

6. SINIF

YAPRAK TEST



Copyright ©

Evrensel İletişim Yayın Dağıtım
San. Tic. Ltd. Şti.

Bu kitabın her hakkı

EVRENSEL İLETİŞİM LTD. ŞTİ.'e aittir.

Hangi amaçla olursa olsun, bu kitabın tamamının ya da bir kısmının, kitabı yayınlayan yayınevinin önceden izni olmaksızın elektronik, mekanik, fotokopi ya da herhangi bir kayıt sistemi ile çoğaltılması, yayınlanması ve depolanması yasaktır.



Genel Yayın Yönetmeni

Engin KARAPINAR



Dizgi - Kapak - Tasarım

Sıla TAŞÇI



Basım Yeri

Korza Basım



ISBN

978 - 605 - 7958 - 92 - 1



**EVRENSEL
İLETİŞİM
YAYINLARI**

Zübeyde Hanım Mah. 655. Cad. No: 15/A

Altındağ / ANKARA

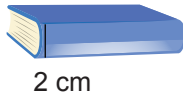
Tel: (0312) 384 6500

Faks: 384 6100

email: evrensel@evrenseliletisim.com.tr

www.evrenseliletisim.com.tr

1. 1 metre uzunluğunda iki rafı olan şekildeki kitaplığa kalınlıkları farklı, diğer boyutları aynı olan mavi ve pembe kitaplar dikey olarak dizilmek isteniyor.

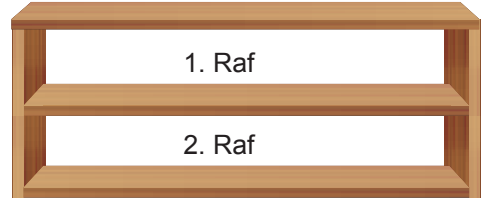


2 cm



3 cm

1 metre = 100 cm

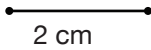


- 1. rafa mavi kitapların tamamı dizildiğinde geriye kalan boşluk pembe kitaplar ile;
- 2. rafa pembe kitapların tamamı dizildiğinde geriye kalan boşluk mavi kitaplar ile doldurulacaktır.

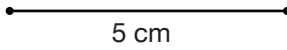
Mavi kitaplardan 20 tane, pembe kitaplardan 30 tane bulunduğuna göre, rafları doldurmak için toplam kaç kitaba daha ihtiyaç vardır?

- A) 10 B) 15 C) 20 D) 25

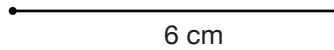
2. Dikdörtgenin alanı: bir kısa kenar ile bir uzun kenarın çarpımı ile bulunur.



2 cm



5 cm

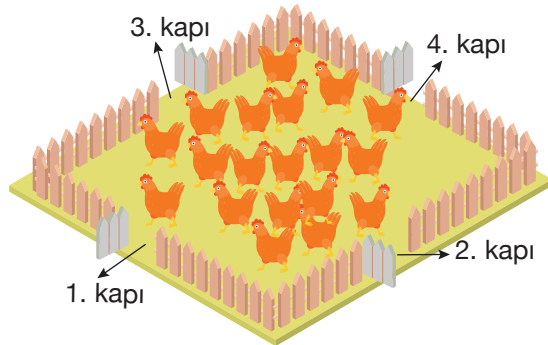


6 cm

Verilen doğru parçalarının her birinden en az bir tane kullanmak şartıyla en küçük alana sahip dikdörtgeni oluşturmaya çalışan Zehra, bu iş için en az kaç tane doğru parçası kullanır?

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

3.



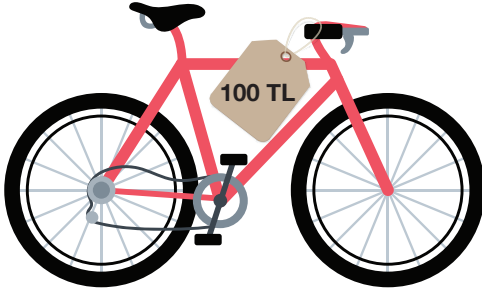
Bir çiftlikte tavuklar, kümeden serbest dolaştıkları kısma çıkabilmektedir.

