

İNTRO
YAYINLARI

"Bu intro atlanmaz"

İNTROSKOP Matematik

SINAVDAN ÖNCE ÇÖZÜLMESİ GEREKEN
SON 271 SORU



L
G
S

LGS'DE EN ÇOK ÇIKAN KONULAR BU KİTAPTA!

Yasin ÇOPUR

Fırat YILMAZ

Emre ER



Kitabımızdaki soru dağılımı LGS'de çıkmış kazanımların sayısı ile paralel olacak şekilde hazırlandı.

LGS ANALİZİ



LGS sınavı öncesi unutulmaması gereken önemli bilgiler, "İNTROSKOP BİLGİ" olarak paylaşıldı.

ÖNEMLİ
BİLGİLER



Kitabımızın sol bölümünde tüm LGS sorularının analizlerine göre hazırlanmış sorular bulunmaktadır.

İNTROSKOP
SORULARI



Kitabımızın sağ bölümünde LGS'de çıkmış en önemli sorular ve bizim hazırladığımız "LGS'NİN İNTROSU" soruları yer almaktadır.

LGS'DE ÇIKMIŞ
SORULAR

MATEMATİK

İNTROSKOP

Copyright

İntro Yayınları

ISBN

978-625-94952-8-6

Yayın Koordinatörü

Fırat Yılmaz
Abdülhamit Emekli

Yazarlar

Fırat Yılmaz
Yasin Çopur
Emre Er

Basım Yeri

Dizgi ve Grafik

İntro Dizgi Birimi

Bu kitabın tüm hakları **İntro Yayınları**'na aittir. Kitabın tamamının ya da bir kısmının elektronik, mekanik, fotokopi ya da herhangi bir kayıt sistemiyle çoğaltılması, yayımlanması, depolanması yasaktır.



İSTİKLÂL MARŞI

Korkma, sönmez bu şafaklarda yüzen al sancak;
Sönmeden yurdumun üstünde tüten en son ocak.
O benim milletimin yıldızıdır, parlayacak;
O benimdir, o benim milletimindir ancak.

Çatma, kurban olayım, çehreni ey nazlı hilâl!
Kahraman ırkıma bir gül! Ne bu şiddet, bu celâl?
Sana olmaz dökülen kanlarımız sonra helâl.
Hakkıdır Hakk'a tapan milletimin istiklâl.

Ben ezelden beridir hür yaşadım, hür yaşarım.
Hangi çılgın bana zincir vuracakmış? Şaşarım!
Kükremiş sel gibiyim, bendimi çiğner, aşarım.
Yırtarım dağları, enginlere sığmam, taşarım.

Garbın âfâkını sarmışsa çelik zırhlı duvar,
Benim iman dolu göğsüm gibi serhaddim var.
Ulusun, korkma! Nasıl böyle bir imanı boğar,
Medeniyet dediğin tek dişi kalmış canavar?

Arkadaş, yurduma alçakları uğratma sakın;
Siper et gövdeni, dursun bu hayâsızca akın.
Doğacaktır sana va'dettiği günler Hakk'ın;
Kim bilir, belki yarın, belki yarından da yakın

Bastığın yerleri toprak diyerek geçme, tanı:
Düşün altındaki binlerce kefensiz yatanı.
Sen şehit oğlusun, incitme, yazıktır, atanı:
Verme, dünyaları alsan da bu cennet vatanı.

Kim bu cennet vatanın uğruna olmaz ki feda?
Şüheda fışkıracak toprağı sıksan, şüheda!
Cânı, cânânı, bütün varımı alsın da Huda,
Etmesin tek vatanımdan beni dünyada cûda.

Ruhumun senden İlahî, şudur ancak emeli:
Değmesin mabedimin göğsüne nâmahrem eli.
Bu ezanlar -ki şehadetleri dinin temeli-
Ebedî yurdumun üstünde benim inlemeli.

O zaman vecd ile bin secde eder -varsa- taşım,
Her cerîhamdan İlahî, boşanıp kanlı yaşım,
Fışkırır ruh-ı mücerret gibi yerden na'sım;
O zaman yükselerek arşa değer belki başım.

