

FORMULA 1

Serisi

MATEMATİK

8. SINIF

SORU BANKASI



Beceri Temelli
Sorular



Geometri Tabanlı
Sorular



Grafik ve Tablo
Okuma Gerektiren Sorular

Bütün Testler,

- Yaşam ve Beceri Temelli
- Geometri Tabanlı
- Analiz ve Sentez Gerektiren
- Bol Görselli
- Grafik ve Tablo Okuma
- Sayısal Yetenek, Mantık, Muhakeme ve Akıl Yürütme sorularından oluşmaktadır.

Kazanım Sayısı

52

Test Sayısı

63

Soru Sayısı

533

Copyright ©

Bu kitabın her hakkı yayınevine aittir.

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



Sınav Pistinde Bakipsiz Hazırlık

SON VİRAJ
YAYINLARI

Yayın Yönetmeni

Halit Alper ÇİFCİ



Yazarlar

KOMİSYON



Editor

Sinem Betül KILIÇ



Basım Yeri



www.dijitalim.com.tr

“Dijitalim” öğrenci veya öğretmen uygulamasını indirerek
bütün soruların video çözümlerine ulaşabilirsiniz.



www.dijitalim.com.tr

DİJİTAL EĞİTİM PORTALIMIZA GİRİNİZ.

ÖĞRETMEN ÜYELİĞİ SEÇİMİ İLE SİSTEME ÜYELİK FORMUNU DOLDURUNUZ.
SİSTEME GİRİŞ YAPARAK DİJİTAL İÇERİKLERİMİZİ İSTEDİĞİNİZ YERE
İNDİREBİLİRSİNİZ. İNTERNETE BAĞLI OLSUN VEYA OLMASIN DİLEDİĞİNİZ
PLATFORMLARDA İÇERİKLERİMİZİ KULLANABİLİRSİNİZ.

Test ve deneme oluşturmak için

70.000+ soruluk

“SORU HAVUZU” muzdan
yararlanabilirsiniz.

AKILLI TAHTAYA
UYUMLU

TAMAMEN ÜCRETSİZ İÇERİK

Konu Anlatımları

Benzer Sorular

Online Testler

Online Denemeler

ÖN SÖZ

Sevgili Öğrenciler, Kıymetli Öğretmenlerimiz,

Son Viraj Yayınları olarak hedefi yüksek olan öğrencilere rehber olmak ve onların başarı seviyesini yükseltmek için yola çıktık. Değişen sınav sistemiyle birlikte ortaya çıkan yeni nesil sorularla kitaplarımızı oluşturarak sizleri bu sınavlara en iyi şekilde hazırlamayı istiyoruz.

Kitaplarımızı hazırlarken Talim ve Terbiye Kurulu Başkanlığı tarafından yayımlanan öğretim programlarındaki kazanımları esas alıyoruz. Soruları bu kazanımlar çerçevesinde hazırlıyor, tüm kazanımlara kitaplarımızda yer veriyoruz. Bunu yaparken kazanımların dışına asla çıkmıyoruz. Testleri mantık, muhakeme, analiz, sentez gerektiren sorularla oluşturuyoruz. Yeni nesil olarak adlandırılan bu tip sorularla öğrencilerimizin analitik düşünerek bilgilerini günlük hayata aktarabilmelerini amaçlıyoruz.

Tamamını zorluk derecesi yüksek yeni nesil sorularla oluşturduğumuz “Formula-1” serisi ile öğrencilerimiz tüm soru tipleriyle karşılaşacak ve soruları kolay şekilde çözmenin yollarını öğrenecektir.

Sorularımızla sizleri sınav seviyesinden daha üst seviyelere taşıyarak sınavlarda karşılaşacağınız hiçbir soru karşısında zorlanmadan başarılı sonuçlar elde edeceğinizi düşünüyoruz.

Tüm ürünlerimizdeki soruların video çözümlerini yaparak öğrencilerimizin çözemediği sorularla ilgili anında dönüt sağlıyoruz. “Dijitalimöğrenci” uygulamasından veya www.dijitalim.com.tr adresinden soru çözümlerine veya konu anlatım videolarına ulaşabilirsiniz.

Son Viraj Yayınları ile çıktığınız bu yolculukta hedefinize ulaşmanızı diliyor, size bu yolda rehberlik yapmaktan onur duyuyoruz.