4 kapısı olan kümesin 1. kapısından kaç tavuk çıktıysa 2. kapıdan o tavukların sayısının karesi kadar, 3. kapıdan o tavukların sayısının küpü kadar, 4. kapıdan ise o tavukların sayısının 4. kuvveti kadar tavuğun dışarı çıkmasına izin veriliyor. Geri kalanlar ise içeride bekletiliyor.

Kümedeki 1000 tavuğun 25 tanesi 2. kapıdan çıktığına göre içeride bekletilen tavuk sayısı kaç olur?

- A) 220 B) 225 C) 250 D) 255

4. Baba ve oğlu beraber para biriktirmeye karar verip birer kumbara almışlardır. Haftanın 1. günü baba kendi kumbarasına 5 TL, oğlu ise 1 TL 50 Kr atmıştır. 30 gün boyunca her gün bu alışkanlığı sürdürerek 30 gün sonunda aşağıdaki bisikletlerden birini almak istemektedirler.



1. bisiklet



2. bisiklet



3. bisiklet

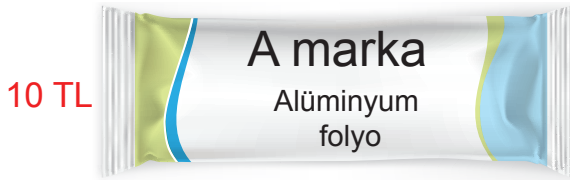


4. bisiklet

Buna göre, baba - oğlun alabilecekleri en pahalı bisiklet hangisidir?

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

5.



Matmarket, yaptığı kampanyalı satış reklamında şu seçeneklere yer vermiştir:

- I. A marka alüminyum folyo alana + 2 adet X marka buzdolabı poşeti bedava
- II. B marka alüminyum folyo alana + 3 adet Y marka buzdolabı poşeti bedava
- III. A marka alüminyum folyo alana + 2 adet X + 1 adet Y marka buzdolabı poşeti bedava
- IV. B marka alüminyum folyo alana + 1 adet X + 2 adet Y marka buzdolabı poşeti bedava

Bu seçeneklerin hangisi Matmarket'i daha çok zarar ettirir?

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

1. Bir çocuk doktoru iki farklı kreşte olmak üzere haftanın bir günü 09.00 - 17.00 saatleri arası çalışmaktadır.

ÇOCUK KALBI KREŞİ

Her öğrenci 5 dk olmak üzere genel muayene yapılır.

PİNOKYO KREŞİ

Her öğrenci 7 dk olmak üzere genel muayene yapılır.

Çocuk doktoru çalışma süresi içinde yol ve yemek için toplam 1 saat ayırdığına göre eşit zaman ayırdığı kreşlerden Pinokyo'nun öğrenci sayısı, Çocuk Kalbi kreşinin öğrenci sayısından ne kadar azdır?

- A) 12 B) 13 C) 14 D) 15

2. Aşağıda bir marketin yaptığı kampanya verilmiştir.



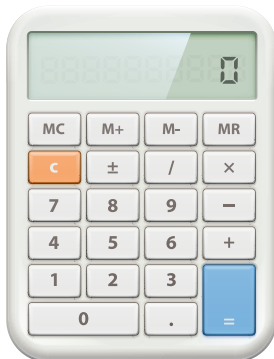
3 AL
2 ÖDE

Bu kampanya ile toplam 3120 TL lik satış yapan market 468 paket cips satmıştır.

Buna göre bir paket cips tek olarak satıldığında kaç TL ödenir?

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

- 3.

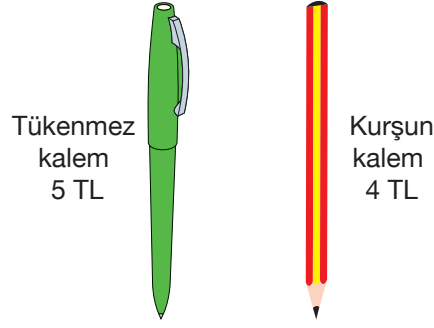


Hesap makinesi kullanarak $23 \cdot 99$ işleminin sonucunu bulmak isteyen Yağmur 9 tuşunun hatalı olduğunu fark ediyor.

