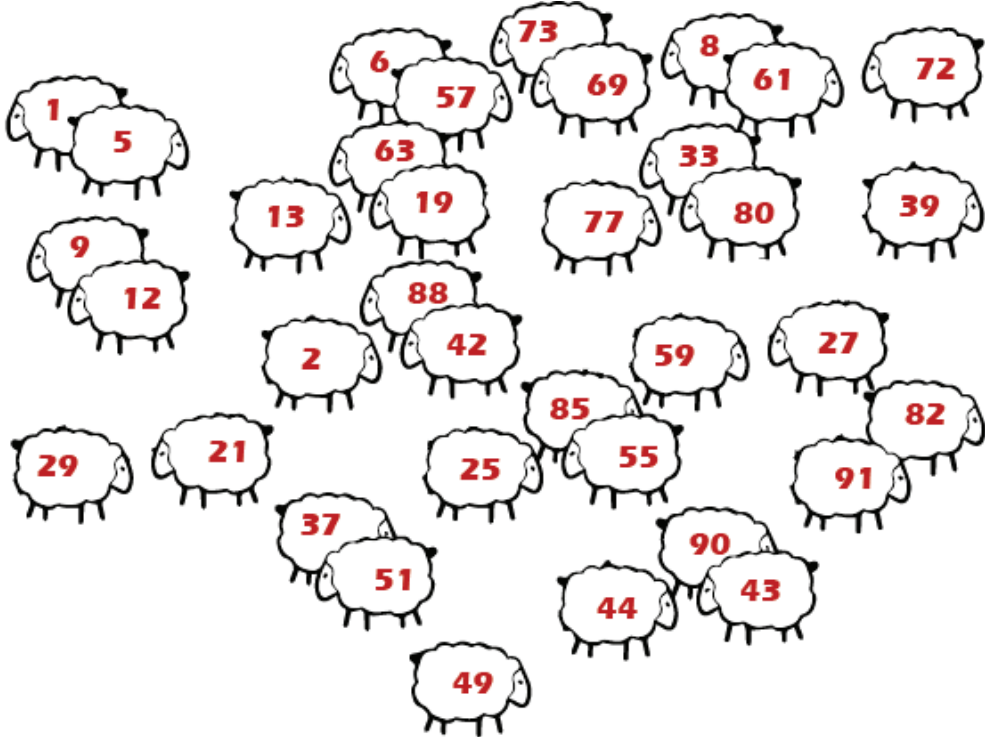
5. Üzerlerinde doğal sayıların yazılı olduğu sandıklar ve bu sandıkları açan anahtarlar aşağıda verilmiştir. Sandıklar üzerindeki doğal sayıların asal çarpanlarının toplamının yazılı olduğu anahtarlıklardaki anahtarlar ile açılmaktadır.



Buna göre herhangi bir sandığı açmayan anahtar aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  B) 
C)  D) 

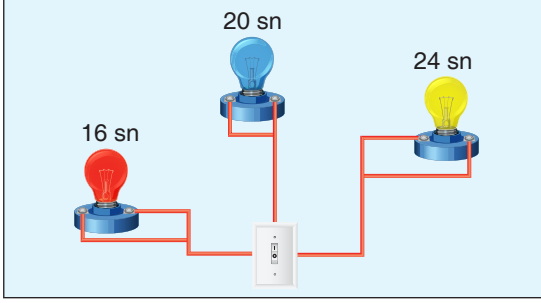
6. Bir çoban köydeki iki aileye ait koyunları otlatmaktadır. Çoban koyunların karışmaması için Çelik Ailesi'nin koyunlarının üzerine birer asal sayı, Demir Ailesi'nin koyunlarının üzerine ise asal olmayan birer doğal sayı yazmıştır.



Buna göre Çelik Ailesi'nin koyunlarının sayısı kaçtır?

- A) 13
B) 12
C) 11
D) 10

7. Bir deney düzeneğinde bulunan elektrik anahtarına basıldığında düzenekteki kırmızı, mavi ve sarı lambaların kaç saniyede bir yandığı üstlerinde yazılmıştır.



Buna göre sarı ve mavi lambalar ilk kez aynı anda yandıktan en az kaç saniye sonra mavi ve kırmızı lambalar aynı anda yanar?

- A) 40 B) 48 C) 50 D) 60

8. Aynı isimli başka kimsenin olmadığı 15 kişilik bir sınıftaki öğrencilerin ilgilendikleri spor branşlarına göre dağılımları aşağıdaki tabloda verilmiştir.