Halit Alper ÇİFCİ
Genel Yayın Yönetmeni

İÇİNDEKİLER

1. ÜNİTE

ÇARPANLAR VE KATLAR-ÜSLÜ İFADELER

Pozitif Tam Sayıların Çarpanları.....	9
EBOB ve EKOK.....	17
Aralarında Asal Sayılar.....	27
Üslü İfadelerde Temel Kurallar.....	31
Üslü İfadelerde Çarpma ve Bölme.....	35
Ondalık Gösterimlerin Çözümlemeleri.....	51
Çok Büyük ve Çok Küçük Sayılar.....	55
Bilimsel Gösterim.....	59

2. ÜNİTE

KÖKLÜ İFADELER-VERİ ANALİZİ

Tam Kare Olan Doğal Sayıların Karekökü	65
Tam Kare Olmayan Sayıların Karekökleri	69
Kareköklü Sayılarda Toplama ve Çıkarma.....	77
Ondalık Gösterimlerin Karekökü.....	93
Gerçek Sayılar.....	97
Grafikler Arası Dönüşüm	101

3. ÜNİTE

OLASILIK/CEBİRSEL İFADELER

Olasılık.....	119
Cebirsel İfadeler	135

4. ÜNİTE

DOĞRUSAL DENKLEMLER/EŞİTSİZLİK

Birinci Dereceden Denklemler	157
Koordinat Sistemi	165
Doğrusal İlişkiler	169
Koordinat Sisteminde Grafikler.....	181
Eğim	185
Eşitsizlikler.....	193

5. ÜNİTE

ÜÇGENLER/EŞLİK VE BENZERLİK

Üçgenin Yardımcı Elemanları.....	203
Üçgen Eşitsizliği	207
Üçgende Açı-Kenar İlişkisi.....	211
Üçgen Çizimi	215
Pisagor	219
Eşlik ve Benzerlik	227

6. ÜNİTE

DÖNÜŞÜM GEOMETRİSİ/GEOMETRİK CİSİMLER

Dönüşüm Geometrisi.....	237
Dik Prizmalar	253
Dik Dairesel Silindir	261
Piramit ve Koni	269



Cevap
Anahtarı..... 269

1. ÜNİTE: ÇARPANLAR VE KATLAR

ÜSLÜ İFADELER



1. Test
Soru | Dakika
10 | 120

2. Test
Soru | Dakika
9 | 18

4. Test
Soru | Dakika
9 | 18

5. Test
Soru | Dakika
6 | 12

6. Test
Soru | Dakika
11 | 22

3. Test
Soru | Dakika
12 | 24

7. Test
Soru | Dakika
10 | 20

8. Test
Soru | Dakika
10 | 20

11. Test
Soru | Dakika
8 | 16

12. Test
Soru | Dakika
8 | 16

13. Test
Soru | Dakika
9 | 18

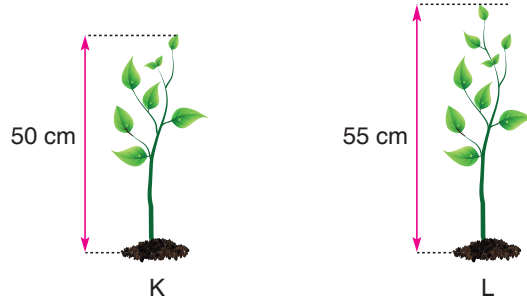
10. Test
Soru | Dakika
8 | 16

9. Test
Soru | Dakika
8 | 16

14. Test
Soru | Dakika
8 | 16

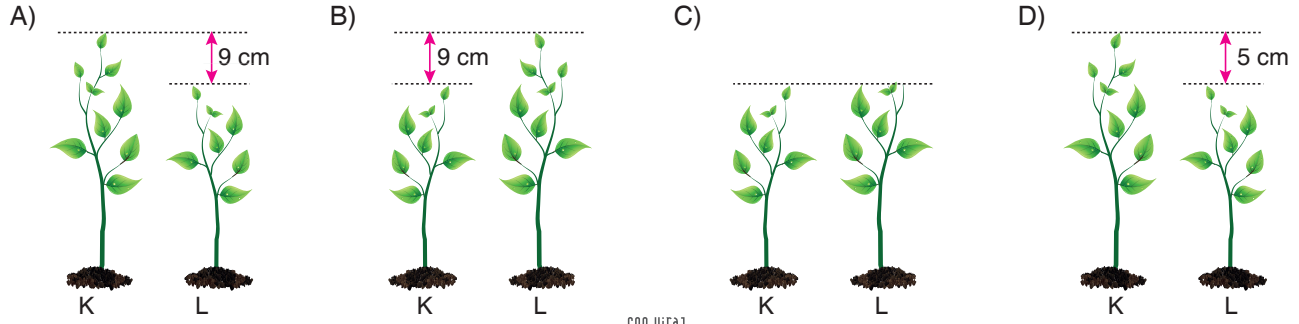


1. Aşağıda toprağa dikildiklerinde boy uzunlukları verilen iki fidan gösterilmiştir.

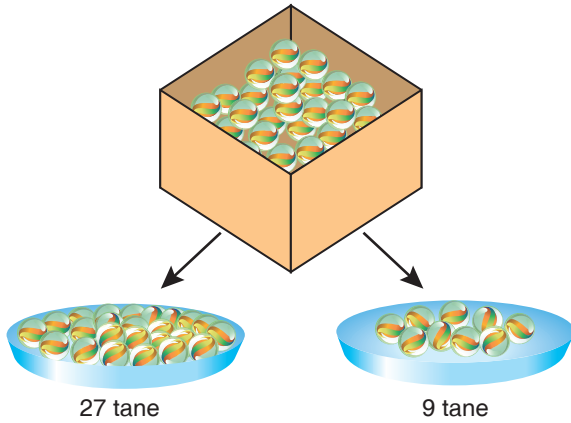


Bu fidanlar bir yıl içinde santimetre cinsinden boy uzunluklarının kendisi hariç en büyük çarpanı kadar uzamışlardır.