Eğer 9 tuşunu kullanabilseydi sırasıyla 2399 sayılarına basacak olan Yağmur işlemin sonucunu bulabilmek için hangi sayılara sırasıyla basabilir?

- A) 23100231 B) 23222001
C) 23001233 D) 12230011

4.



İki farklı kalemin bitene kadar kaç metre yazı yazdığını ölçen bir üretici, bir tükenmez kalem ile 3 km, bir kurşun kalem ile 2 km yazı yazıldığını belirlemiştir.

Hangi sayıda kalem alınır 30 km yazı yazılması için en az para ödenmiş olur?

- A) 8 tükenmez kalem ve 2 kurşun kalem
- B) 6 tükenmez kalem ve 6 kurşun kalem
- C) 5 tükenmez kalem ve 5 kurşun kalem
- D) 2 tükenmez kalem ve 12 kurşun kalem

5.



Kurşun kalemlerin dış yüzeyi odun, içindeki yazan kısım ise kil ve grafit karışımından oluşur. Kalem üreticisi 200 kg kil ve 200 kg grafit ve 400 kg odundan 10000 adet standart kalem üretebilmektedir.

Toptancının bu malzemeler için verdiği fiyat teklifi şöyledir:

1 kg kil = 5 TL

1 kg grafit = 20 TL

1 kg odun = 5 TL

10000 kalemi üretmek için üreticinin diğer masrafları 3000 TL tuttuğuna göre, bu fiyatlarla üreticinin kâr etmesi için 1 kalemi kaç TL'ye satabilir?

- A) 50 kr
- B) 75 kr
- C) 1 TL
- D) 1 TL 25 KR

1. Bir temizlik şirketi 10 elemanının içinden en yüksek puan alan kişiyi ayın elemanı seçecektir.

	Bahçe temizliği	Apartman temizliği
Melek N.	2	5
Çiğdem T.	4	1
Ahmet B.	6	7
Yasin D.	3	5
Savaş K.	8	7
Cennet Y.	2	6
Ayla D.	9	6
Kasım B.	2	7
Aycan T.	8	3
Murat T.	6	5

Bahçe temizliğinden alınan puan 3, apartman temizliğinden alınan puan 2 ile çarpılacağına göre, ayın elemanı seçilen kişi kaç puan almıştır?

- A) 38 B) 39 C) 40 D) 41

- 2.



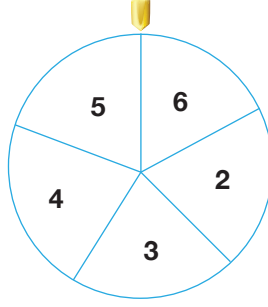
Bir hastanede dört gün içinde ilk gün 2^0 tane kız, 2^2 tane erkek bebek doğmuştur. Diğer günler bir önceki günün 2 katı olacak şekilde artmıştır.

	Cumartesi	Pazar	Pazartesi	Salı
Kız bebek			2^2	
Erkek bebek				2^5

Buna göre dört gün içinde toplam bebek sayısı kız bebek sayısının kaç katıdır?

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

3.



Çark üzerinde yazan sayılarla aşağıdaki gibi bir oyun tasarlanıyor:

- Çark, iki kere çevrilecek.
- Büyük sayı üs, küçük sayı taban olarak yazılacak.
- Eğer çark bir defa çizgiye denk gelirse “0” üs olarak diğer sayıya yazılacak.
- Çizgiye iki defa gelirse sıra diğer kişiye geçecek ve puan alamayacak.
- Elde edilen üslü sayının değeri kadar puan kazanılacak.

	1. Tur	2. Tur	3. Tur	4. Tur	5. Tur
Ali	81	–	1	16	243
Ayşe	1	32	27	4	64

Ali ve Ayşe'nin puan durumu tablodaki gibi olduğunda, çarkın çizgide durma sayısı ile 2'de durma sayısı arasındaki fark en çok kaç olabilir?

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

4.