Dalgalan sen de şafaklar gibi ey şanlı hilâl!
Olsun artık dökülen kanlarımın hepsi helâl.
Ebediyyen sana yok, ırkıma yok izmihlâl;
Hakkıdır hür yaşamış bayrağımın hürriyyet;
Hakkıdır Hakk'a tapan milletimin istiklâl!

Mehmet Âkif Ersoy

Ön Söz

Sevgili Öğrenciler,

Başarı, birden fazla önemli unsurun bir araya gelmesiyle oluşan bir bütündür. Bu nedenle merkezî sınav sisteminde başarılı olabilmek için pek çok bileşenin bir arada olması gerekir. Sınavda yer alacak konuların öğrenilmesi ve pekiştirilmesi, uygun ipuçları ile doğru soru çözme stratejilerinin belirlenmesi sınav sistemi içerisinde büyük önem taşıyan noktalardır. LGS’de en önemli husus, soruyu doğru anlamak ve uygun görülen süre zarfında çözmektir. Sorularda harcanan sürenin ideal hâle getirilebilmesi için merkezî sınav sisteminde karşılaşılan soru tarzlarına ve bu soruların çözümü için gerekli püf noktalarına hâkim olmak önemlidir.

İNTRO YAYINLARI olarak amacımız, öğrencilerin sınavlara en iyi şekilde hazırlanmalarına destek olmak ve başarılarını artıracak püf noktalarını onlarla paylaşmaktır. İNTROSKOP SORU BANKASI ise hem öğrencilerin bilgi düzeylerini ölçmeyi hem de sınav stratejilerini geliştirmeyi hedeflemektedir.

İntroskop Soru Bankamız, iki bölümden oluşmaktadır:

“**İNTROSKOP BÖLÜMÜ**”nde, LGS’de sorulan sorularda uygulayabileceğiniz püf noktalarını içeren “İNTROSKOP BİLGİ”ler ve LGS’de sorulan soru tarzlarına hâkim olmanızı amaçlayan sorular yer almaktadır.

“**LGS BÖLÜMÜ**”nde, 2018-2024 yılları arasında sorulan LGS soruları ve bu sorulara başka bir açıdan yaklaşmanızı sağlayacak “LGS’NİN İNTROSU” soruları yer almaktadır.

Bu bölümlerde, öğrencilerin LGS’den önce mutlaka bilmesi gereken bilgilere ve çözmesi gereken sorulara değinmeyi amaçladık.

Kitabımızın siz değerli öğrencilerin sınavlara hazırlanma sürecine önemli bir kaynak olacağına inanıyoruz. Başarıya giden yolda sizlere rehberlik etmekten mutluluk duyarız.

Kitabımıza vermiş olduğu katkılardan dolayı Orkun OSMA ve Gökhan ASARDAĞ’a teşekkür ederiz.

Fırat YILMAZ – Abdülhamit EMEKLİ

İntro Yayınları Koordinatörü

İçindekiler

1. Konu: Çarpanlar ve Katlar	6-19
2. Konu: Üslü İfadeler	20-35
3. Konu: Kareköklü İfadeler	36-55
4. Konu: Veri Analizi	56-63
5. Konu: Basit Olayların Olma Olasılığı	64-73
6. Konu: Cebirsel İfadeler ve Özdeşlikler	74-89
7. Konu: Doğrusal Denklemler	90-107
8. Konu: Eşitsizlikler	108-115
9. Konu: Üçgenler	116-127
10. Konu: Eşlik ve Benzerlik	128-133
11. Konu: Dönüşüm Geometrisi	134-137
12. Konu: Geometrik Cisimler	138-143



İNTROSKOP BİLGİ

Herhangi bir sayının karesi şeklinde yazılabilen pozitif tam sayılara **pozitif tam kare sayılar** denir.

Örnek: Aşağıda kenar uzunlukları verilen karelerin alanları birer tam kare sayıdır.

Karelerin alanlarını ifade eden sayıların pozitif bölenlerini bulalım.