Tablo: Öğrencilerin ilgilendikleri Spor Branşları

Basketbol	Voleybol	Hentbol
Ahmet	Cihat	Sevim
Mahmut	İbrahim	Sebahat
Sedat	Şuayip	Derviş
Sevim	Halil	Sedat
Saadet	Yavuz	Burak
Semra	Sevim	Semra
Yavuz	Mustafa	İbrahim

Buna göre en az iki spor branşıyla ilgilenen kaç öğrenci vardır?

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

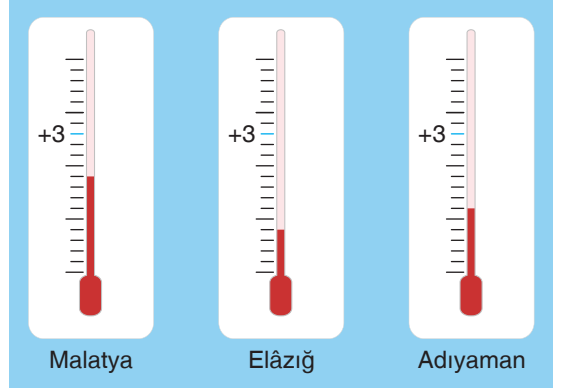
9. Ardışık iki nokta arası 1 birim olan aşağıdaki sayı doğrusunda -4 sayısına karşılık gelen nokta verilmiştir. Bu sayı doğrusunda bazı noktaların üzerine, üzerinde tam sayıların yazılı olduğu kartlardan bazıları yanlış yerleştirilmiştir.



Buna göre hatanın düzeltilmesi için kaç tane kartın yeri değiştirilmelidir?

- A) 4 B) 3 C) 2 D) 1

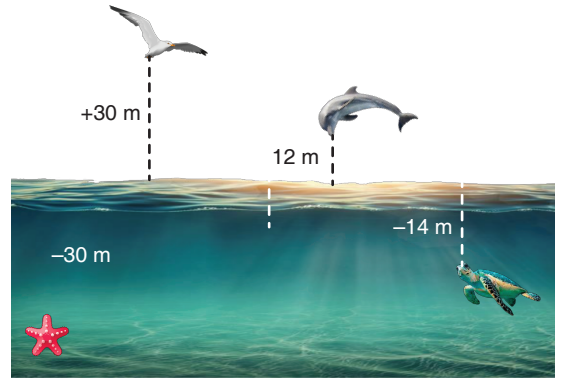
10. Malatya, Elâzığ ve Adıyaman illerine ait gece hava sıcaklığı derece ($^{\circ}\text{C}$) cinsinden aşağıdaki termometrelerle ölçülmüştür. Termometrelerdeki ardışık çizgi-ler arası 1°C 'dir.



Buna göre hava sıcaklığı en soğuk ve en sıcak olan iller sırasıyla aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Malatya – Elâzığ
B) Elâzığ – Malatya
C) Malatya – Adıyaman
D) Elâzığ – Adıyaman

11. Bir doğa gözlemcisinin çekmiş olduğu fotoğraftaki canlıların deniz seviyesine göre konumları metre cinsinden aşağıda verilmiştir.



Buna göre aşağıdaki bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Kaplumbağanın deniz seviyesine olan uzaklığı $|-14|=14$ metredir.
B) Deniz yıldızı ve martının deniz seviyesine olan uzaklıkları eşit ve 30 metredir.
C) Martı ile kaplumbağanın deniz seviyesine olan uzaklıkları toplamı 44 metredir.
D) Yunus balığının deniz seviyesine olan uzaklığı kaplumbağanın deniz seviyesine olan uzaklığından fazladır.