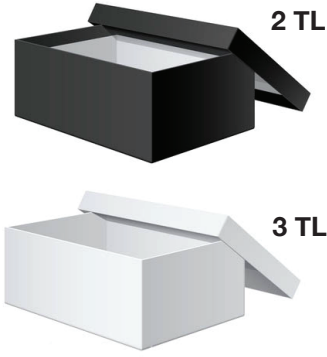


Bir fabrikada günlük 10^5 paket peçete üretilmektedir. Her pakette 10^2 tane olan peçetelerin bir paketinin maliyeti 1 liradır.

Paket maliyetini düşürmek isteyen fabrika en az günlük üretimden 50000 TL kazanç edebilmek için bir pakete en az kaç peçete daha koymalıdır?

- A) 100 B) 150 C) 200 D) 250

1. Nisa Hanım ayakkabılarını dolaba yerleştirmek için 2 farklı boy ayakkabı kutularından alacaktır..



Spor ayakkabı	5 tane
Çizme	3 tane
Babet	2 tane

Büyük boy kutu, küçük boy kutunun iki katı olup çizmeler sadece büyük boy kutuya sığıdığına göre Nisa Hanım tüm ayakkabılarını koyacağı bu kutulara en az ne kadar ücret öder?

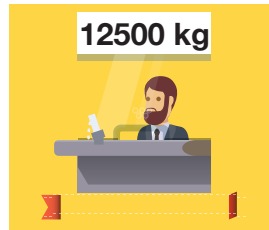
- A) 23 B) 21 C) 20 D) 19

- 2.

1 ton = 1000 kg

Bir fabrikada kamyonlar, taşıdıkları soğanın ağırlığının bulunması için girişte araç doluyken çıkışta yükü boşalttıktan sonra tartılır ve ödeme bu tartıma göre yapılır.

Çiftçi Mehmet Bey, fabrikaya girişte kamyonun yüküyle birlikte 21 ton olduğunu görür. Çıkıştaki kantar ölçümü şekildi gibidir.



Mehmet Bey, tüm hasadını aynı miktardaki yükü dolu yukarıdaki gibi 4 özdeş kamyonla getirmiş ve tamamını fabrikaya satmıştır.

Fabrika soğanın kilosunu 25 kr'tan aldığına göre Mehmet Bey bu satıştan kaç TL kazanmıştır?

- A) 3400 B) 5200 C) 6700 D) 8500

3. Bir çiçek serasında 4 çeşit çiçek üretilmektedir.

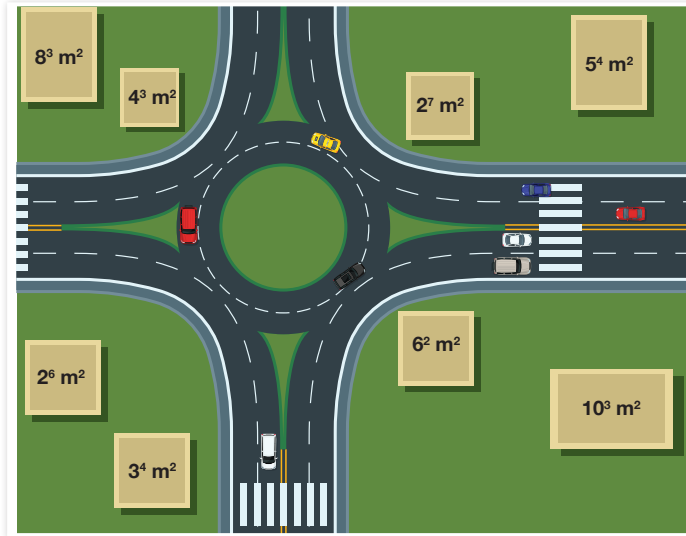
	Saksı sayısı	Tohum sayısı
Lale	2^3	2
Begonya	3^2	3
Ortanca	2^4	2
Sümbül	4^2	4

Her çiçek için her saksıya tabloda verilen tohum sayısı dikilerek çoğaltılacaktır. Bir ay sonunda çiçeklerin gelişimi kontrol edildiğinde her çiçeğin her saksısında 1 tohumun gelişmediği görülmüştür.