Buna göre son durumda fidanların görünümü aşağıdakilerden hangisi gibi olur?



2. Arda'nın bilye sayısının kendisi hariç en büyük iki çarpanı aşağıda gösterilmiştir.

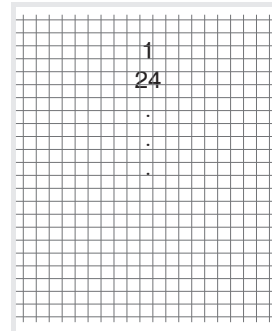


Arda, yukarıda verilen çarpanların toplamı kadar bilyeyi kaybetmiştir.

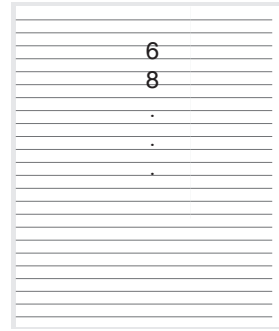
Buna göre, Arda'nın toplam kaç bilyesi kalmıştır?

- A) 18 B) 36 C) 45 D) 54

3. Tuğçe, 24 sayısının çarpanlarından bir kısmını aşağıda 1. kağıda geri kalan çarpanlarını 2. kağıda yazıyor.



1. Kağıt



2. Kağıt

1. kağıttaki sayıların toplamı 2. kağıttaki sayıların toplamına eşit olduğuna göre 2. kağıttaki en küçük sayı kaçtır?

- A) 2 B) 3 C) 4 D) 6



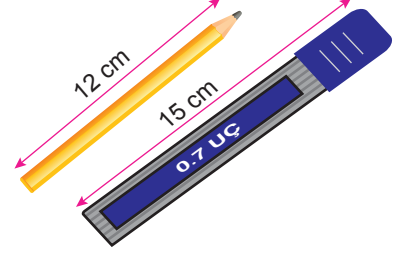
4. Kerem ve Yiğit; sahip oldukları bazı eşyaların uzunluklarını ölçerek oyun oynuyorlar.

Bu oyuna göre santimetre cinsinden ölçtüğü uzunluğun kendisi hariç tüm pozitif tam sayı bölenlerini topluyorlar. Kimin bulduğu sonuç daha küçükse o oyunu kazanıyor.

Örneğin:

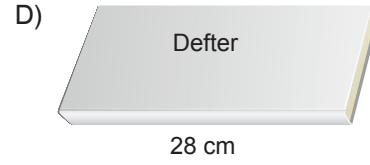
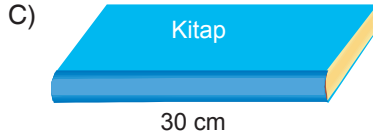
Kerem'in kalemi 12 cm'dir.
12'nin kendisi hariç bölenleri
 $1 + 2 + 3 + 4 + 6 = 16$

Yiğit'in uç kutusu 15 cm'dir.
15'in kendisi hariç bölenleri
 $1 + 3 + 5 = 9$

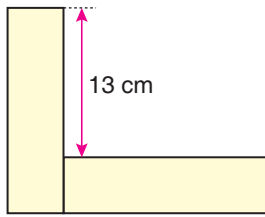


16 > 9 olduğu için Yiğit bu oyunu kazanır.

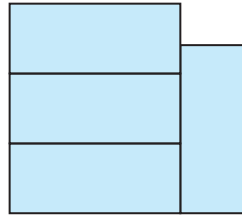
Buna göre bu oyunun diğer bölümüne 18 cm'lik cetveliyle katılan Yiğit; Kerem'in aşağıda uzunlukları verilen eşyalarının hangisine karşı oyunu kaybeder?



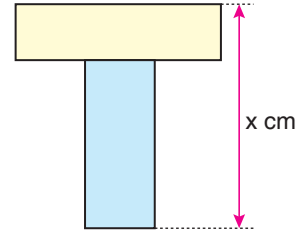
5. Kenar uzunlukları santimetre cinsinden birer doğal sayı olan sarı ve mavi renkli dikdörtgenler kendi içlerinde özdeşdir. Sarı dikdörtgenlerin alanı 48 cm^2 , mavi dikdörtgenlerin alanı 60 cm^2 dir.



Şekil 1



Şekil 2



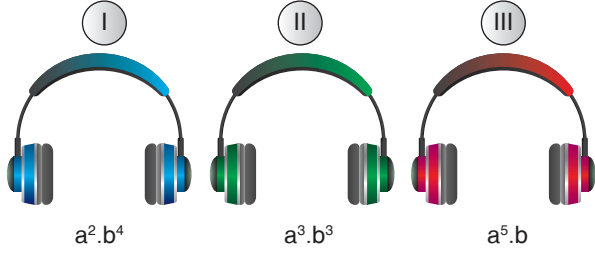
Şeki 3

Buna göre Şekil 3'te sarı ve mavi dikdörtgenlerle oluşturulan şeklin yüksekliği x kaç santimetredir?

