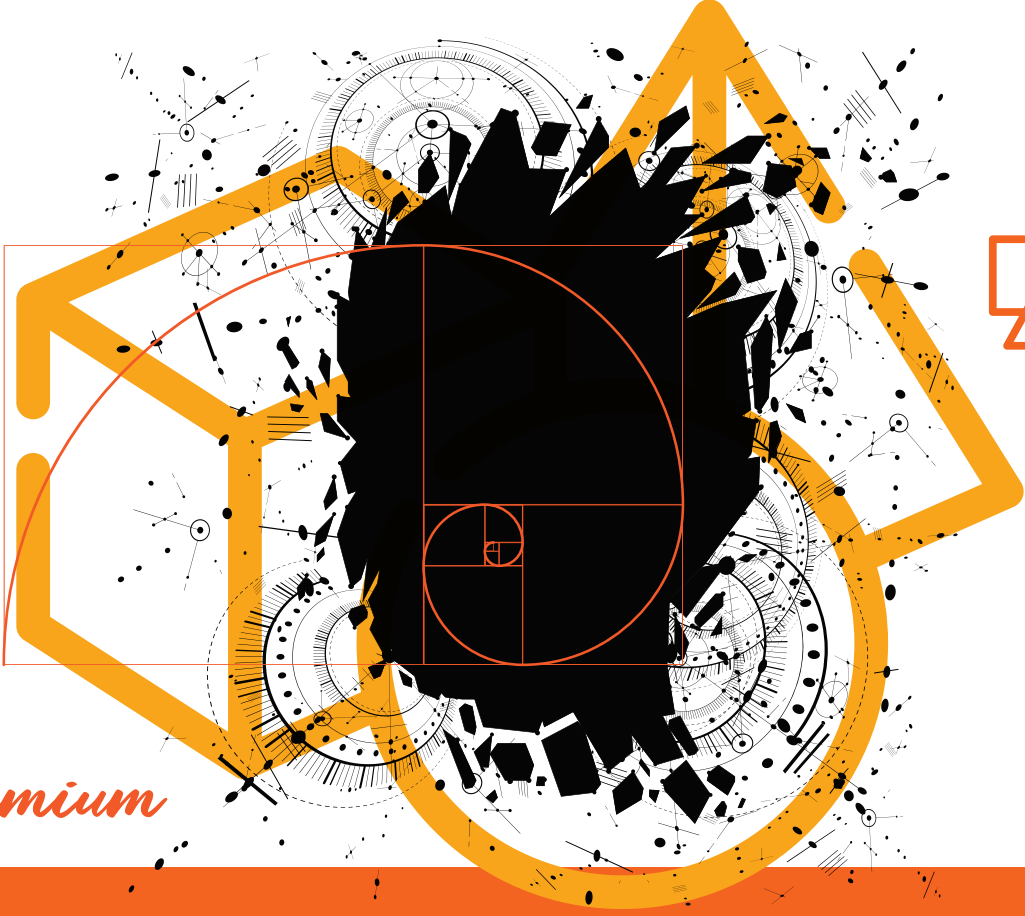


Matematik

SORU BANKASI

5
tambilgi
yayınları



Premium

YAYINCI: Vip Tam Bilgi Yayınları Tic. Ltd. Şti. / tambilgiyayinlari.com

SERTİFİKA NO: 41466 ISBN NO: 978-625-7848-03-9

YAZAR: İrem Tezer / Betül Toklucu

BASKI ve CİLT: KAREMAT MATBAACILIK

SERTİFİKA NO: 40944

MARKALAMA & KAPAK: Tayfun Öztürk / www.tayfunozturk.com

Kitapta yer alan tüm içeriklerin sorumluluğu yazarlarına aittir.



MOBİL OPTİK OKUMA
UYGULAMAMIZI



App Store'dan
İndirebilirsiniz



Google Play'den
İndirebilirsiniz

Öneri ve Görüşleriniz İçin;

bilgi@tambilgiyayinlari.com

0532 415 70 89

5846 sayılı Fikir ve Sanat Eserleri Kanunu uyarınca bu kitabın her hakkı saklıdır ve VİP TAM BİLGİ YAYINLARI TİC. LTD. ŞTİ'ye aittir. Kitabın tamamının veya bir kısmının yayınevinin önceden yazılı izni alınmadan kısmen de olsa çoğaltılması, yayımlanması, internet ortamına aktarılması 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 âfakını sarmışsa çelik zırhlı duvar,
Benim iman dolu göğsüm gibi serhaddim var.
Ulusun, korkma! Nasıl böyle bir imânı 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 fedâ?
Şühedâ fişkırarak topırağı sıksan, şühedâ!
Cânı, cânânı, bütün varımı alsın da Hüdâ,
Etmesin tek vatanımdan beni dünyada cüda.

Ruhumun senden, ilâhi, şudur ancak emeli:
Değmesin mâbedimin göğsüne nâmahrem eli.
Bu ezanlar-ki şahâdetleri dinin temeli,
Ebedi yurdumun üstünde benim inlemeli.

O zaman vecd ile bin secde eder -varsa- taşım,
Her cerihamdan, ilâhi, boşanıp kanlı yaşım,
Fıskırır ruh-i mücerred gibi yerden nâ'sım;
O zaman yükselerek arşa değer belki başım.

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

ÜNİTE 1

DOĞAL SAYILAR VE İŞLEMLER

Milyonlar	04
Örüntüler	08
Doğal Sayılarla Toplama İşlemi	12
Doğal Sayılarla Çıkarma İşlemi	14
Zihinden Toplama ve Çıkarma İşlemi	16
Doğal Sayılarla Çarpma ve Bölme İşlemi	20
Zihinden Çarpma ve Bölme İşlemi	24
Bir Doğal Sayının Karesi ve Küpü	28
Parantezli İşlemler	32
Doğal Sayı Problemleri	36

ÜNİTE 2

KESİRLER

Birim Kesirler	42
Basit - Bileşik - Tam Sayılı Kesirler	44
Denk Kesirler	48
Kesirlerde Sıralama	52
Parçadan Bütüne - Bütünden Parçaya	54
Kesirlerle Toplama - Çıkarma	58
Kesir Problemleri	62

ÜNİTE 3

ONDALIK GÖSTERİM VE YÜZDELER

Ondalık Gösterim	68
Ondalık Gösterimlerde Toplama İşlemi	72
Ondalık Gösterimlerde Çıkarma İşlemi	76
Ondalık Gösterimlerde Toplama - Çıkarma İşlemi	80
Yüzdeleler	86
Yüzde - Kesir - Ondalık Gösterim Karşılaştırma	88
Yüzde Problemleri	90

ÜNİTE 4

TEMEL GEOMETRİK KAVRAMLAR VE ÇİZİMLER ÜÇGENLER VE DÖRTGENLER

Doğru - Doğru Parçası - Işın	96
Doğruların Birbirine Göre Konumu	98
Eşit Uzunluktaki Doğru Parçaları	104
Açı Oluşturma	108
Çokgenler	112
Üçgen Çeşitleri	114
Dörtgenler	118
Üçgende ve Dörtgende Açılar	120

ÜNİTE 5

VERİ İŞLEME - UZUNLUK VE ZAMAN ÖLÇME

Araştırma Sorusu Oluşturma ve Veri Toplama	124
Veri Düzenleme ve Yorumlama	126
Uzunluk Ölçme	132
Çevre Uzunluğu	136
Zaman Ölçme	140

ÜNİTE 6

ALAN ÖLÇME VE GEOMETRİK CİSİMLER

Alan Ölçme	144
Geometrik Cisimlerin Özellikleri ve Açınımı	150
Geometrik Cisimlerin Yüzey Alanı	154

CEVAP ANAHTARI 158



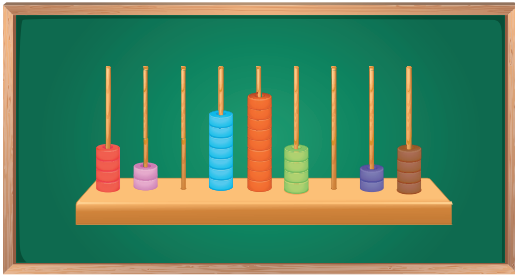
1. 19. 02. 2020 tarihinde Dünya Sağlık Örgütü tarafından tüm dünyayı etkisi altına almış olan bir virüs duyuruldu. Dünya Sağlık Örgütü 20.07.2020'de bu hastalığa yakalanan kişi sayısının milyonlara ulaşmak üzere olduğunu duyurduktan 2 ay sonra açıkladığı toplam hasta sayısını 2.196.109 olarak duyurdu ve bu duyurudan sonra hastalığa yakalanan kişi sayısında hiçbir değişiklik olmamıştır.