8 cm

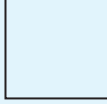
**Alan**

$$8^2 = 64 \text{ cm}^2$$

$1 \cdot 64$
 $2 \cdot 32$
 $4 \cdot 16$
 $8 \cdot \cancel{8}$

7 tane

11 cm

**Alan**

$$11^2 = 121 \text{ cm}^2$$

3 tane $\begin{cases} 1 \cdot 121 \\ \cancel{11} \cdot 11 \end{cases}$

Çıkarım: Tam kare sayıların (25, 64, 144, ...) pozitif bölen sayısı **tek**, diğer pozitif tam sayıların pozitif bölen sayısı **çifttir**.

Analiz: Asal sayıların karesinin ise **3 tane** pozitif böleni vardır. Asal sayılara örnek verelim (9, 25, 49 gibi)

1. Aşağıdaki masa lambalarının santimetre cinsinden boyları ile ilgili bazı bilgiler not kâğıtlarına yazılmıştır.



2 tane pozitif böleni vardır.



1 tane asal çarpanı vardır.



Pozitif bölen sayısı tektir.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi herhangi bir masa lambasının boyunun uzunluğu olamaz?

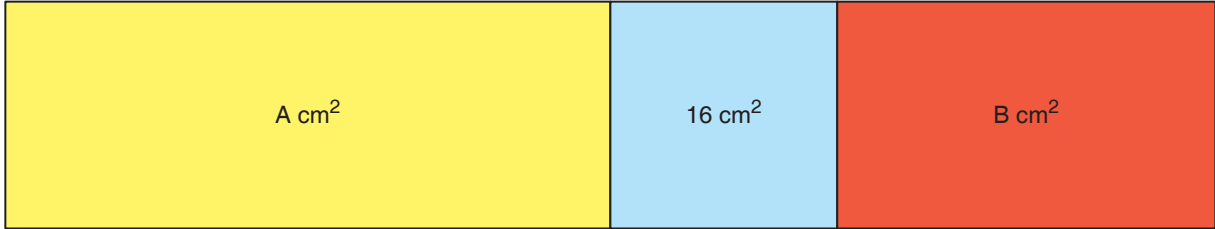
A) 40 cm

B) 36 cm

C) 32 cm

D) 29 cm

2. Kenar uzunlukları 1'den büyük ve santimetre cinsinden birer tam sayı olan, alanları birbirinden farklı üç adet karton bulunmaktadır. Kartonlar, kenarları üst üste çıkışacak şekilde aşağıdaki gibi birbirlerine yapııştırılmıştır.



Alanı 16 cm^2 olan mavi karton kare olup, sarı ve kırmızı renkli kartonlar dikdörtgendir.

A ve B sayılarının pozitif bölen sayıları tek olduğuna göre şeklin çevresi en az kaç santimetredir?

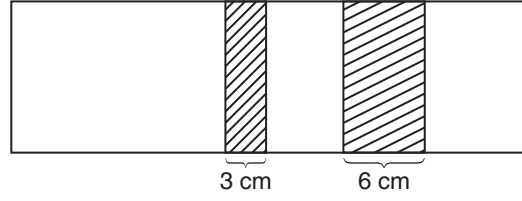
A) 60

B) 66

C) 84

D) 98

3. Kenar uzunlukları santimetre cinsinden birer tam sayı olan dikdörtgen şeklinde özdeş üç adet kartonun her birinin alanları 48 cm^2 dir.



Kartonların uzun kenarları aynı hizada olacak şekilde yukarıdaki gibi yapıştırılmıştır. Bu işlemin sonunda 1.karton ile 2.kartonun 3 cm'lik, 2.karton ile 3.kartonun 6 cm'lik kısımları üst üste gelmiştir.

Buna göre oluşturulan dikdörtgen şeklindeki kartonun çevresi en az kaç santimetredir?

A) 42

B) 62

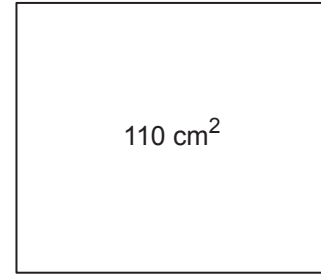
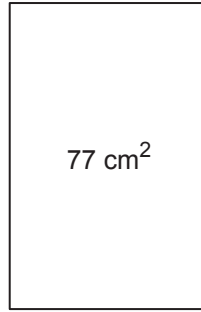
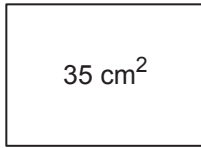
C) 66

D) 84

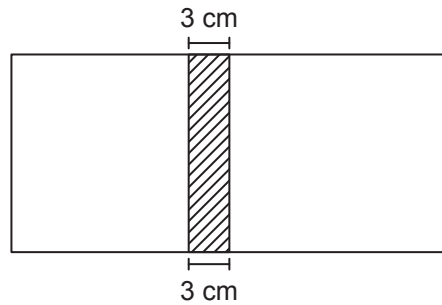


LGS'NİN İNTROSU

4.