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



6. Aşağıda üç farklı kulaklığın TL cinsinden fiyatlarının asal çarpanlarının çarpımı şeklinde yazılışı verilmiştir.

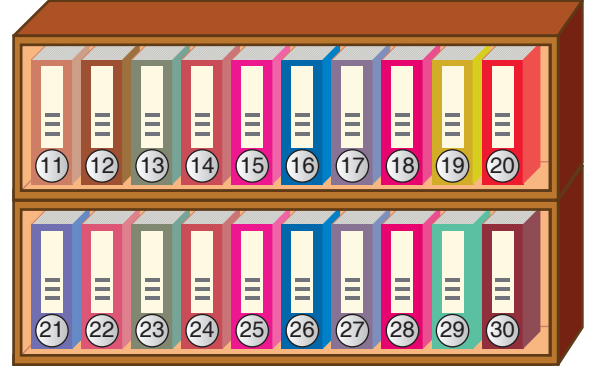


Bu asal çarpanlardan büyük olanı b dir.

Bu kulaklıklardan birinin fiyatı 1000 TL olduğuna göre, kulaklıkların fiyatlarının büyükten küçüğe doğru sıralanışı aşağıdaki seçeneklerin hangisinde doğru verilmiştir?

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

7. 2 raflı bir dolabın her rafına on tane klasör konulup her klasöre aşağıdaki gibi birer etiket numarası verilmiştir.



Klasörlerin içindeki dosya sayıları klasör numarasının farklı asal çarpan sayısına eşittir.

Buna göre klasörlerdeki toplam dosya sayısı kaçtır?

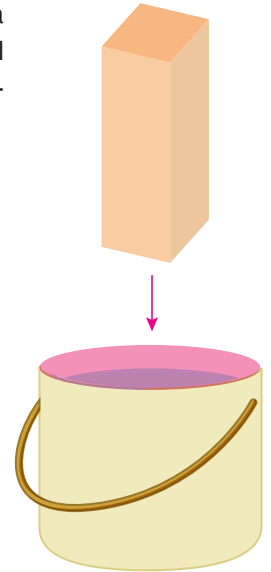
- A) 32 B) 33 C) 34 D) 35



8. Aşağıda yüksekliği 78 cm olan dikdörtgenler prizması şeklindeki blok, bir boya kutusuna batırılıp çıkarıldığında prizmanın yüksekliğinin santimetre cinsinden değerinin farklı asal çarpanlarının toplamı kadar olan kısmının tamamen pembe renge boyandığı görülmektedir.

Buna göre son durumda prizmanın görünümü aşağıdakilerden hangisi gibi olur?

- A) 65 cm
B) 64 cm
C) 75 cm
D) 60 cm





9.

1. 20 | 2
10 | 2
5 | 5
1

2. 2 ve 5
3. 2 tane
4. $20 = 2^2 \cdot 5^1$

3. adımda 20 sayısının asal çarpan sayısını bulduk.

1. adımda 20 sayısını asal çarpan algoritması yöntemiyle asal çarpanlarına ayırdık.

2. adımda 20 sayısının tüm çarpanlarını yazdık.

4. adımda 20 sayısının asal çarpanlarına ayrılmış halini yazdık.

Ebrar Arda Şeyma Şevval

Yukarıda Numan Öğretmen'in asal çarpanlar konusuyla ilgili tahtaya yazdığı bir örnek çözümünün adımları verilmiştir.

Bu çözümde yapılan işlemlerle ilgili hangi öğrencinin söylediği yanlıştır?

A) Arda

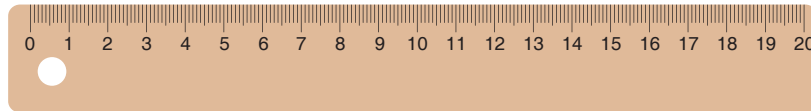
B) Şeyma

C) Ebrar

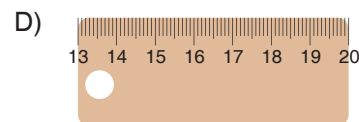
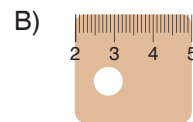
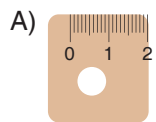
D) Şevval



10. Aşağıda 20 cm uzunluğundaki cetvel 130 sayısının asal çarpanları olan yerlerden cetvelin kısa kenarına paralel olarak kırılıyor.



Buna göre aşağıdakilerden hangisi oluşan parçalardan biri değildir?





1. Mehmet telefonuna giriş yaparken 3 basamaklı bir sayıyı parola olarak belirleyecektir.

Parolanızı Giriniz

* * *

☐ Beni Hatırla

Mehmet'in parolası asal çarpanları 2, 3 ve 7 olan 300'den küçük bir doğal sayıdır.

Buna göre Mehmet'in parola olarak belirleyebileceği toplam kaç sayı vardır?