Yukarıdaki bilgilerden yararlanarak Dünya Sağlık Örgütü'nün açıkladığı son hasta sayısının okunuşu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İki milyon yüz doksan altı bin yüz doksan
B) iki yüz doksan altı bin yüz dokuz
C) İki milyon yüz doksan altı bin yüz dokuz
D) İki milyon yüz altmış dokuz bin yüz dokuz

2. 417 218 623 sayısının binler bölümünün sayı değeri kaçtır?
A) 10 B) 33 C) 24 D) 11

3. Tuba Öğretmen tahtaya bir abaküs çizmiştir.



Buna göre Tuba öğretmen elinde bulunan 5 tane boncuğu çeşitli basamaklara yerleştirerek öğrencilerine aşağıdaki sayılardan hangisini okutamaz?

- A) 532 794 124 B) 424 795 024
C) 420 895 135 D) 420 794 324

4. Milyonlar Bölüğü = 24

Birler Bölüğü = 108

Binler Bölüğü = 142

Yukarıda bölükleri verilen sayı aşağıdakilerden hangisidir?

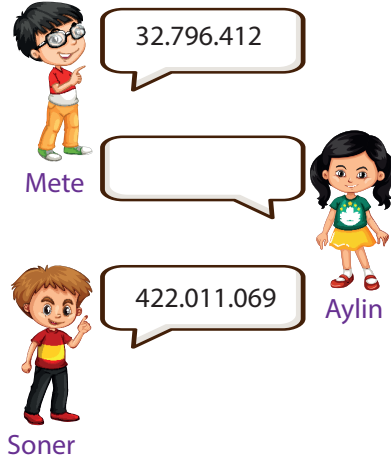
- A) 142 108 024 B) 24 142 108
C) 24 108 142 D) 108 142 024

5. 646 726 316

Yukarıda verilen sayıda tekrar eden rakamın basamak değerleri toplamı kaçtır?

- A) 606 006 006 B) 606 060 060
C) 660 60 60 D) 660 060 006

- 6.



Yukarıda verilen üç arkadaşın Aylin'in söylediği sayı,

- Milyonlar bölümü Mete'nin söylediği sayının birler bölümüne,
- Birler bölümü Soner'in söylediği sayının milyonlar bölümüne,
- Binler bölümü Mete ve Soner'in söylediği sayıların binler bölükleri toplamına eşittir.

Buna göre Aylin'in söylediği sayının sayı değerleri toplamı kaçtır?

- A) 30 B) 32 C) 34 D) 35

7. "Dört yüz on iki milyon yedi yüz doksan bir bin üç yüz on iki"

Yukarıda okunuşu verilen sayı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 402.709.312 B) 412.709.3012 C) 412.791.312 D) 312.791.412

8. Cemile Hanım oğlu Osman'a eve gelirken ekmek alması için mesaj atmıştır.



Osman annesinin yazdığı cevaba karşılık olarak TAMAM demiştir.

Tuşlu telefonlarda bir harf yazmak için harfin bulunduğu sayıya harf o tuşa kaçınıcı sırada ise o kadar basılır. Örneğin "GEL" yazmak için basılan tuşlarla oluşan sayı 433555'dir.

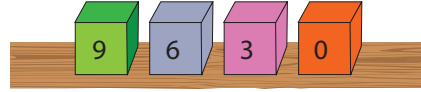
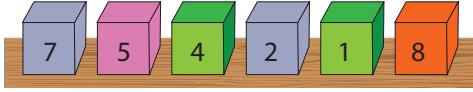
Örneğin: TAMAM → 8+2+6+2+6=24

GEL → 4+3+3+5+5+5=25

Buna göre Osman annesinin yazdığı mesaja "PEKİ" diye cevap verseydi kelimeyi yazarken oluşturduğu sayının sayı değeri toplamı kaçtır?

- A) 42 B) 35 C) 27 D) 30

9. Ali ile Kemal Matematik Dersinde işledikleri konuyu düşünerek bir oyun kurmuşlardır.



Ali ve Kemal yukarıdaki gibi tahtaların üzerine üzerinde olan 0'dan 9'a kadar rakamların yazılı olduğu renkli küpler koymuşlardır ve bu küpleri bir top yardımıyla düşürmeye çalışmaktadırlar.

Ali'nin vurduğu küpler 5 basamaklı rakamları farklı en büyük doğal sayıyı, Kemal'in vurduğu küpler 5 basamaklı rakamları farklı en küçük doğal sayıyı oluşturmuştur.

Buna göre Ali ve Kemal'in oluşturduğu sayıların binler ve onlar basamağındaki rakamların basamak değerleri toplamı kaçtır?

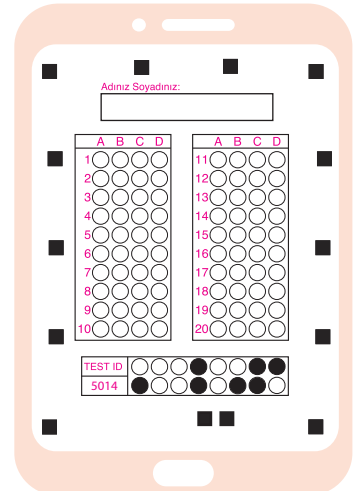
- A) 8090 B) 9090 C) 9080 D) 8190

- 10.

Binler Basamağı	3
Yüz milyonlar Basamağı	7
On binler Basamağı	9
Birler Basamağı	2

Yukarıda bazı bilgileri verilen sayı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) 762 903 312 B) 782 412 322 C) 785 693 415 D) 712 093 412



1. $37\ 4 \blacksquare 4\ 312 > 37\ 454\ 218$ olduğuna göre $\blacksquare$ yerine gelebilecek sayıların toplamı kaçtır?

A) 35 B) 33 C) 31 D) 37

2. Yılbaşında tombala oynayan Yılmaz Ailesinden Çetin'in kartı aşağıdaki gibidir.

3		85	37		12
	15		44	27	
9		51			90

Çetin torbadan çıkan sayıların üzerine çarpı atmıştır.

Çetin'in kartında kalan sayıların küçükten büyüğe yan yana yazılması ile oluşan sayının okunuşu aşağıdakilerden hangisidir?

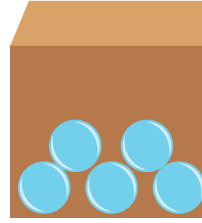
- A) Dokuz yüz on beş milyon dokuz yüz dört bin dörtyüz seksen bes
B) Dokuz yüz dört milyon dört yüz seksen beş bin yüz elli dokuz
C) Dokuz yüz on beş milyon dört yüz kırk sekiz bin beş yüz doksan
D) Dokuz yüz on beş milyon sekiz yüz elli dört bin dört yüz doksan

3. Kadir öğretmenin tahtaya yazdığı "on üç milyon dört yüz yetmiş iki bin altı yüz on beş" sayısını deftere geçirirken on binler basamağını "5" olarak yazmıştır.

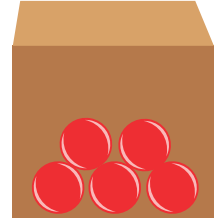
Buna göre sayının değeri nasıl değişir?

- A) 19.800 azalır B) 20. 000 artar
C) 20. 000 azalır D) 19.800 artar

4. Deniz ve Yıldız evde buldukları 2 tane kutunun içine üzerinde rakamlar yazan toplar atmışlardır.



1. Kutu



2. Kutu

Deniz tek rakamların yazılı olduğu topları maviye boyayıp 1. kutuya Yıldız ise üzerinde çift rakamların yazılı olduğu topları kırmızıya boyayıp 2. kutuya atmıştır.

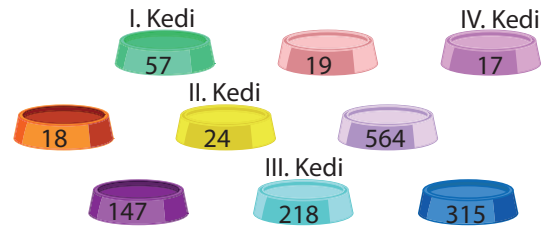
Deniz 1. kutudan , Yıldız 2. kutudan başlayıp sırayla her iki kutudan da top çekiyor 4 basamaklı sayı oluşturacak şekilde toplar çekip yan yana koyuyorlar.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi Deniz ve Yıldız'ın oluşturduğu sayıların karşılaştırması olamaz?