Kenarlarının uzunlukları santimetre cinsinden 1'den büyük tam sayı olan dikdörtgen şeklindeki kartonlar ve bu kartonların bir yüzlerinin alanları yukarıda verilmiştir. Bu kartonlardan yüzey alanları farklı olan ikisi seçilip 3 cm'lik kısımları üst üste yapıştırılarak aşağıdaki gibi bir dikdörtgen karton oluşturulacaktır.



Bu şekilde oluşturulan kartonun bir yüzünün alanı en fazla kaç santimetrekaredir?

A) 91

B) 130

C) 154

D) 187



2019 LGS



İNTROSKOP BİLGİ

Bir doğal sayının en küçük pozitif böleni 1, en büyük pozitif böleni sayının kendisidir.

Örnek: Kendisinden küçük en büyük böleni 45 olan tek sayının tüm pozitif bölenlerini bulalım.

Bir A doğal sayısı için

$$\begin{array}{c} A \\ \swarrow \searrow \\ 1 \cdot A \\ ? \cdot 45 \end{array}$$

Tek sayılar 2'ye kalansız bölünemez. A sayısının çarpanlarından 45'in 1'den büyük en küçük çarpanı 3'tür. Dolayısıyla "?" Yerine 3 yazılmalıdır.

$$\begin{array}{c} A = 3 \cdot 45 = 135 \\ \swarrow \searrow \\ 1 \cdot 135 \\ 3 \cdot 45 \\ 5 \cdot 27 \\ 9 \cdot 15 \end{array}$$

Çıkarım: Bir doğal sayının 1'den büyük en küçük pozitif böleni ile kendisinden küçük en büyük pozitif böleninin çarpımı sayının kendisine eşittir.

5. Bir doğal sayının tüm pozitif tam bölenleri küçükten büyüğe doğru olacak şekilde aşağıda verilen kartların ön yüzlerine yazılmıştır.



Soldan ikinci sıradaki kart ters çevrildiğinde ön yüzünde 5 sayısının yazılı olduğu görülmüştür.

Buna göre yukarıdaki herhangi bir kartın ön yüzünde aşağıdaki doğal sayılardan hangisi yazılı olamaz?

- A) 15 B) 25 C) 35 D) 77

6. Bir arkadaş grubu akşam yemeği için gittiği restoranda daire şeklinde bir adet pizza siparişi vermiştir. Herkese eşit büyüklükte servis edilecek pizza dilimlerinin alanları desimetrekare cinsinden birer tam sayıdır.

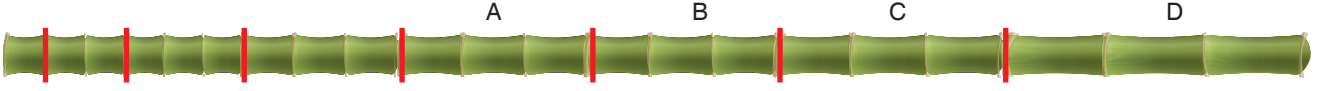


Her biri kendi içinde eş olacak şekilde beş farklı büyüklükte dilimlere ayrılabilen ve en büyük dilimin alanı 35 dm^2 olmasıdır.

Buna göre daire şeklindeki en büyük pizzanın alanı kaç desimetrekaredir?

- A) 70 B) 105 C) 175 D) 245

7. Aşağıda verilen birbirinden farklı uzunluktaki sekiz tane bambu çubuğunun uzunlukları birim cinsinden 42'nin birbirinden farklı pozitif tam sayı çarpanlarına eşittir.