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



2. Sena ekim ayının hafta sonu günleri hariç her gün kitap okumuştur.

Aşağıda ekim ayına ait takvim grafiği verilmiştir.

Ekim						
P	S	Ç	P	C	Ct	P
		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		

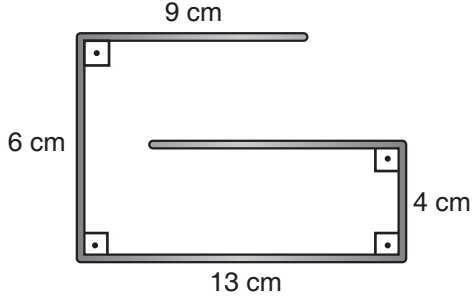
Sena o günün tarihine karşılık gelen doğal sayının pozitif tam sayı çarpan sayısı tek ise 20, çift ise 30 sayfa kitap okumuştur.

Buna göre Sena ekim ayında toplam kaç sayfa kitap okumuştur?

- A) 620 B) 640 C) 660 D) 683



3. Hasan elindeki teli bükerek aşağıdaki “G” harfini yapmıştır.



Telin santimetre cinsinden uzunluğunun 3 farklı asal çarpanı vardır.

Buna göre bu telin uzunluğu kaç santimetredir?

- A) 30 B) 42 C) 54 D) 66

4. K, L ve M doğal sayılarının asal çarpanları ve asal çarpan sayıları aşağıdaki tabloda gösterilmiştir.

Tablo: K, L ve M sayılarının Asal Çarpanları ve Asal Çarpan Sayıları

Sayılar	K	L	M
Asal Çarpanlar			
2	•	••	
3	••	•••	•
7			••

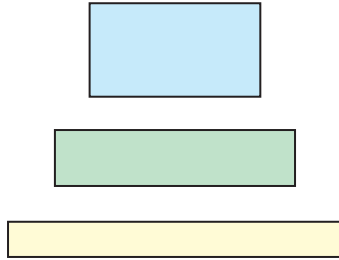
Örneğin, $K = 2^1 \cdot 3^2$ biçimindedir.

Buna göre L ve M sayılarının pozitif doğal sayı çarpan sayılarının toplamı kaçtır?

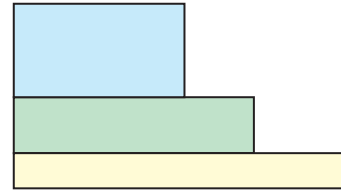
- A) 8 B) 12 C) 18 D) 20



5. Kenar uzunlukları santimetre cinsinden birer doğal sayı ve her bir kenar uzunluğu 1 cm'den büyük olan 3 dikdörtgen Şekil 1 de gösterilmiştir.



Şekil 1



Şekil 2

Bu dikdörtgenler, üst üste gelmeyecek ve aralarında boşluk olmadan Şekil 2'deki gibi yerleştirilmiştir.

Dikdörtgenlerin birer yüzlerinin alanları 54 cm^2 olduğuna göre Şekil 2'deki şeklin çevresi kaç santimetredir?

- A) 70 B) 72 C) 74 D) 76



6. Aşağıda birer yüzlerinde 2, 3, 5 ve 7 asal sayıların yazılı olduğu asal çarpan katlarından toplam 15 tane vardır.

2	2	2	2	2
2	2	3	3	3
3	5	5	7	7

Tablo: 48,90 ve 420 Sayılarının Asal Çarpanları

48	90	420

Yukarıdaki tabloya 48,90 ve 420 sayılarına ait asal çarpanların yazılı olduğu kartlar yerleştirilecektir.

Örneğin 48 sayısının olduğu sütuna 4 tane  kartı 1 tane  kartı yerleştirilecektir.

Buna göre, kartlar tabloya yerleştirildiğinde aşağıdaki kartlardan hangisi dışta kalır?

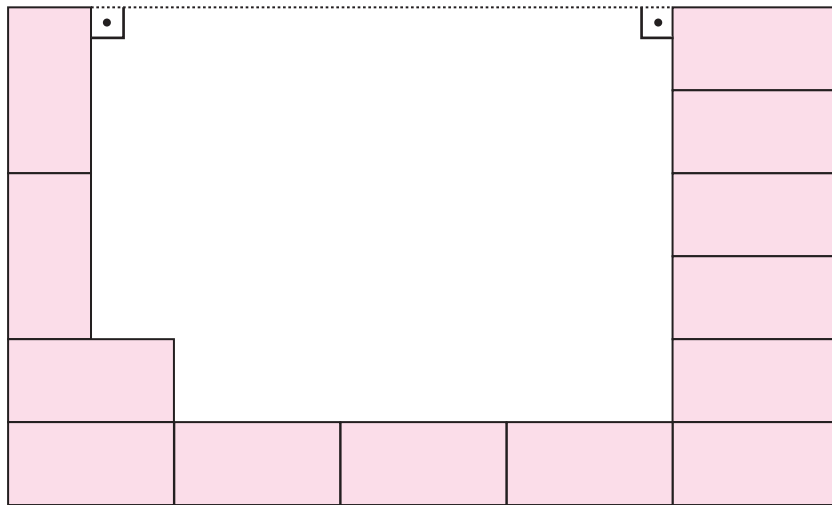
A) 

B) 

C) 

D) 

7. Kenar uzunlukları santimetre cinsinden birer doğal sayı olan 13 tane özdeş dikdörtgen aşağıdaki gibi yerleştirilmiştir.