Hangi çiçeklerden çoğaltılan tohum sayısı en azdır?

- A) Lale – Begonya
B) Begonya – Ortanca
C) Ortanca - Lale
D) Sümbül – Lale

- 4.



Hobi bahçelerinin arsa satışını yapan bir emlak bürosunun müşterilerine sattığı her arsa için kazandığı ücret aşağıda verilmiştir.

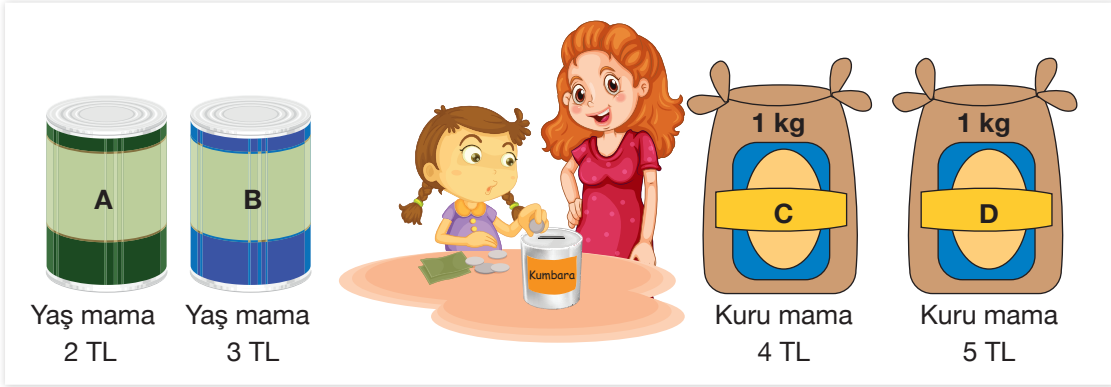
100 m² ve altı için 300 TL

100 m² üstü için 450 TL

Emlak bürosu arsa satışından toplam 2100 TL kazandığına göre en fazla kaç arsa satmış olabilir?

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

1. Anne ve kızı, her gün kumbaralarına aynı miktarda para atarak 1 ay (30 gün) boyunca para biriktirip biriken para ile hayvan barınağına mama bağışı yapmak istiyorlar.



Anne her gün 5 TL, kızı ile 2 TL atarak ay sonunda biriken paranın tamamını harcamak ve tek çeşit ürün almak şartıyla yukarıdaki ürünlerden hangisini alamazlar?

- A) A B) B C) C D) D

2. Bir elektronik markette satılan ürünler için müşteriler kredi kartları ile ödeme yaparlarsa bankalar farklı sayılarda taksit yapabiliyorlar.

Bir banka, ürünün fiyatının asal çarpanları kadar taksit seçeneği sunduğuna göre, müşteriler bu bankanın kredi kartını kullandıklarında aşağıdaki seçeneklerden hangisi bankanın sunduğu taksitlerden olamaz?

- A) 
6500 TL
Taksit sayısı: 2, 5 veya 13

- B) 
4900 TL
Taksit sayısı: 3, 5 veya 7

- C) 
Cep telefonu 4200 TL
Taksit sayısı: 2, 3, 5 veya 7

- D) 
Fırın 770 TL
Taksit sayısı: 2, 5, 7 veya 11

3.

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	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

Eratosthenes (Eratosten) kalburu yardımıyla 100'e kadar olan asal sayılar bulunabilir.

Bu yöntem kullanılırken;

- 1'e asal sayı olmadığı için çarpı işareti konur.
- 2 asal olduğu için daire içine alınır ve katlarına çarpı işareti konur.
- 3 asal olduğu için daire içine alınır ve katlarına çarpı işareti konur.
- 5, 7, 11... bu şekilde giderek 100'e kadar olan asal sayıların 25 tane olduğu görülür.

Nazlı bu yöntemi kullanarak asal sayıları bulmaya çalışırken son satırda bulunan sayıların yanlışlıkla hepsine çarpı işareti koyduğunu fark ediyor.

Buna göre Nazlı asal sayıları olduğundan kaç az bulur?