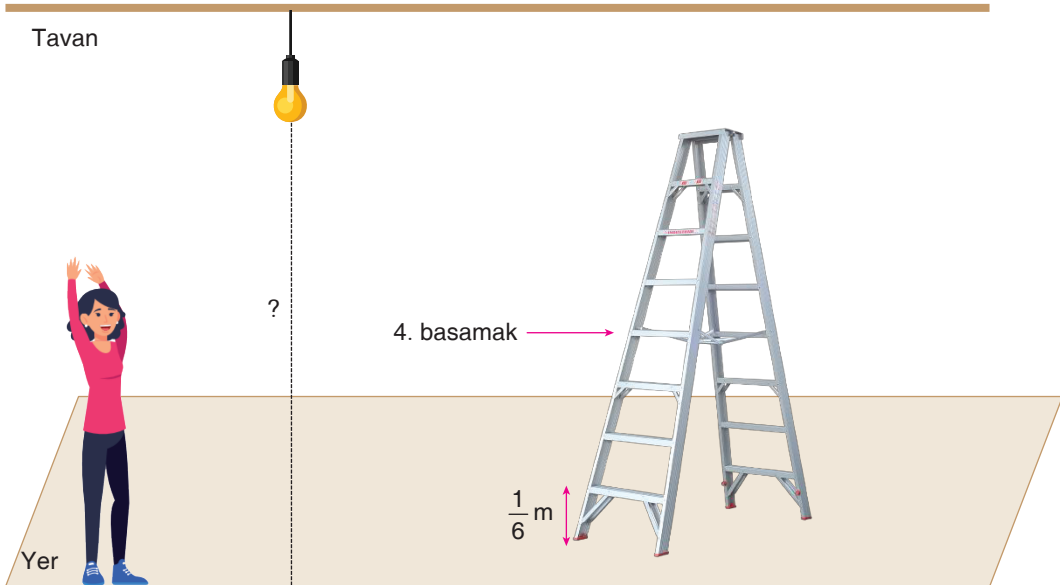
MATEMATİK

12. Yusuf'un evinin süpermarket, okul, park ve yüzme havuzuna olan uzaklığı kilometre cinsinden aşağıdaki görselde verilmiştir. Yusuf evden çıktıktan sonra önce evine en uzak olan yere sonra evine en yakın ikinci yere gitmiştir.



Buna göre sırasıyla hangi iki yere gitmiştir?

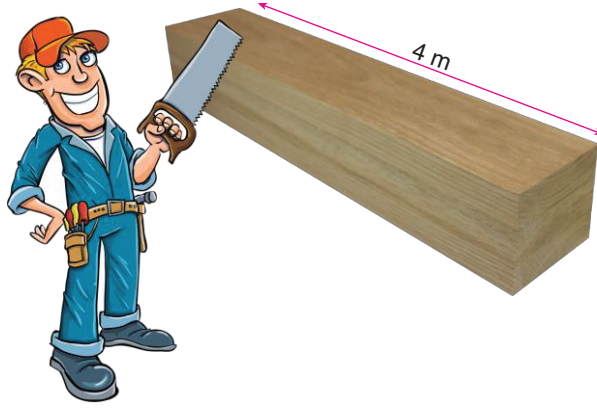
- A) Süpermarket – Park
B) Süpermarket – Okul
C) Yüzme havuzu – Park
D) Park – Süpermarket
13. Ardışık basamakları arasındaki mesafe eşit ve $\frac{1}{3}$ metre olan bir merdivenin ilk basamağının yerden yüksekliği metre cinsinden aşağıda verilmiştir. Esmâ Hanım kolunu havaya kaldırdığında boyunun ulaşabileceği maksimum yükseklik $2\frac{1}{2}$ metredir.



Esmâ Hanım merdivenin dördüncü basamağına çıkarak tavandaki lambaya ulaştığına göre, lambanın yerden yüksekliği kaç metredir?

- A) $\frac{10}{3}$
B) $\frac{13}{3}$
C) 4
D) $\frac{13}{3}$

14. Uzunluğu metre cinsinden aşağıda verilen bir kerestenin tamamı hiç parça artmadan testere yardımıyla her biri $\frac{2}{5}$ metre uzunluğundaki parçalara ayrılacaktır.



Her bir kesim ücreti 8 lira olduğuna göre, bu işlem için en az kaç lira ödenir?

- A) 72 B) 80 C) 88 D) 96

15. Matematik fuarı için hazırlanan bir dart oyununda mavi ve kırmızı okun puanları ile dart tahtasındaki bölgelerin puan değerleri aşağıdaki görselde verilmiştir. Dart tahtasına iki mavi ve iki kırmızı ok ile yapılan atış sonucunda okların vurduğu bölgeler aşağıdaki gibidir.

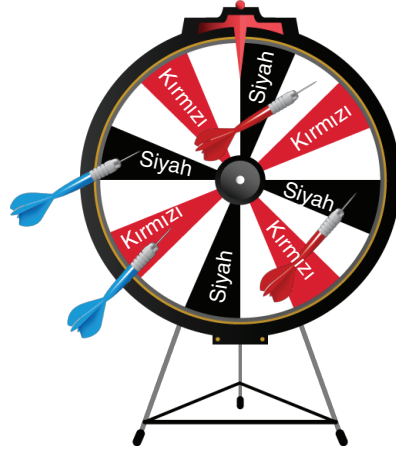


Dart Tahtası Puan Çizelgesi

Kırmızı Bölge: $\frac{3}{4}$ puan

Beyaz Bölge: 0 puan

Siyah Bölge: 1 puan



Her bir atışta ok ve okun vurduğu bölgelerin puanlarının çarpımı kadar puan kazanılmaktadır.