Buna göre bu dikdörtgenlerden birinin bir yüzünün alanı aşağıdakilerden hangisi olamaz?

A) 32

B) 50

C) 72

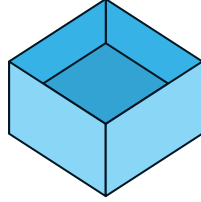
D) 80



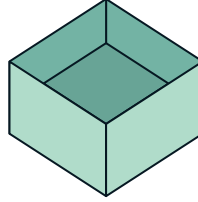
8. Aşağıda üzerlerinde farklı doğal sayıların yazılı olduğu 9 top verilmiştir. Bu toplardan biri ters çevrili olduğundan üzerinde yazan sayı görülmemektedir.



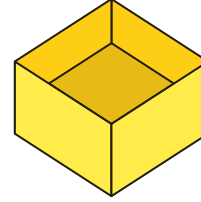
Bu toplar, kutuların altında yazan durumlara göre kutuların içine atılacaktır:



Sadece 1 tane asal çarpanı olan toplar mavi kutuya atılıyor.



2 tane asal çarpanı olan toplar yeşil kutuya atılıyor.



3 tane asal çarpanı olan toplar sarı kutuya atılıyor.

Son durumda bu kutuların her birinde eşit sayıda top bulunmaktadır.

Buna göre ters çevrili topta yazan doğal sayı aşağıdakilerden hangisi olamaz?

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



9. Aşağıdaki kavanozlarda, üzerlerinde yazan sayı kadar şeker bulunmaktadır.



I



II



III



IV

Kavanozlardaki naneli şeker sayısı, kavanozun üzerinde yazan sayının kendisi hariç en büyük çarpanı kadardır.

IV. kavanozda; I., II. ve III. kavanozlardaki naneli şekerlerin toplamı kadar şeker olduğuna göre IV. kavanozdaki naneli şeker sayısı kaçtır?

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



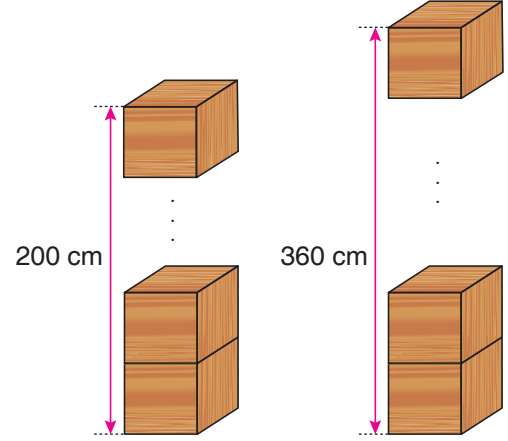
1. 594 adet çikolatanın tamamı, her biri 25'ten az ve eşit sayıda çikolata bulunan paketlere konularak satışa sunulmaktadır.

Belirli sayıda paket satıldıktan sonra satılmayan çikolata sayısının 270 olduğu görülmüştür.

Buna göre en az kaç paket çikolata satılmıştır?

- A) 6 B) 12 C) 18 D) 24

2. Özdeş küp şeklindeki tahta blokların üst üste konulmasıyla oluşan kuleler aşağıda gösterilmiştir.



Tahta blokların bir ayrıntının uzunluğu santimetre cinsinden tam sayı olup 30 cm'den azdır.

Buna göre bir kulelerde kullanılan toplam tahta blok sayısı en az kaçtır?

- A) 14 B) 16 C) 28 D) 32

3. Sirke üretimi yapan bir firma aşağıdaki gibi miktarları bidonların üzerinde yazan 2 çeşit sirkeyi hazırlamıştır.

Elma Sirkesi	Üzüm Sirkesi

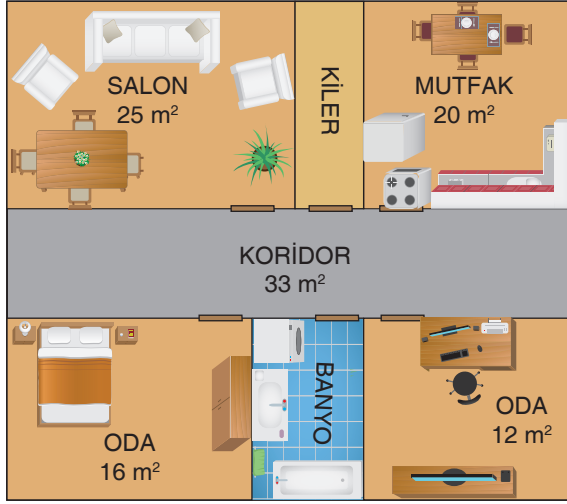
Sonra bu bidondaki sirkeleri birbirine karıştırmadan litre cinsinden tam sayı olan eşit hacimdeki en büyük kavanozlara dolduruyor.