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

4. Silindirik şeklindeki bir kutuda bulunan cipslerin her biri aynı büyüklüktedir. Üretici, cipsin kutu boyunu uzatmış, cipsleri biraz incelterek yeni kutuya, eski kutudaki cipslerin yarısı kadar daha fazla cips sığdırmıştır.

Eski ve yeni ürünlerin reklamını hep aynı sloganla yaptığı bilindiğine göre,

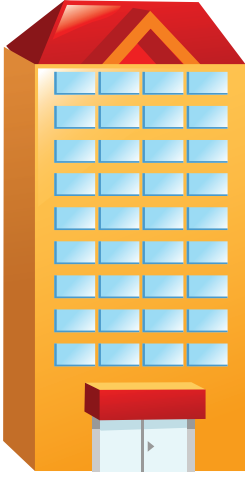
İkişer ikişer de yiyebilirsiniz,
üçer üçer de, o kadar ince!



kutulardaki cips sayıları hangisi gibi olabilir?

	Eski	Yeni
A)	100	150
B)	150	300
C)	30	45
D)	60	90

1.



Aycan Market her katında 4 daire olan 9 katlı bir apartmana her gün ekme bırakmaktadır. Kapı numarası 36'nın çarpanı olan daireler 3 ekme, 7'nin katı olan daireler 2 ekme istemektedir.

Buna göre Aycan Market kaç daireye ekme bırakmaz?

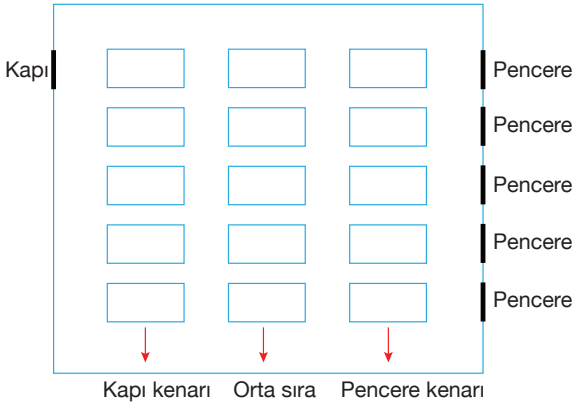
A) 18

B) 20

C) 22

D) 24

2.



Aysel Öğretmen, sınıftaki masaların üstüne sayıların çarpanlarını aşağıdaki gibi tek tek yazacaktır.

- Kapı kenarındaki sıralara 30'un çarpanlarını,
 - Orta sıraya 25'in çarpanlarını,
 - Pencere kenarındaki sıralara 64'ün çarpanlarını
- İşlem bittiğinde Aysel Öğretmen bazı sıraların boş, bazı çarpanlarında sıra eksikliğinden dolayı yazılmamış olduğunu görmüştür.

Bu durumda sınıfla ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) Kapı kenarı 3 sıra eksik, orta sıra 1 sıra boş
- B) Orta sıra 2 sıra boş, pencere kenarı 2 sıra eksik
- C) Pencere kenarı 1 sıra eksik, kapı kenarı 2 sıra eksik
- D) Orta sıra 1 sıra boş, kapı kenarı 1 sıra boş

3.

1	5	9	...
2	6	10	...
3	7	11	...
4	8	12	...

Eşit karelerden oluşan dikdörtgen şeklindeki bir halı 1'den başlayarak sırasıyla numaralandırılmıştır.

Numaralandırılan karelerde;

18'in tüm çarpanları → pembe renk

5'in katları → yeşil renk

7'in katları → mavi renk

ve diğer kareler siyah renk olduğuna göre en az kaç kare siyah renktir?

A) 4

B) 5

C) 6

D) 7

4. Bir bilgi yarışmasının kuralları aşağıda verilmiştir.

- Yarışma 10 sorudan oluşur.
- Her 2 soruda bir ödül sorusu gelir.
- Ödül sorusunu doğru cevaplayan kişi bulduğu sonuç kadar soru geçer.

ÖDÜL SORUSU:

Asal sayı: Sadece 1 ve kendisine bölünebilen sayılardır. 1 ile 20 arasında bulunan asal sayılar ikişerli toplandığında kaç tanesi 9'a bölünebilir?