Buna göre oyun sonunda toplam kaç puan kazanılmıştır?

- A) $\frac{19}{6}$ B) $\frac{77}{24}$ C) $\frac{39}{12}$ D) $\frac{79}{24}$

TEST BİTTİ.
CEVAPLARINIZI KONTROL EDİNİZ.

MATEMATİK

1. Bu testte 15 soru vardır.
2. Cevaplarınızı cevap kâğıdının Matematik Testi kısmına işaretleyiniz.

1. Aşağıda üzerlerinde işlem yazılı olan koliler ve üzerinde sayılar yazılı olan toplar verilmiştir.



$4 + 100 : 4$

1. kutu



$2^3 + 5 \cdot 2$

2. kutu



$5 \cdot (3 + 2)$

3. kutu



$6 \cdot 3 - 6 \cdot 2$

4. kutu



Burak, kutu üzerindeki işlemin sonucunun yazılı olduğu topu, o kutuya atmıştır.

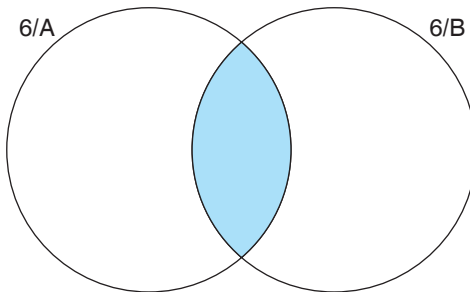
Buna göre Burak hangi topu herhangi bir kutunun içerisine atmamıştır?

- A) 18 B) 25 C) 26 D) 29

2. Aşağıda 6/A ve 6/B sınıfında bulunan bazı öğrencilerin boy uzunlukları verilmiştir.

6/A Sınıfında Bulunan Bazı Öğrencilerin Boy Uzunlukları (cm)	6/B Sınıfında Bulunan Bazı Öğrencilerin Boy Uzunlukları (cm)
146	146
153	162
160	150
157	157
168	166
159	159
163	160

Tablolarda verilen öğrencilerin boy uzunluklarına göre küme oluşturulacaktır.



Buna göre boyalı bölgeye kaç tane öğrencinin boy uzunlukları yazılır?

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

3. Aşağıda bir mağazada bulunan iki ürünün satış fiyatları verilmiştir.

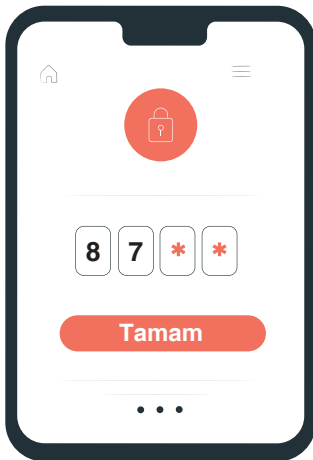
Ürünler	Fiyat (TL)
 Ütü	5280
 Robot süpürge	13840

Çınar, görseli verilen ütü ve robot süpürgeyi birer tane satın almıştır. Çınar, ütü için 480 TL peşin olarak ödeme yapmış kalanını 3 eşit taksitle ödemiş, robot süpürge için 2840 TL peşin olarak ödeme yapmış kalanını ise 10 eşit taksitle ödemiştir.

Buna göre Çınar'ın ütü için ödediği bir taksidin ücreti, robot süpürge için ödediği bir taksidin ücretinden kaç Türk Lirası fazladır?

- A) 300 B) 400 C) 500 D) 60

4. Aşağıda bir cep telefonunun şifresinin iki rakamı verilmiştir.

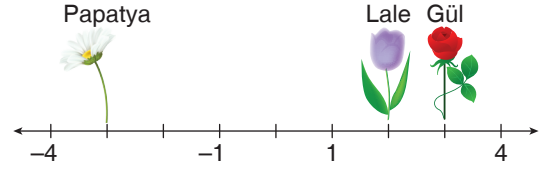


Telefonun kalan şifresi, verilen ilk iki rakamın toplamının asal bölenlerinin küçükten büyüğe, soldan sağa doğru sıralanışdır.

Buna göre telefonun şifresi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 8713 B) 8735 C) 8737 D) 8751

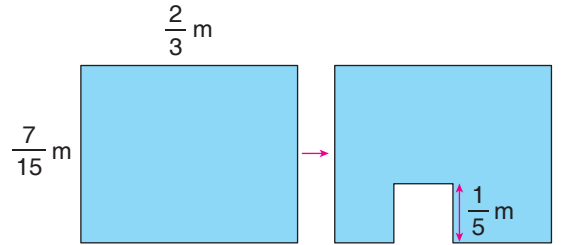
5. Aşağıda eş aralıklara ayrılmış bir sayı doğrusu üzerinde sayılar ve çiçekler vardır.