Bambu çubukları küçükten büyüğe doğru olacak şekilde görseldeki gibi birbirine yapıştırılmış ve bazı bambu çubukları harflendirilmiştir.

Son durumda elde edilen bambu çubuğunun orta noktası hangi çubuğun üzerinde bulunur?

A) A

B) B

C) C

D) D



LGS'NİN İNTROSU

8.

A	B
40	5
Toplam	Toplam

40 sayısının pozitif tam sayı çarpanlarının tamamı yukarıdaki gibi iki gruba ayrıldığında A grubundaki sayıların toplamı, B grubundaki sayıların toplamına eşit olmaktadır.

A grubundaki sayılardan biri 40 ve B grubundaki sayılardan biri 5 olduğuna göre, B grubundaki en küçük sayı kaçtır?

A) 1

B) 2

C) 4

D) 5



2023 LGS



İNTROSKOP BİLGİ

Asal çarpanları verilen bir doğal sayı, bu asal sayıların çarpımına veya bazı katlarına eşit olabilir.

Örnek: Asal çarpanları 3 ve 5 olan iki basamaklı doğal sayıları bulalım.

Koşullara uyan en küçük doğal sayı $\rightarrow 3^1 \cdot 5^1 = 15$ 'tir.

Katları

$$15 \cdot \textcircled{2} = 30 \quad \times \quad (2, 3 \text{ ve } 5)$$

$$15 \cdot \textcircled{3} = 45 \quad \checkmark \quad (3 \text{ ve } 5)$$

$$15 \cdot \textcircled{4} = 60 \quad \times \quad (2, 3 \text{ ve } 5)$$

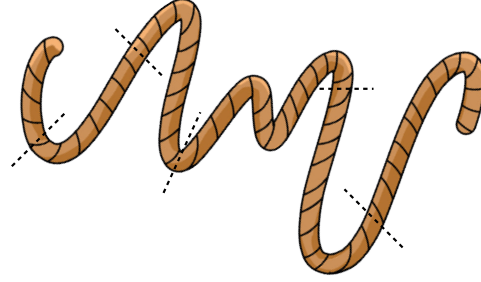
$$15 \cdot \textcircled{5} = 75 \quad \checkmark \quad (3 \text{ ve } 5)$$

$$15 \cdot \textcircled{6} = 90 \quad \times \quad (2, 3 \text{ ve } 5)$$

$$15 \cdot \textcircled{7} = 105 \quad \times \quad (3, 5 \text{ ve } 7)$$

Çıkarım: En küçük sayının katlarını yazarken, elde edilen yeni sayının hangi asal çarpanlara sahip olacağı göz önünde bulundurulur.

9. Bir satıcı dükkânında bulunan halatı uzunlukları birbirinden farklı olacak şekilde aşağıdaki gibi altı parçaya ayırmıştır.



Metre cinsinden birer tam sayı olan tüm parçaların uzunlukları 2 ve 3 asal çarpanlarından oluşmaktadır.

Buna göre başlangıçta verilen ipin toplam uzunluğu en az kaç metredir?

A) 126

B) 132

C) 144

D) 150

10. Dikdörtgen şeklindeki bir arsanın kenar uzunlukları metre cinsinden birer tam sayıdır.



Arsanın kısa kenar uzunluğunun asal çarpanları 2 ve 5, uzun kenar uzunluğunun asal çarpanları 3 ve 7'dir.

Buna göre kenar uzunlukları 20 metreden büyük olan bu arsanın çevresi en az kaç metredir?

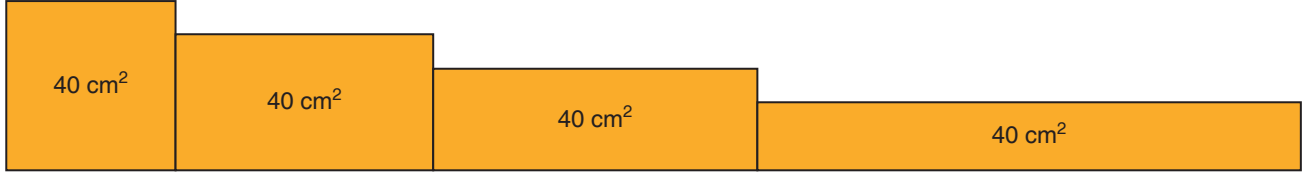
A) 82

B) 144

C) 164

D) 206

11. Aşağıda alanları 40 cm^2 olan dikdörtgen levhaların tüm kenar uzunlukları birbirinden farklı ve santimetre cinsinden birer tam sayıdır.