Deniz Yıldız

- A) $5417 > 4389$
B) $3210 < 6149$
C) $9876 > 8967$
D) $6527 > 5476$

- 5.

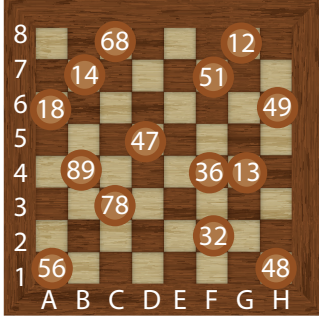


Yukarıda numaralı verilen mama kaplarından kedinin mama yediği mama kaplarının numaralarıyla oluşan sayı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 572182417 B) 572421817
C) 18147564 D) 571956431



6.



Yanda dama tahtasında pullar ve bu pulların üzerinde sayılar verilmiştir. Süleyman pulların üzerindeki sayıları birleştirerek yeni sayılar oluşturmaktadır.

Örneğin 471256 sayısının konumu (D5), (G8), (A1)'dir.

Buna göre 32147849 sayısının konumu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) (B7) (C3) (F7) (H6) B) (F4) (A6) (D8) (G4)
C) (F7) (H6) (A7) (C3) D) (F2) (B7) (C3) (H6)

7.

Bir Şirkette çalışanlara kurumsal telefon numaraları aşağıdaki gibi veriliyor. En başa Kat dahili numarası yanına işe başlama yılı yazılıyor daha sonra bu iki sayının sayı değerleri arasındaki fark 9 basamaklı sayının sonunu oluşturuyor.

Örneği bu şirketin 4. Katına 2017 yılında giren bir kişinin numarası 554 201 704'dür. Aşağıda bu şirketin kat dahili numaraları verilmiştir.

Kat 1	Kat 2	Kat 3	Kat 4	Kat 5	Kat 6	Kat 7	Kat 8	Kat 9
551	552	553	554	555	556	557	558	559

Buna göre 2019 yılında 7 katta çalışmaya başlayan kişinin kurumsal telefon numarası aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Beş yüz elli yedi milyon iki yüz bir bin dokuz yüz beş
B) Elli beş milyon yedi yüz yirmi bin yüz doksan beş
C) Beş yüz elli milyon iki yüz yirmi bin yüz beş
D) Beş yüz elli yedi milyon iki yüz yirmi bin dokuz yüz elli

8. ve 9. soruları aşağıda verilen tablodaki verilenlerden yararlanarak yanıtlayınız.

Öğrenci Adı	Söylediği Sayı
Kerem	81 264 325
Ömer	68 862 425
Eren	56 717 400
Toprak	123 890 612
Hasan	49 625 413
Mustafa	9 762 628

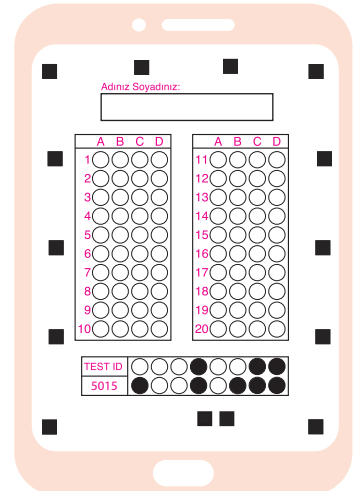
Yukarıda bazı öğrencilerin söyledikleri sayılar verilmiştir.

8. Hangi öğrencinin söylediği sayı daha büyüktür?

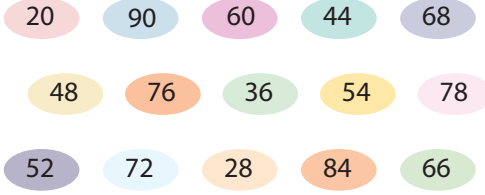
- A) Kerem B) Toprak C) Ömer D) Mustafa

9. Öğrencilerin söylediği sayılar büyükten küçüğe sıralandığında Eren sondan kaçınıcı sıradadır?

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



1.



Tuğba Öğretmen öğrencilerinde örüntüler konusunu pekiştirmek için bir etkinlik hazırlamıştır. Yukarıda; verilen balonlardan

Asya: 10 ile 90 arasında ilk terimi 12 olan ve 8'er 8'er artan örüntüyü patlatıyor.

Mustafa: 40 ile 100 arasında ilk terimi 96 olan ve 6'şar azalan örüntüyü patlatıyor.

Buna göre her iki örüntülerde de patlatılan aynı sayılı balonlar arasındaki fark kaçtır?

- A) 20 B) 24 C) 28 D) 32

2.

51, 63, 75, 87

Yukarıda ilk dört adımı verilen sayı örüntüsünün 7. terimi kaçtır?

- A) 120 B) 121 C) 122 D) 123

3.

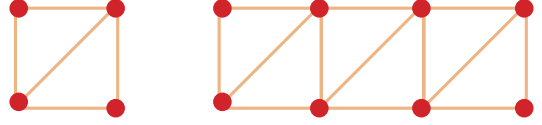


Kartal annesiyle çıktığı alışverişte bir oyuncak arabayı almak istiyor. Annesi bunun için para biriktirmesini ve istediği oyuncak arabayı kendi biriktirdiği parayla almasını söylüyor.

Kartal ilk gün kumbaraya 2 TL diğer günlerde ise 4'er TL atıyor 10. günün sonunda kartal arabayı olacak parayı biriktirdiğine göre arabanın fiyatı kaç TL'dir?

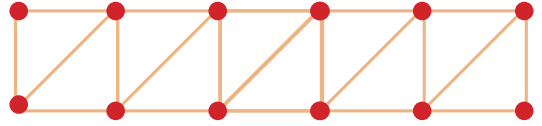
- A) 36 B) 38 C) 40 D) 42

4. 5. ve 6. soruları aşağıdaki bilgilere göre cevaplayınız.



I. Adım

II. Adım



III. Adım

Aşağıda kibritlerle oluşturulan bir şekil örüntüsünün ilk üç adımı verilmiştir.

4. Aşağıdakilerden hangisi örüntüdeki üçgen sayıların örüntüsü olarak belirtilmiş halidir?

- A) 1, 3, 5, ... B) 2, 6, 10, ...
C) 3, 9, 15, ... D) 5, 13, 21, ...

5. Örüntüsünün 6. adımında kaç tane üçgen vardır?

- A) 18 B) 20 C) 22 D) 24

6. Örüntünün 10. adımında kaç tane kare vardır?

- A) 19 B) 20 C) 21 D) 22

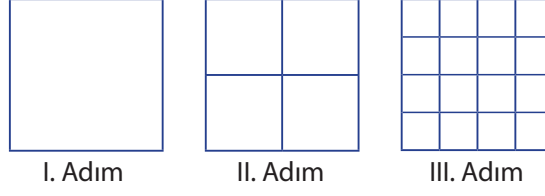
7.



Yukarıda ilk dört adımı verilen sayı örüntüsü kaçınıcı adımda 80 olur?

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

8.



I. Adım

II. Adım

III. Adım

Yukarıda verilen şekil örüntüsünde 5. adımda oluşacak küçük kare sayısı kaçtır?

A) 256

B) 240

C) 216

D) 200

9.

Işıl'ın okul numarası soldan sağa doğru 5 sayının birleşmesiyle oluşmuştur.

Işıl girdiği sınavda okul numarasının hatırladığı kısmını optik forma aşağıdaki gibi kodlamıştır.

OKUL NUMARASI								
4	9	3	7					1
0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	1	1	1	1	1	1	①
2	2	2	2	2	2	2	2	2
3	3	③	3	3	3	3	3	3
④	4	4	4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6	6	6	6
7	7	7	⑦	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8	8	8	8
9	⑨	9	9	9	9	9	9	9

Işıl okul numarasını her zaman unuttuğu için okul numarasında hatırlatacak bir örüntü keşfetmiştir.

Buna göre Işıl'ın boş kutularda kodlayacağı rakamların toplamı aşağıdakilerden hangisidir?