Ege katıldığı bilgi yarışmasının ilk ödül sorusunu doğru cevapladığına göre, yarışmayı kazanması için cevaplaması gereken kaç soru kalmıştır?

A) 4

B) 5

C) 6

D) 7

1.



Her zıplayışında 5 cm ileri giden bir çekirge ile 7 cm ileri giden bir kurbağa uzun bir borunun içinde durmaktadırlar.

Aynı anda ileri doğru zıplamaya başladıklarında borunun bitişine aynı anda gelebilmektedirler.

Borunun uzunluğunun 320 cm ile 370 cm arasında olduğu bilindiğine göre, çekirge, kurbağadan kaç kere daha fazla zıplamıştır?

A) 20

B) 30

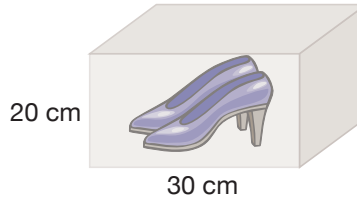
C) 50

D) 70

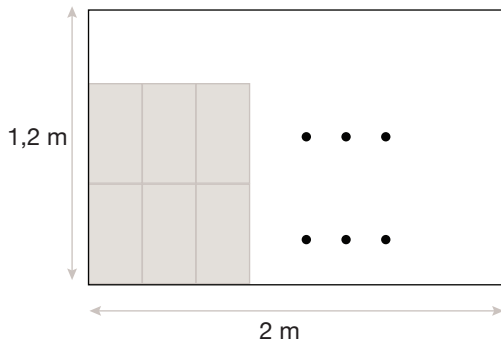
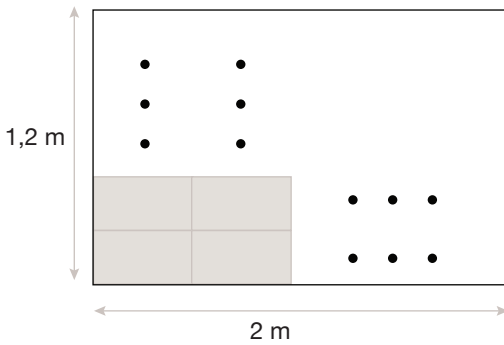
2.

$$1 \text{ m} = 100 \text{ cm}$$

Kendi ayakkabılığını kendi yapmak isteyen Tutku, aşağıdaki kasalardan kullanmak istiyor.



Bu kasalar evin duvarına yapılmış özel bölmeye ya hepsi yatay ya da hepsi dikey olarak yerleştirilmek isteniyor.



Tutku'nun elinde yeterince kasa olduğuna göre, bu ayakkabılığa en fazla kaç çift ayakkabı sığar?

A) 30

B) 32

C) 34

D) 36

3. Cansu Öğretmen öğrencilerini iki gruba ayırarak baloncuk çıkartma oyunu oynatır ve oyuna ilk kırmızı takım başlar.



Mavi takım her seferinde baloncuk çubuğunun büyük çemberinden üç, küçük çemberinde beş baloncuk, kırmızı takım ise her seferinde büyük çemberinden iki küçük çemberinden dört baloncuk çıkarır.

Her takımın baloncuk sayısını kendi içinde toplaya toplaya yazan Cansu Öğretmen'in hesaplamasına göre iki takımın baloncuk sayısı kaçınıcı turda eşitlenmiş olur?

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

4.



Dijital bir saat, 24 saat biçimine göre ayarlanmıştır. Yukarıda 00.00'ı gösterdiği görülen bu saat 1 gün boyunca izlenecektir.

Saatin ışık sistemi şu şekilde çalışmaktadır:

- Saat kısmı 2'ye bölünebilen bir sayıyı gösterdiğinde, sayılar sarı renk rakamlarla,
- Dakika kısmı, 4'e bölünebilen bir sayıyı gösterdiğinde, sayılar yeşil renk rakamlarla yazılıyor.

Bu saatte, 1 gün boyunca yeşil renk rakamlar, sarı renklerden kaç kere fazla görünür?

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