Levhaların kısa kenar uzunlukları birbirleriyle çakıştırılarak şekildeki gibi bir yapı oluşturulmuştur.

Buna göre oluşturulan yapının uzunluğu en fazla kaç santimetredir?

A) 70

B) 78

C) 88

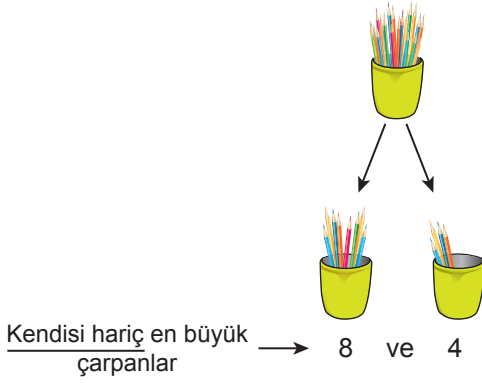
D) 90



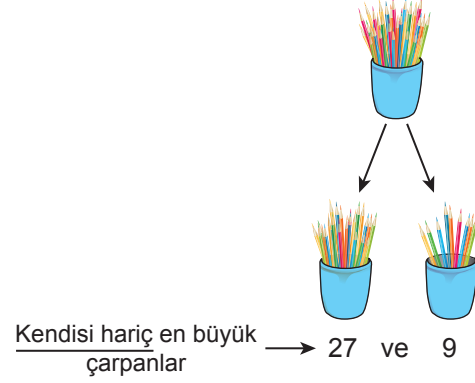
LGS'NİN İNTROSU

12. Zeynep'in kalem sayısının çarpanlarından kendisi hariç en büyük iki çarpanı ile Kuzey'in kalem sayısının çarpanlarından kendisi hariç en büyük iki çarpanı aşağıda gösterilmiştir.

Zeynep'in Kalemleri



Kuzey'in Kalemleri



Zeynep ve Kuzey, yukarıda verilen çarpanların toplamı kadar kalemi arkadaşlarına vermiştir.

Buna göre, Zeynep ve Kuzey'in toplam kaç kalemi kalmıştır?

A) 22

B) 48

C) 49

D) 64



2022 LGS



İNTROSKOP BİLGİ

Eşit olacak şekilde gruplandırılan nesneler, her defasında aynı sayıda eksik kalıyorsa hesaplanan EKOK değerinden eksik kalan nesne sayısı çıkarılır. Her defasında aynı sayıda nesne artıyorsa hesaplanan EKOK değerine artan nesne sayısı eklenir.

Örnek: Bir kavanozdaki bilyeler on ikişerli veya on sekizerli paylaştırıldığında;

$$\begin{array}{r|l} 12 & 2 \\ 18 & 3 \\ \hline 6 & 3 \\ 2 & 3 \end{array} \quad \text{EKOK}(12,18) = 2 \cdot 3 \cdot 2 \cdot 3 = 36 \text{ bilye}$$

a) her defasında b) her defasında

3 bilye eksikse 2 bilye artıyorsa

$$36 - 3 = 33 \text{ bilye} \quad 36 + 2 = 38 \text{ bilye}$$

$$72 - 3 = 69 \text{ bilye} \quad 72 + 2 = 74 \text{ bilye}$$

$$108 - 3 = 105 \text{ bilye} \quad 108 + 2 = 110 \text{ bilye}$$

·
·
·
·

Çıkarım: “Her defasında eksik kalan bilye sayısı” EKOK veya EKOK’un katlarından çıkarılır. “Her defasında artan bilye sayısı” EKOK veya EKOK’un katlarına eklenir.

13. Bir öğretmen öğrencilerine dağıtmak için marketten çikolata almaya karar vermiştir. Tek çeşit çikolata almaya karar veren öğretmen K veya L marka çikolatalardan satın aldığı her defasında parasının 5 TL artacağını hesaplamıştır.