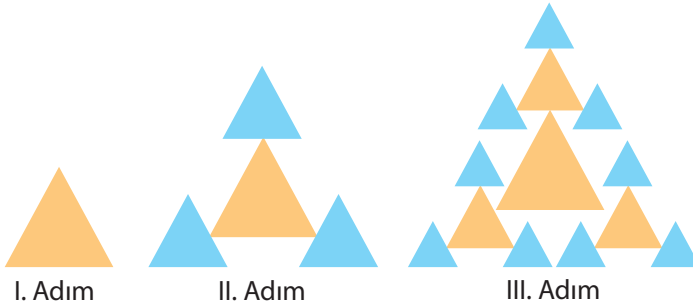
A) 21

B) 13

C) 11

D) 25

10.



I. Adım

II. Adım

III. Adım

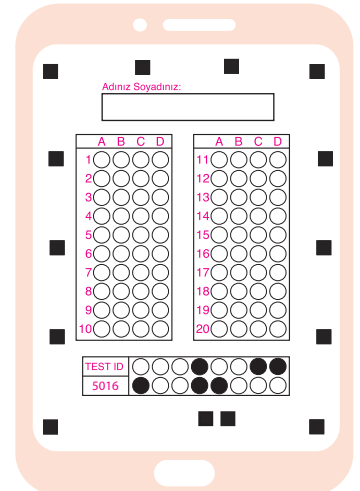
Yukarıda verilen sayı örüntüsünde 4. adımda oluşacak üçgen kaçtır?

A) 36

B) 38

C) 40

D) 42



7. Melike ve Ceren belirli kurala göre aynı anda başlayıp sayıları aynı anda belli bir örüntü ile devam ettiriyorlar.

Melike → 15'den başlayıp dörder dörder arttırarak sayıyor.

Ceren → 78'ten başlayarak üçer üçer azalarak sayıyor.

Bu verilen bilgilere göre bu iki arkadaşın aynı anda söyledikleri ortak sayı kaçtır?

- A) 47 B) 51 C) 54 D) 57

8.

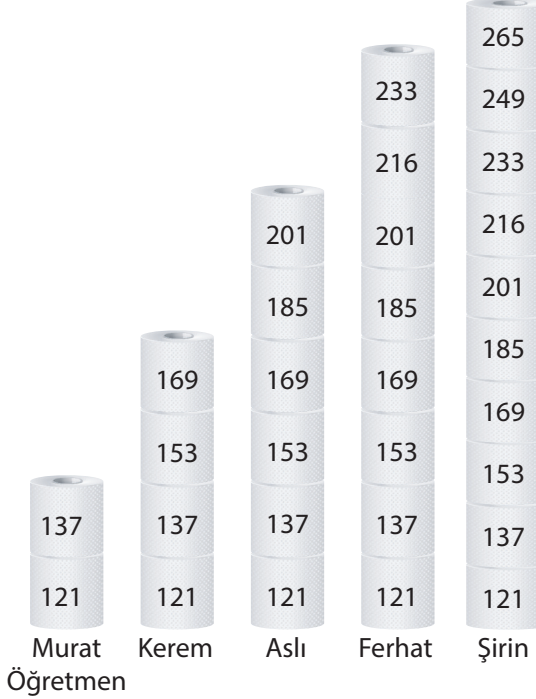


Yukarıda şekilde belli bir sayı örüntüsüyle dizilen numaralı topların ilk 4 sırası verilmiştir.

Buna göre 8. sıradaki topun numarası kaçtır?

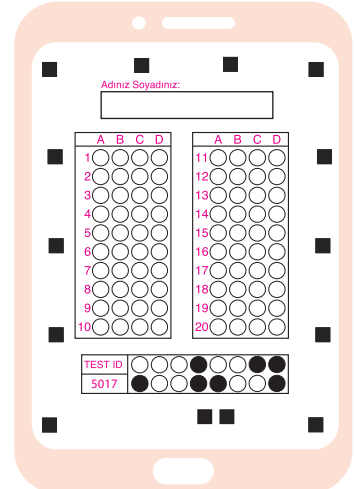
- A) 168 B) 169 C) 170 D) 171

9. Murat Öğretmen sınıfa rulo kağıtlardan oluşan bir etkinlik getirmiştir. Murat Öğretmen üzerinde sayıların yazılı olduğu rulo kağıtları belirli bir kurala göre üst üste dizmelerini istiyor.



Murat Öğretmen'in başlattığı örüntüyü hangi öğrenci kaç numaralı rulo kağıt ile bozmuştur?

- A) Aslı B) Şirin C) Kerem D) Ferhat



1.

$$\begin{array}{r} 30142 \\ + 6948 \\ \hline \end{array}$$

Yukarıda verilen toplama işleminin sonucu kaçtır?

- A) 37080 B) 36090
C) 37090 D) 37060

2.

$$17 + 344 + 10475$$

Yukarıda verilen toplama işleminin sonucu kaçtır?

- A) 10.836 B) 10.736
C) 10.846 D) 11.036

3. İlk terimi 420 olan ve 75'er artarak devam eden bir sayı örüntüsünün 5. adımı ile 8. adımının toplamı kaçtır?

- A) 1515 B) 1590
C) 1665 D) 1740

4.



Begüm ve Betül'ün söyledikleri sayıların toplamı kaçtır?

- A) 109.998 B) 110.232
C) 110.233 D) 109.999

5. Bir bilgisayar programının çalışma sistemi aşağıdaki gibidir.

1. Adım: Sisteme iki sayı gir.

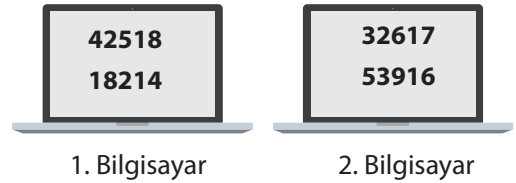
2. Adım: Sayıların toplamı çift sayı ise 4. adıma geç değilse 3. adıma geç

3. Adım: Sayıların toplamına rakamları farklı en küçük 4 basamaklı tek doğal sayıyı ekle, 5 adıma geç

4. Adım: Sayıların toplamına en büyük 3 basamaklı çift doğal sayıyı ekle, 5. adıma geç

5. Adım: Elde edilen sonucun sayı değerleri toplamını ekrana yansıtır.

Aşağıda iki bilgisayara farklı kodlar girilmiştir.

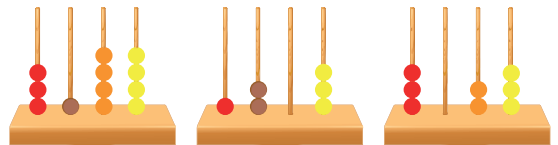


Buna göre programlar çalıştığında ekranlara yansıyacak sonuçlar aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

1. Bilgisayar 2. Bilgisayar

- | | |
|-------|----|
| A) 18 | 25 |
| B) 17 | 23 |
| C) 17 | 31 |
| D) 23 | 32 |

6. Aşağıdaki abaküslerde üç sayı modellenmiştir.



Buna göre modellenen bu üç sayının toplamı kaçtır?

- A) 6370 B) 7240
C) 7270 D) 7370



7.



Şila

8763 gram



Şımarık

13745 gram

Yukarıda Derya'nın Şila ve Şımarık isimli kedileri ve ağırlıkları verilmiştir.



gram

Derya iki kedisini birlikte yukarıdaki gibi tartıya birlikte koyarak tartıyor.

Buna göre tartı da iki kedinin ağırlığı kaç gram çıkar?

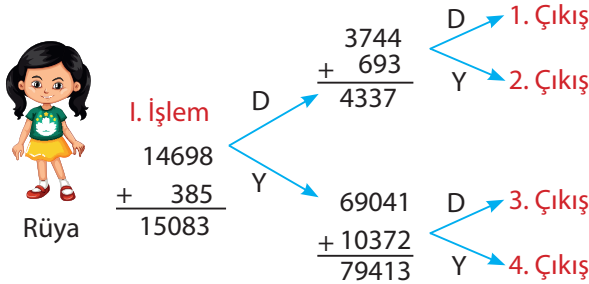
A) 22498

B) 22508

C) 23508

D) 23608

8. Aşağıdaki labirentte işlemler sırasıyla doğru olarak verildiyse D yolundan, yanlış ise Y yollundan gidilerek işleme devam ediyor.