Bu kavanozlardaki elma sirkelerinin kavanozunu 125 liradan satan bu firma elma sirkesinden kazandığı paranın 9 katını üzüm sirkesinden kazanıyor.

Buna göre bu firma üzüm sirkesinin kavanozunu kaç liradan satmıştır?

- A) $5^2 \cdot 2^3$ B) $3 \cdot 10^3$ C) 10^3 D) $2^2 \cdot 3^2 \cdot 5^2$

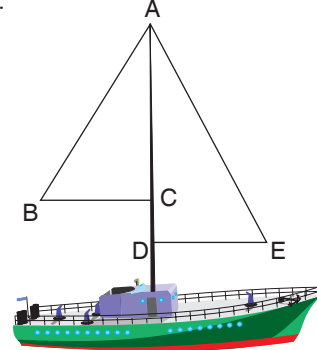
4. Aşağıda bir dairenin kat planı verilmiştir. Bu planda ki dikdörtgen biçimindeki bölümlerin her birinin kenar uzunlukları metre cinsinden birer doğal sayıdır.



Buna göre bu plandaki banyo ve kiler bölümlerinin alanları toplamı en az kaç metrekaredir?

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

5. Aşağıdaki maket geminin yelkenleri dik üçgen biçiminde olup bir yüzlerinin alanları 120 cm^2 ve 150 cm^2 'dir.



$|BC|$ ve $|DE|$ birbirine eşit olup 20 cm 'den büyüktür. Yelkenlerin kenar uzunlukları santimetre cinsinden tam sayıdır.

Buna göre $|CD|$ 'nin santimetre cinsinden alabileceği en büyük tam sayı değeri kaçtır?

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

6. Aylin ve Merve evde oynamak için aşağıdaki dikdörtgenlerden bir matematik oyunu yapıyorlar.

Aylin'in dikdörtgeni

15	4	8
20	12	16

Merve'nin dikdörtgeni

12	8	6
21	14	42

Bu oyuna göre her iki kardeş dikdörtgenlerini havaya atıyorlar. Dikdörtgenler yere düştükten sonra yere değen kısmında yazan sayıların ortak çarpanı olan en büyük oyunu kazanıyor.

Oyunun bu bölümünde söylediği sayı büyük olan oyunu kazanıyor.

Buna göre, aşağıdaki hangi durumda oyunu Aylin kazanmıştır?

A)

20	15
12	4
16	8

Yer

B)

8	16
4	12
15	20

Yer

C)

15	4	8
20	12	16

Yer

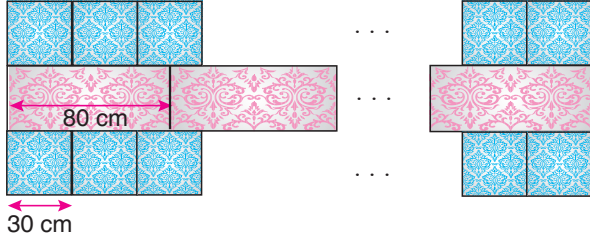
D)

20	12	16
15	4	8

Yer



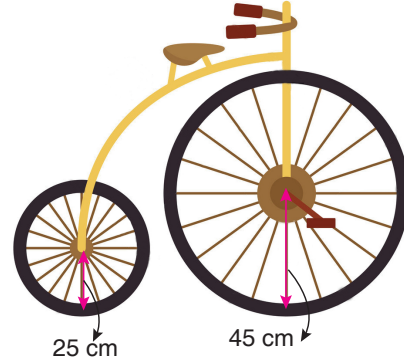
7. Bir usta kare şeklindeki mavi fayansların arasına, dikdörtgen biçimindeki pembe fayanslar yerleştirerek aşağıdaki gibi bir duvarı süslüyor.



Duvarın uzunluğu 5 metreden az olduğuna göre, duvara yerleştirilen kare biçimindeki fayans sayısı en çok kaçtır?

- A) 16 B) 24 C) 32 D) 40

8. Aşağıda velespit bisikletin tekerleklerinin merkezlerinin yere olan uzaklıkları 45 cm ve 25 cm dir.

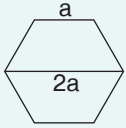


Cem, velespitin arka ve ön tekerlekleri tam tur atacak şekilde velespiti düz bir yolda sürmüştür.

Cem'in aldığı yol uzunluğu 20 metreden fazla olduğuna göre, arka ve ön tekerlekler toplamda en az kaç tam tur atmıştır? ($\pi = 3$ alınız.)