Sayı doğrusu üzerinde bulunan çiçeklere karşılık gelen tam sayılar aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

	Papatya	Lale	Gül
A)	-3	2	3
B)	-3	2	5
C)	-2	-1	4
D)	-2	2	3

6. Aşağıda dikdörtgen biçimindeki bir kartondan bir kare kesilip atılmıştır.



Buna göre geriye kalan şeklin çevre uzunluğu kaç metredir?

- A) $\frac{17}{15}$ B) $\frac{5}{3}$ C) $\frac{37}{15}$ D) $\frac{8}{3}$

7. 
İpin uzunluğu = $\frac{30}{7}$ metre

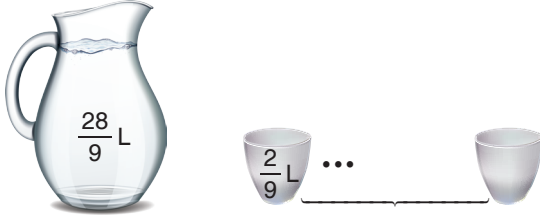
Görselde verilen ip 5 eş parçaya bölünmüştür.

Buna göre kesilen parçalardan birinin uzunluğu kaç metredir?

- A) $\frac{6}{7}$ B) $\frac{14}{15}$ C) $\frac{7}{6}$ D) $\frac{15}{14}$

MATEMATİK

8. Aşağıda bir sürahide bulunan su eşit kapasiteli bardaklara doldurulacaktır.



Buna göre sürahideki tüm su için en az kaç tane bardak kullanılmıştır?

- A) 10 B) 14 C) 18 D) 20

9. Bir sınıftaki gözlüklü öğrenci sayısının gözlüksüz öğrenci sayısına oranı $\frac{3}{7}$ 'dir.

Buna göre sınıftaki gözlüksüz öğrenci sayısının tüm öğrenci sayısına oranı kaçtır?

- A) $\frac{3}{10}$ B) $\frac{4}{7}$ C) $\frac{7}{10}$ D) $\frac{7}{3}$

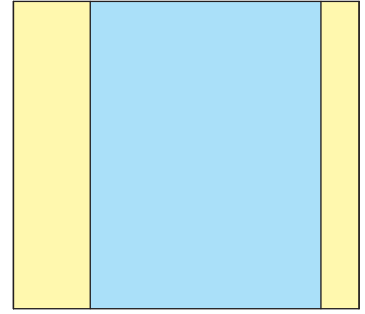
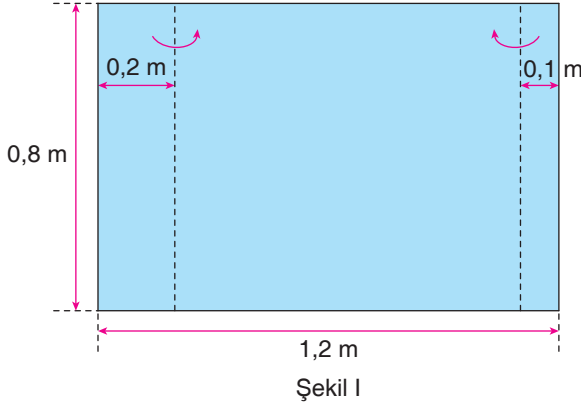
10. Kâmil arabasıyla 2 saatte 216 km yol almıştır.

Buna göre Kâmil'in arabasıyla aldığı yolun geçen süreye oranı m/sn cinsinden aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 20 B) 30 C) 40 D) 50

11. Kısa kenarı a ve uzun kenarı b olan bir dikdörtgenin alanı $a \cdot b$ 'dir.

Aşağıda Şekil I'de kenar uzunlukları yazılan bir karton verilmiştir.



Bir yüzü mavi, diğer yüzü sarı olan karton ok yönünde kesikli çizgiler boyunca kenarlara paralel olacak biçimde katlanmıştır.

Buna göre Şekil II'deki mavi bölgenin alanı kaç santimetrekaredir?

- A) 9,6 B) 0,96 C) 0,72 D) 0,48

12. $6,1 \cdot \square = 610$

$$730 : \triangle = 0,73$$

Yukarıda verilen eşitliklere göre $\frac{\triangle}{\square}$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 0,1 B) 1 C) 10 D) 100