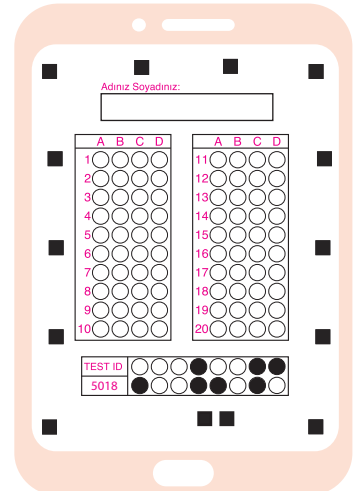
Bu bilgilere göre I. işlemden yola çıkan Rüya işlemleri takip ederek hangi çıkışa ulaşır?

A) 1

B) 2

C) 3

D) 4



1. Aşağıda çıkarma işlemi verilmiştir.

$$\begin{array}{r} 8403 \\ - 2738 \\ \hline \dots \end{array}$$

Buna göre işlemin sonucu kaçtır?

- A) 5665 B) 5675
C) 5671 D) 6665

2. Aşağıda verilen işlemlerden hangisinin sonucu yanlıştır?

A) $\begin{array}{r} 57450 \\ - 49608 \\ \hline 7842 \end{array}$ B) $\begin{array}{r} 87206 \\ - 6594 \\ \hline 81612 \end{array}$

C) $\begin{array}{r} 17028 \\ - 13447 \\ \hline 3581 \end{array}$ D) $\begin{array}{r} 43710 \\ - 18690 \\ \hline 25020 \end{array}$

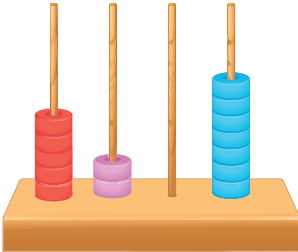
- 3.

$$\begin{array}{r} 71012 \\ - 6A0B \\ \hline 647C4 \end{array}$$

Yukarıda verilen işleme göre $A + B + C$ işleminin sonucu kaçtır?

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

- 4.



Yukarıda abaküs ile modellenen sayıdan 2148 sayısı çıkarıldığında sonuç kaç olur?

- A) 3019 B) 3049
C) 3059 D) 3159

- 5.

KIZIL GEZEGENE EK BİLET

NASA 2020 yılında Kızıl Gezegen'e bir uzay aracı gönderecektir. İsmi kızı gezegene göndermek isteyen uzay meraklıları için 3 milyon ek kontenjan açılmıştır.

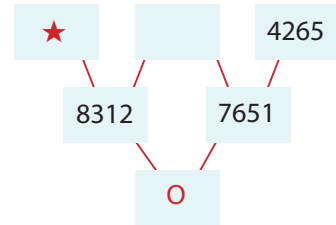
Kızıl gezegene gitmek için onaylayan ek kontenjanlar aşağıdaki gibidir.

Ülke	Onaylanan Ek Bilet
Almaya	541.718
Polonya	846.217
Küba	457.964
Peru	718.593
Kanada	

Kanada'dan ek kontenjanlara gelen toplam başvuru sayısı 947.275 olduğuna göre Kanada'dan başvuru yapan kaç kişinin başvurusu onaylanmamıştır?

- A) 511.767 B) 496.789
C) 551.646 D) 435.508

- 6.



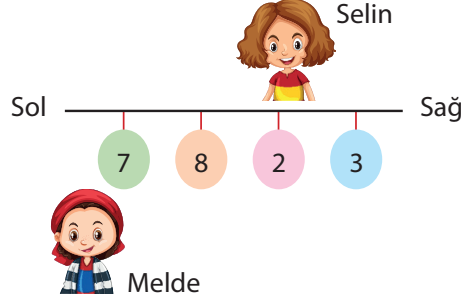
Yukarıda verilen kutucuklarda yanyana bulunan kutuların toplamı bağlı bulundukları alt sıradaki kutuya eşittir.

Bu verilen bilgilere göre, $O - \star$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 10337 B) 11037
C) 11137 D) 12317



7. İki yüzünün toplamı 8 olan farklı iki sayının yazıldığı 4 tane yuvarlak kart ip üzerine şekildeki gibi asılıyor.

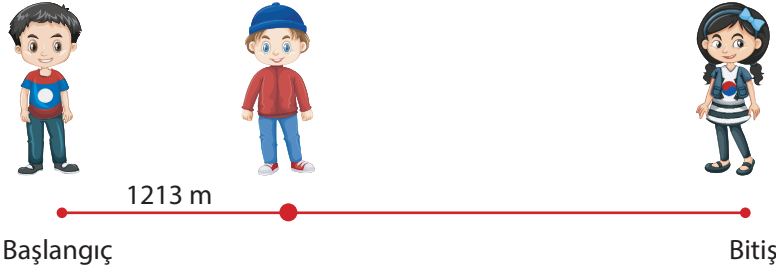


Çubuğun farklı tarafında bulunan Melde ve Selin, yuvarlak kartları kendi tarafındaki yüzünden soldan sağa doğru yazarak 4 basamaklı sayı oluşturuyorlar.

Bu verilere göre Selin'in oluşturduğu sayı Melde'nin sayısında kaç eksiktir?

- A) 6758 B) 2331 C) 3524 D) 4213

8.



Yukarıda verilen koşu pistinin başlangıç noktası ile bitiş noktası arası uzaklık 3500 m'dir.

Başlangıç noktasından 1213 m ilerleyen koşucu bitiş noktasına ulaşmak için kaç metre daha koşması gerekmektedir?

- A) 2287 B) 2297 C) 2387 D) 2397

9.

$$\begin{array}{r} ABCD \\ - 365 \\ \hline 8743 \end{array}$$

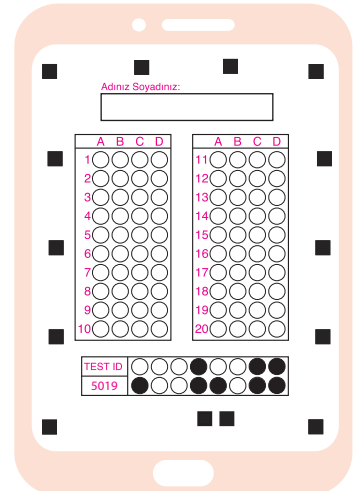
Yukarıda çıkarma işlemi verilmiştir.

Buna göre,

$$\begin{array}{r} DACB \\ - BADC \\ \hline \end{array}$$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) 6921 B) 7921 C) 6021 D) 7021



1.

$$73 + 46$$

Yukarıda verilen işlemin zihinden toplama yöntemi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $73 + 43 + 3$
 B) $70 + 3 + 40 + 6$
 C) $71 + 2 + 41 + 5$
 D) $43 + 30 + 46$

2. $35 + (2 + 28) = 35 + 30 = 65$

Yukarıda zihinden yapıışı gösterilen işlem aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $35 + 28$ B) $30 + 28$
 C) $37 + 28$ D) $30 + 25$

3. $2299 + 2299$ işlemini zihinden hesaplar-ken aşağıdakilerin hangisi kullanılmaz?

- A) $2300 + 2300 - 2$
 B) $4600 - 2$
 C) $(2299 + 1) + (2299 + 1) - 2$
 D) $4600 + 2$

4. $76 - (10 + 3) = 76 - 10$

$$= 66 - 3$$

$$= 63$$

Yukarıda yapılan zihinde işlemler aşağıda verilen işlemlerden hangisidir?

- A) $66 + 13$ B) $66 + 3$
 C) $76 + 13$ D) $76 - 13$

5.



24 TL

Ada vitrinde gördüğü bez bebeği almak ister. 68 TL'si olan Ada bebeği alınca ne kadar parası kalacağını zihinden hesaplar.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi Ada'nın yaptığı zihinden hesaplamayı doğru olarak verir?

- A) $(60 + 8) + (20 + 4)$
 B) $(62 + 6) - (24 + 4)$
 C) $(60 + 8) - (20 + 4)$
 D) $(65 + 3) - (25 + 1)$

6. Aşağıda verilen zihinden toplama işlemlerinden hangisi yanlış yapılmıştır?

- A) $15 + 13 = 10 + 5 + 10 + 3 = 28$
 B) $73 + 24 = 73 + 20 + 4 = 97$
 C) $64 + 46 = 60 + 4 + 46 = 100$
 D) $53 + 17 = 53 + 10 + 7 = 70$

7.

$$372 + 3 = 375$$

$$375 - 75 = 300$$

$$300 - 3 = 297$$

Yukarıda zihinden yapılan işlemin işlem sırasına göre yapılmıştır.