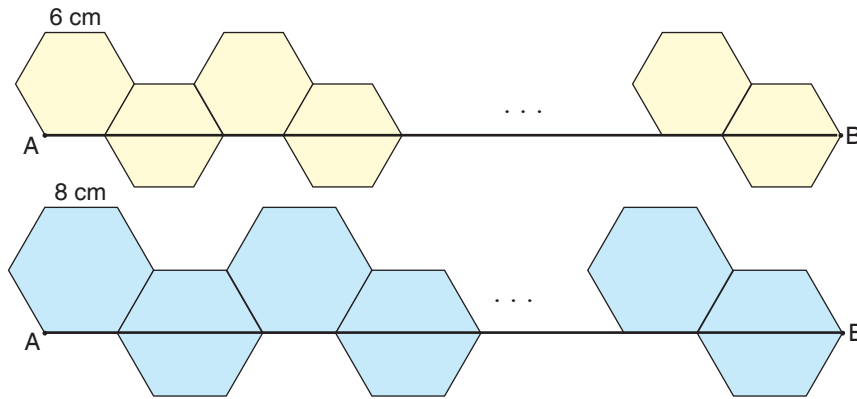
- A) 14 B) 21 C) 28 D) 35

9.

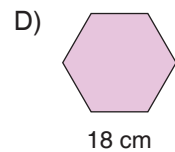
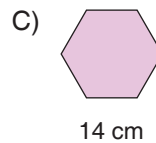
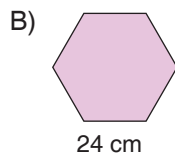
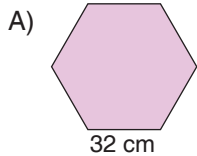


Düzgün altıgenin en uzun köşegen uzunluğu bir kenar uzunluğunun 2 katıdır.

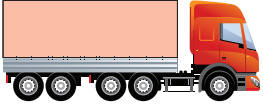
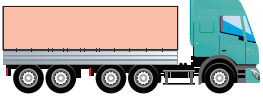
Aşağıda uzunluğu 350 cm ile 375 cm arasında olan AB doğru parçası verilmiştir. Bu doğru parçasının üzerine kenar uzunlukları 6 cm ve 8 cm'lik düzgün altıgenler yerleştirilmiştir.



Buna göre, aşağıdaki düzgün altıgenlerden hangisi yeterli sayıda kullanılıp yukarıdaki gibi yerleştirildiğinde doğru parçasında boşluk ve taşma olmaz?



10. Aşağıda iki kamyonun boş ve dolu haldeki kütleleri verilmiştir:

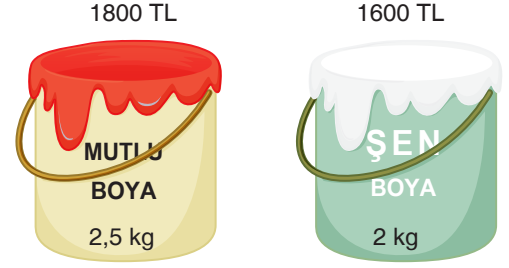
		Boş	Dolu
	A kamyonu	3500 kg	5900 kg
	B kamyonu	2800 kg	4800 kg

A ve B kamyonlarının yapılan seferler sonrası taşıdıkları toplam yük miktarları birbirine eşit olmuştur.

Buna göre bu iki kamyon toplamda en az kaç sefer yapmışlardır?

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

11. Bir yapı markette satılan iki farklı boya aşağıda gösterilmiştir:



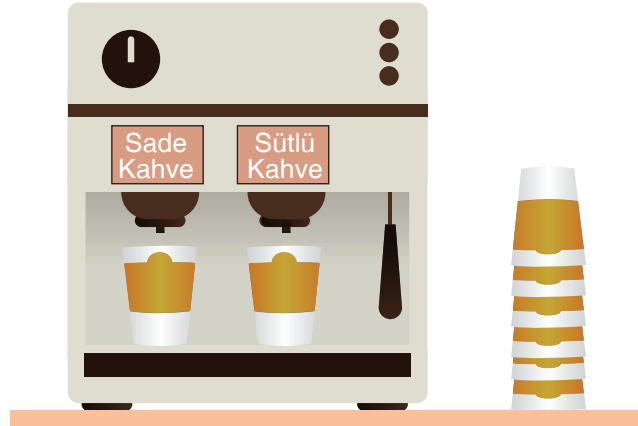
Son bir ay içerisinde Mutlu Boya'nın satışından elde edilen gelir Şen Boya'nın satışından elde edilen gelire eşit olmuştur.

Buna göre yapı marketin son bir ay içerisinde bu iki boyadan yaptığı toplam satış miktarı en az kaç kilogramdır?

- A) 32 B) 34 C) 36 D) 38

Sanatçı
YATIRIMCI

12. Aşağıda iki çeşit kahve yapabilen bir kahve makinesinin görseli verilmiştir:



Bu makine her defasında 75 mL sütlü kahve ya da 60 mL sade kahve koymaktadır.

Gün içinde makinelerden alınan sütlü kahve miktarı sade kahve miktarına eşit olmuştur.

Bir gün içinde bu makineden toplam 270 bardak sütlü ve sade kahve alındığına göre, sade kahve sayısı sütlü kahve sayısından kaç bardak fazla alınmıştır?

- A) 20 B) 25 C) 30 D) 35