Tablo: Çikolata Markalarına Göre Fiyat Listesi

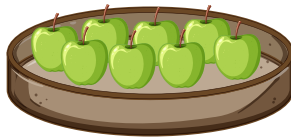
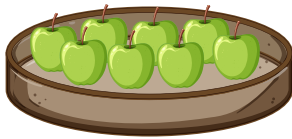
MARKA	FİYAT
K	15 TL
L	18 TL
M	25 TL

Cüzdanında 200 TL ile 350 TL arasında parası olan öğretmen tüm parasıyla M marka çikolatalardan almaya karar vermiştir.

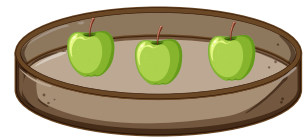
Buna göre öğretmen kaç adet M marka çikolata almıştır?

- A) 9 B) 10 C) 11 D) 12

14. Bir çuvaldaki elmalar kurutulmak için her tepside eşit sayıda olacak şekilde gruplandırılacaktır. Elmaların tamamı sekizerli olarak gruplandırıldığında son tepside 3 elma bulunmaktadır.

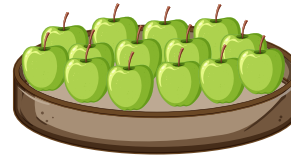
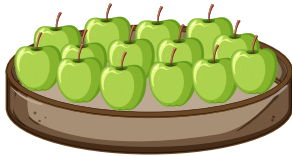


.....

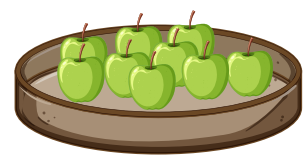


Şekil I

Aynı çuvaldaki elmaların tamamı on dörderli olarak gruplandırıldığında ise son tepside 9 elma bulunmaktadır.



.....



Şekil II

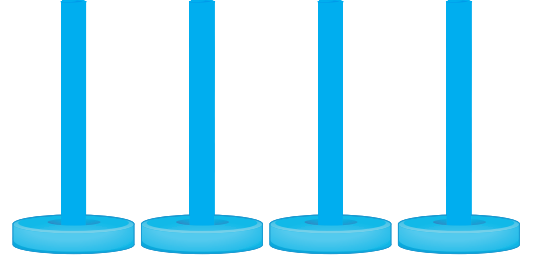
Buna göre çuvaldaki toplam elma sayısı en az kaçtır?

- A) 51 B) 56 C) 61 D) 68

15. Arya ve Duru torbadaki 100'den fazla boncuğu her ikisinde de eşit sayıda olacak şekilde paylaşmışlardır. Arya boncukların tamamını her birinde eşit sayıda boncuk olacak şekilde kırmızı çubuklara, Duru ise boncukların tamamını her birinde eşit sayıda boncuk olacak şekilde mavi çubuklara takacaktır.



Arya'nın boncukları



Duru'nın boncukları

Bu işlemler gerçekleştikten sonra bir adet mavi çubuktaki boncuk sayısı, bir adet kırmızı çubuktaki boncuk sayısından en az kaç fazla olur?

A) 1

B) 2

C) 3

D) 4

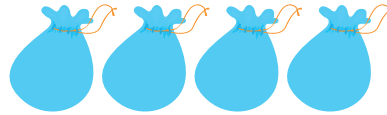


LGS'NİN İNTROSU

16. Efe ve Kuzey'in her ikisinin de bilye sayıları 50'den fazla ve birbirine eşittir. Efe, bilyelerinin tamamını her birinde eşit sayıda bilye olacak şekilde 3 torbaya; Kuzey ise bilyelerinin tamamını her birinde eşit sayıda bilye olacak şekilde 4 torbaya aşağıdaki gibi yerleştirmiştir.



Efe'nin bilyeleri



Kuzey'in bilyeleri

Efe ile Kuzey, birer torba bilyelerini değiştiklerinde Kuzey'in toplam bilye sayısı en az kaç olur?