Buna göre bu işlem aşağıdakilerden hangisidir?

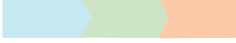
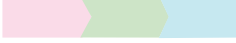
- A) $372 - 75$ B) $375 - 72$
 C) $372 - 72$ D) $372 + 75$



8.

$4718 + 3415$	8300	7989
$6217 + 2193$	8400	8335
$3417 + 4572$	8100	8410
$2118 + 6217$	8000	8133

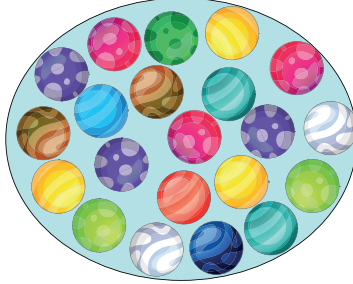
Yukarıda verilen işlemlerin tahmini sonucu sayılar en yakın yüzlüğe yuvarlanarak hesaplanmıştır.

- I.  II. 
- III.  IV. 

Buna göre yukarıda verilen işlem, tahmini sonuç ve gerçek sonuç eşleşmelerinden hangileri doğrudur?

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

9.

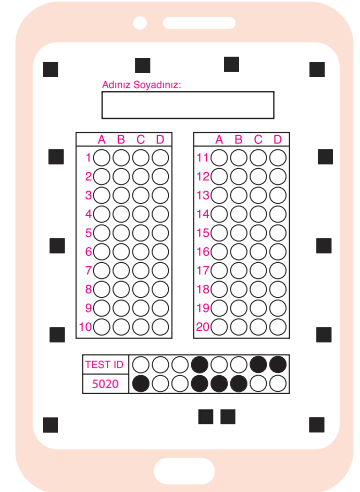


Toplam 76 tane renkli bilyesi olan Sezgin, arkadaşına 13 tanesini veriyor. Geriye kaç tane bilyesi kaldığını bulmak için aşağıdaki işlemleri yapıyor.

- I. adım: $76 - 13$ tane bilyesi kaldı.
 II. adım: $76 - 10 = 66$ tane.
 III. adım: $66 - 3 = 63$ tane bilyesi kalır.

Bu verilenlere göre, Sezgin'in yaptığı işlemlerle ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) I. adımda hata var.
 B) II. adımda hata var.
 C) III. adımda hata var
 D) Hepsi doğru yapılmıştır.



1.

$$67 - 21$$

Verilen işlemin zihinden çıkarma yöntemi aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) $60 + 7 - 20 + 1$
- B) $60 + 7 - 20 - 1$
- C) $63 + 4 - 20 + 1$
- D) $63 + 4 + 20 + 1$

2.

$$6475 + 3215$$

Yukarıda verilen toplama işleminin sonucunu tahmin etmek için sayıları en yakın yüzlüğe yuvarlayarak yapan Semra sonucu kaç bulur?

- A) 9600
- B) 9700
- C) 9800
- D) 9900

3. Aşağıdaki sayılar en yakın yüzlüğe yuvarlanarak işlem yapılıyor.

Buna göre, hangisinin sonucu diğerlerinden farklıdır?

- A) $745 + 639$
- B) $645 + 783$
- C) $379 + 951$
- D) $715 + 740$

4. 6932 ve 6365 sayılarının toplamı en yakın yüzlüğe yuvarlanarak hesaplanıyor.

Buna göre, toplam yaklaşık olarak kaç olur?

- A) 13300
- B) 13200
- C) 13000
- D) 12300

5.

$$62169 + 36473 + 18340$$

Yukarıdaki toplama işlemindeki sayılar en yakın binliğe yuvarlanarak tahmini sonuç bulunuyor.

Buna göre, aşağıda verilenlerden hangisi doğrudur?

- A) Tahmini sonuç beş basamaklıdır.
- B) Tahmini sonuç ile gerçek sonuç birbirine eşittir.
- C) Tahmini sonuç gerçek sonuçtan büyüktür.
- D) Tahmini sonuç gerçek sonuçtan küçüktür.

6.

$$\begin{aligned} 86 - (10 + 4) &= 86 - 10 - 4 \\ &= 76 - 4 \\ &= 72 \end{aligned}$$

Yukarıda yapılan zihinden işlem en yakın onluğa yuvarlanarak çıkarılırsa sonuç nasıl değişir?

- A) Sonuç değişmez.
- B) Sonuç azalır.
- C) Sonuç 8 artar.
- D) Sonuç 2 artar.

7. Şeyda "869 + 146" işleminin sonucu 1050 olarak tahmin etmiştir.

Şeyda, tahmininde bulunurken aşağıdakilerden hangisini uygulamıştır?

- A) Sayıları hesap makinesiyle toplamıştır.
- B) Sayıları en yakın onluğa yuvarlanarak toplamıştır.
- C) Sayıları en yakın yüzlüğe yuvarlayarak toplamıştır.
- D) İlk sayıyı yüzlüğe, ikinci sayıyı ise en yakın onluğa yuvarlayarak toplamıştır.



8.

$$45014 + 4690$$

İşleminin tahmini sonucu kaçtır?

A) 49000

B) 50000

C) 52000

D) 90000

9. Yasemin yaza girerken dolabı için alışveriş yapmış.



Yasemin yukarıdaki ürünleri sepetine koyarken etiket fiyatlarını en yakın onluğa yuvarlayarak hesaplamıştır.

Buna göre Yasemin'in kasada kendi hesapladığı fiyattan kaç TL fazla ödeme yapması gerekir?

A) 2

B) 3

C) 8

D) 11

10.

$$7356 + 5610$$

Dilara Öğretmen tahtaya yazdığı toplama işlemini belli kurallara göre öğrencilerinin yuvarlayarak yapmasını istiyor.

- I. Sayıları en yakın onluğa yuvarlayarak,
- II. Sayıları en yakın yüzlüğe yuvarlayarak,
- III. Sayıları en yakın binliğe yuvarlayarak toplamalarını istiyor.

Buna göre sorulan tüm sorulara hangi öğrenci doğru cevapları vermiştir?

A) Aycan

I. 12970

II. 13000

III. 13000

B) Selin

I. 12970

II. 13000

III. 14000

C) Arda

I. 12970

II. 13500

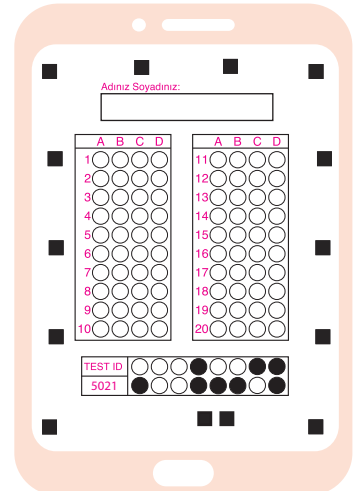
III. 13000

D) Duygu

I. 12980

II. 13000

III. 13000



1.

$$\begin{array}{r} 247 \\ \times 28 \\ \hline \end{array}$$

Yukarıda verilen işlemin cevabı aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A) 6669 B) 5918
C) 5916 D) 6916

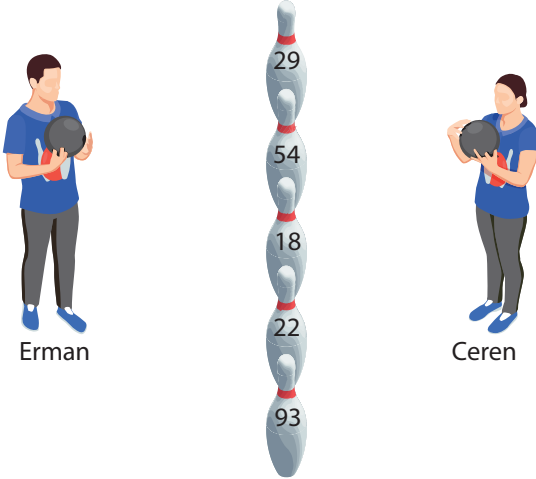
2.

$$259 \times 146$$

Yukarıda verilen işlemin sonucu aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A) 37.814 B) 36.924
C) 35.844 D) 38.814

3. Erman ve Ceren Matematik dersinde işledikleri çarpma konusunu pekiştirmek için bir oyun kurmuşlardır.



Erman ve Ceren ellerinde sayı yazan toplarla labutları devirmeye çalışıyorlar. Toplarında yazan sayı ile devirdikleri labutun numarasının çarpımı kadar da puan kazanıyorlar.

Ceren elindeki 144 numaralı topa alabileceği en yüksek puanı Erman ise 126 numaralı topa en düşük puanı aldığına göre Erman ve Ceren'in puanları farkı kaçtır?

- A) 9738 B) 11124 C) 10620 D) 9126

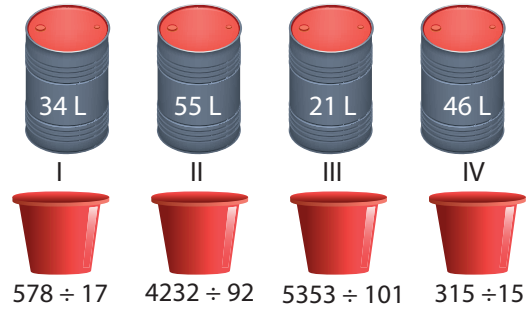
4.

$\begin{array}{r} 2346 \overline{) 34} \\ \hline \end{array}$ 1. İşlem	$\begin{array}{r} 455 \overline{) 5} \\ \hline \end{array}$ 2. İşlem
---	---

Yukarıda verilen iki işlemten 2. işlemin sonucu 1. işlemin sonucundan ne kadar fazladır?

- A) 24 B) 27 C) 22 D) 29

5.



Yukarıda verilen variller hiç taşmayacak şekilde tam olarak doldurulacaktır.

Her kova sadece bir varile konulabildiğine göre hangi varil doldurulamaz?

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

6.

267 kişilik bir okulda 6 kişilik voleybol takımları oluşturulup bir turnuva düzenlenecektir.

Turnuvaya 8 kişi katılmak istemediğine göre kaç tane voleybol takımı kurulabilmiştir?

- A) 44 B) 47 C) 45 D) 43



7.

$$\begin{array}{r} 12013 \overline{) 12} \\ \end{array}$$

Fatih Öğretmenin tahtaya yazdığı işlemi çözmek için tahtaya kalkan Timuçin;

- I. Timuçin işlemde kalanı "1" bulmuştur.
- II. Timuçin sonucu "101" bulmuştur.
- III. Kalan 12'den küçüktür.
- IV. Bölüm bölenden 989 fazladır.

Yukarıda hangi bilgileri doğru olduğunu bulabilir?

- A) Yalnız I B) I, II ve III C) I, III ve IV D) I ve III

8.

x	17	18	19
12	204		B
21	A	378	

÷	832	208	624
16	52	C	
13		16	D

Yukarıda tablolarda verilen A, B, C, D değerlerini bulan Kemal A x C işleminin sonucu B x D işleminin sonucunun toplamını kaç olarak hesaplar?

- A) 15.585 B) 12.312 C) 16.775 D) 15.275

9. Kalanlı Bölme işlemi

Bölünen = (Bölen x Bölüm) + Kalan

Kalansız bölme işlemi

Bölünen = Bölen x Bölüm

şeklinde hesaplanır.



Pınar

$$\begin{array}{r} A \overline{) 13} \\ \underline{} \\ C \end{array}$$

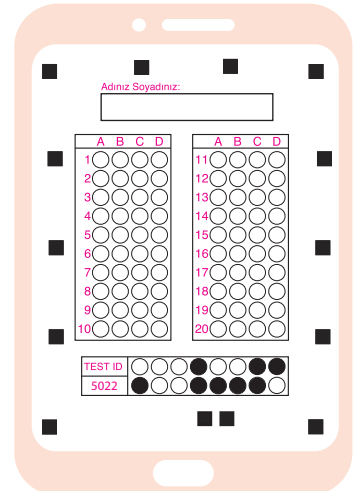
$$\begin{array}{r} B \overline{) 41} \\ \underline{} \\ D \end{array}$$



Süleyman

Pınar ve Süleyman yaptıkları bölme işlemlerinde bölünenleri alabilecekleri en büyük tam sayı olarak aldığına göre A + B - C - D işlemin sonucu aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A) 1012 B) 966 C) 966 D) 964



1. $12 + 12 + 12 + \dots + 12$
21 tane

Bu işlemin sonucu aşağıdaki işlemlerden hangisine eşittir?

- A) $21 + 12$ B) 12×17
C) $21 - 12$ D) 12×21

2. $\star < 984 \div 41$

Yukarıda verilen sıralamaya göre $\star$ alabileceği tek sayıların toplamı çift sayıların toplamından kaç fazladır?

- A) 18 B) 12 C) 21 D) 15

3.



$576 \div 24$

Tunç



$896 \div 28$

Metin



$667 \div 23$

Tekin



$646 \div 17$

Çetin

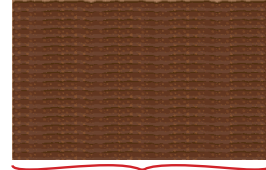
Yukarıda dört yakın arkadaşın çözdüğü işlemlerin sonuçlarının büyükten küçüğe doğru sıralayınız?

- A) Çetin > Tekin > Metin > Tunç
B) Metin > Tunç > Tekin > Çetin
C) Çetin > Metin > Tekin > Tunç
D) Metin > Tekin > Çetin > Tunç

4. 37 kişilik bir katile ile Ankara gezisine giden kurs merkezi gittikleri otelde 5 kişilik odalarda konaklayacaklarına göre kurs merkezinin otelde ayırttığı oda sayısı en az kaç tane olmalıdır?

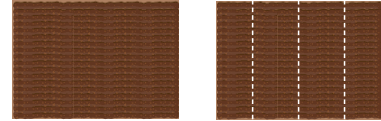
- A) 5 B) 6 C) 7 D) 8

5. İbrahim Bey 824 m uzunluğundaki tarlasının tamamını iki çocuğuna paylaşmak istiyor.



824 m

İbrahim Bey tarlayı 2 çocuğuna eşit olarak pay etmiştir. İbrahim Bey'in büyük oğlu kendi payına düşen kısmı ise kendi 4 çocuğuna eşit olacak şekilde paylaşmıştır.



Buna göre İbrahim Bey'in torunlarına düşen arsanın uzunluğu kaç metredir?

- A) 206 B) 103 C) 156 D) 183

6. Bir kumbarada 32 tane 25 kuruş, 120 tane 50 kuruş, 70 tane 1TL'lik madeni para olduğuna göre kumbarada toplam kaç TL para vardır? (1 TL = 100 Kr)

- A) 202 B) 134
C) 138 D) 158

7. Aşağıda matematik sınavının cevap anahtarı verilmiştir.

	A	B	C	D
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				

Bu sınavda öğrencilere doğru cevapladıkları her soru için 10 puan verilirken yanlış cevapladıkları her soru için 4, boş bıraktıkları her soru için 2 puan alınmaktadır.

Aşağıda bu sınava giren öğrencinin sorulara verdikleri cevaplar verilmiştir.

Öğrenci Adı	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ayça	A	C	D	B	X	A	D	B	B	C
Miray	A	B	C	X	C	A	D	B	X	C
Çağla	B	B	D	A	C	A	B	X	B	C
Duru	C	D	D	A	B	D	D	C	B	X

Buna göre Ayça, Miray, Çağla ve Duru'nun aldıkları puanlar hangi seçenekte doğru olarak verilmiştir?

<u>Miray</u>	<u>Ayça</u>	<u>Çağla</u>	<u>Duru</u>
A) 62	60	60	18
B) 60	62	60	18
C) 66	62	62	18
D) 62	60	58	18

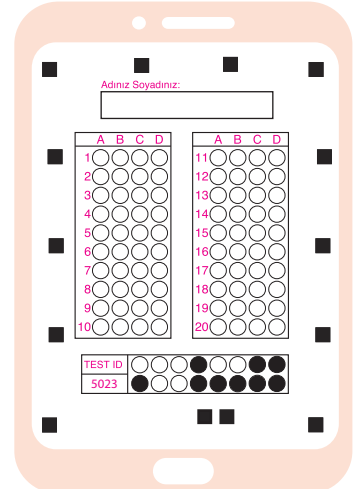
8.



Pota 315

Yandaki 315 numaralı potaya sonucu 315 olan top atılacağına göre potaya atılması gereken topun üstündeki işlem hangisidir?

- A) 21×15 B) 23×15
C) 11×15 D) 13×15



1. 372×215 işleminin sonucu çarpanlar en yakın yüzlüğe yuvarlanarak tahmin ediliyor.