A) 55

B) 65

C) 78

D) 80



2023 LGS



İNTROSKOP BİLGİ

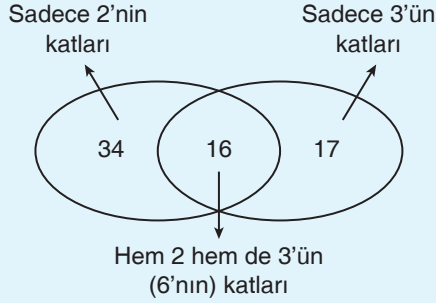
Farklı iki doğal sayının katları A ve B kümelerinde gösterildiğinde, $A \cap B$ kümesi ortak katları ifade eder.

Örnek: 1'den 100'e kadar olan doğal sayılardan kaç tanesinin 2'ye veya 3'e kalansız bölündüğünü bulalım.

<u>2'nin katları</u> $\begin{array}{r} 100 \\ 2 \\ \hline 50 \end{array}$	<u>3'ün katları</u> $\begin{array}{r} 100 \\ 3 \\ \hline 33 \end{array}$
--	---

2 ve 3'ün ortak katları

$$\begin{array}{r} 100 \\ 6 \\ \hline 16 \end{array}$$



Çıkarım: İki doğal sayının ortak katları, EKOK'un katlarıdır.

17. Bir caddenin sağ tarafına 12 metre aralıklarla, sol tarafına ise 16 metre aralıklarla çam ağaçları dikilmiştir.



150 metreden kısa olan bu caddenin başında ve sonunda karşılıklı olacak şekilde birer adet ağaç bulunmaktadır.

Buna göre caddenin her iki tarafında da aynı hizada bulunan en fazla kaç tane ağaç vardır?

- A) 3 B) 4 C) 6 D) 8

18. Aşağıda 1'den 240'a kadar olan doğal sayıların yazılı olduğu bir tablo bulunmaktadır.

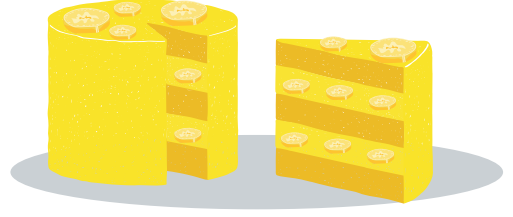
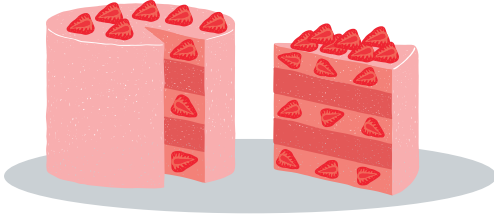
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
⋮									
231	232	233	234	235	236	237	238	239	240

Tablodaki doğal sayılardan 4'ün katlarının yazılı olduğu hücreler kırmızıya, 5'in katlarının yazılı olduğu hücreler sarıya boyanmıştır. Hem kırmızıya hem sarıya boyanan hücreler ise turuncu rengini almıştır.

Buna göre son durumda sarı renkli hücre sayısı, turuncu renkli hücre sayısından kaç fazladır?

- A) 12 B) 24 C) 36 D) 48

19. Bir doğum günü partisinde kütleleri eşit olan birer adet çilekli ve muzlu pasta dilimlenip servis edilecektir. Çilekli pastanın her bir dilimi 150 gram, muzlu pastanın her bir dilimi 120 gram olacak şekilde kesilmiştir.



Pastaların tamamı servis edildiğinde muzlu dilim pasta sayısı, çilekli dilim pasta sayısından 4 adet fazladır.

Buna göre servis edilen çilekli ve muzlu pastaların toplam kütlesi kaç gramdır?

A) 1200

B) 2400

C) 3600

D) 4800



LGS'NİN İNTROSU

20.



Zeynep parasının yarısı ile paketi 30 lira olan A marka ve diğer yarısı ile paketi 50 lira olan B marka kedi mamalarından alıyor. Bu paketlerden markası aynı olan 6 tanesini evinde beslediği kedileri için ayırdıktan sonra kalan paketleri bir hayvan barınağına veriyor.

Zeynep'in hayvan barınağına verdiği A marka ve B marka mamaların paketlerinin sayıları eşit olduğuna göre Zeynep mamalar için toplam kaç lira harcamıştır?

A) 300

B) 600

C) 700

D) 900



2019 LGS