Buna göre tahmin edilen sonuç kaçtır?

- A) 90000 B) 80000
C) 120000 D) 60000

2. $5512 \div 26$ işleminin sonucu bölünen en yakın binliğe, bölen en yakın onluğa yuvarlanarak tahmin ediliyor.

Buna göre bu işlemin gerçek sonucu ile tahmini sonucu arasındaki fark kaçtır?

- A) 12 B) 38 C) 38 D) 88

3. Kemal, aşağıda karelerle bir oyun kurmuştur. Kemal'in attığı taş 1. karede hangi bölgeye geldiyse o bölgedeki sayı en yakın yüzlüğe, 2. karede hangi bölgeye geldiyse o bölgedeki sayı en yakın onluğa yuvarlayıp çarpma işlemi yapılacaktır.

1. kare	2. kare
715	12
218	26
126	7
447	42

Buna göre Kemal'in bulduğu sonuç aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) 21.000 B) 1000
C) 35.000 D) 12.000

4. $4542 \div 53$ işleminin sonucu bölünen en yakın yüzlüğe, bölen en yakın onluğa yuvarlanarak tahmin ediliyor.

Buna göre, tahmin edilen sonuç kaçtır?

- A) 92 B) 94 C) 90 D) 96

5. $12 \times 10 \times 10 \times \dots \dots \dots 10$
8 tane

Yukarıda verilen işlemin sonucu kaç basamaklıdır?

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

6. I. 62×25 II. 56×9
 $62 \times 100 = 6200$ $56 \times 10 = 560$
 $6200 \div 4 = 1550$ $560 - 56 = 504$
III. 72×24 IV. 35×6
 $70 \times 24 = 1680$ $35 \times 2 = 70$
 $2 \times 24 = 48$ $70 \times 6 = 420$
 $1680 + 48 = 1728$ $420 \div 3 = 140$

Yukarıda verilen çarpma ve bölme işlemlerinden hangisinde uygulanan zihinden işlem stratejisi yanlış verilmiştir?

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

7.

x	14	22	45
25	■		●
8		▲	

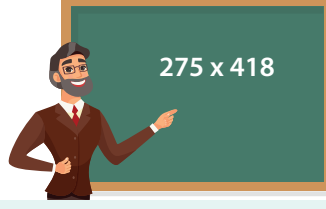
÷	625	1125	375
25		✱	
5	★		◆

Yukarıdaki tablolara göre ■ + ▲ + ● işleminin sonucunun en yakın binliğe yuvarlanmış halinin ★ + ✱ + ◆ işleminin sonucunun en yakın yüzlüğe yuvarlanmış haline bölümü kaçtır?

- A) 15 B) 10 C) 24 D) 20



8.



Ekrem Öğretmen tahtaya yazdığı işlemin tahmini sonucunu hesaplamaları için iki öğrencisini tahtaya kaldırmıştır. Tahtaya kalkan Emir ve Ayşe'nin bulduğu tahmini sonuçlar birbirinden farklıdır.



Ben işlemini 1. çarpanı en yakın yüzlüğe, 2. çarpanı en yakın onluğa yuvarlayarak hesapladım.

Ben işlemini 1. çarpanı en yakın onluğa, 2. çarpanı en yakın yüzlüğe yuvarlayarak hesapladım.



Buna göre Ayşe ve Emir'in buldukları sonuçların arasındaki fark kaçta eşittir?

A) 8000

B) 5600

C) 12000

D) 14.000

9.



Simge

42'yi önce 100 ile çarpıyım, sonra 42'yi 2 defa 2 ile çarpıp tüm sonuçları toplarım.



Ahmet

42'yi 4 ile çarpıp çıkan sonucun yanına 2. çarpandaki "0"lar eklenir.



Duru

$42 \times 1000 = 42000$
 $42000 \div 2 = 21000$
 $21000 - 1000 = 20000$



Furkan

$42 \times 100 = 42000$
 $42 \times 4 = 168$
 $4200 + 168 = 4368$

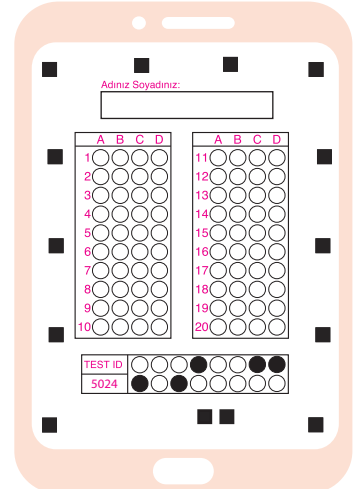
Yukarıdaki öğrencilerden hangisinin yaptığı işlem ile 42×400 işleminin cevabı bulunabilir?

A) Simge

B) Ahmet

C) Duru

D) Furkan



1. Aşağıda bir çarpma işleminin zihinden yapılış aşaması verilmiştir.

$$64 \times 100 = 6400$$

$$6400 + 64 + 64 = 6528$$

Buna göre, bu işlem aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) 64×98 B) 64×102
C) 64×100 D) 64×101

2. Aşağıda bir bölme işleminin zihinden yapılış aşamaları verilmiştir.

$$125 \times 4 = 500$$

$$500 \div 100 = 5$$

Buna göre, bu işlem aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) $125 \div 15$ B) $152 \div 3$
C) $125 \div 5$ D) $125 \div 25$

3. Aşağıda bir işlemin zihinden yapılış adımları verilmiştir.

$$95 \times 2 = 190$$

$$6 \div 2 = 3$$

$$190 \times 3 = 570$$

Buna göre bu işlem aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 95×6 B) 95×8
C) 95×12 D) 95×4

4.

$$\begin{array}{r} 218 \\ \times 604 \\ \hline \end{array}$$

Yukarıda verilen çarpma işleminin çözümü aşağıdakilerden hangisi gibidir?

A)
$$\begin{array}{r} 218 \\ \times 604 \\ \hline 872 \\ 000 \\ + 1308 \\ \hline 13952 \end{array}$$

B)
$$\begin{array}{r} 218 \\ \times 604 \\ \hline 872 \\ + 1308 \\ \hline 131672 \end{array}$$

C)
$$\begin{array}{r} 218 \\ \times 604 \\ \hline 872 \\ 000 \\ + 1308 \\ \hline 130672 \end{array}$$

D)
$$\begin{array}{r} 218 \\ \times 604 \\ \hline 872 \\ + 1308 \\ \hline 13852 \end{array}$$

5. $7400 \div 203$ işlemini böleni en yakın onluğa yuvarlayarak yapıldığında sonuç aşağıdakilerden hangisi olur?

- A) 27 B) 31 C) 35 D) 37

6. $144 \times 100 \times 10 \times 10$ işleminin sonucu kaç basamaklıdır?

- A) 4 B) 6 C) 7 D) 9

7.

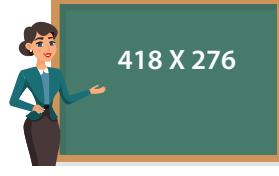
Hasefe 272×112 işleminin sonucunu 1. çarpanı en yakın yüzlüğe, 2. çarpanı en yakın onluğa yuvarlayarak tahmin ediyor.

Buna göre, aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) İşlemin sonucu tahmini sonuçtan 2536 fazla
B) İşlemin sonucu tahmini sonuçtan 2315 az
C) Tahmini sonuç gerçek sonuçtan 2315 az
D) Tahmini sonuç gerçek sonuçtan 2536 fazla



8.



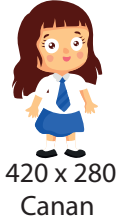
Tuğçe Öğretmen öğrencilerinden tahtaya yazdığı çarpma işleminin sonucunu tahmin etmelerini istemiştir.

Buna göre aşağıdaki öğrencilerden hangisinin tahmini sonucu işlemin gerçek sonucuna en yakındır?

A)



B)



C)



D)



9. Aşağıdaki tahtalardan birine işlemler diğerine ise bu işlemlerin sonuçları karışık bir şekilde verilmiştir.

İşlem	Tahmini Sonuç
• 254 x 100	• 670
• 67 x 10	• 25400
• 320 x 20	• 600
• 120 x 5	• 6400

Bahar işlemlerin tahmini sonucunu hesaplariken 1. çarpanı en yakın yüzlüğe 2. çarpanı en yakın onluğa yuvalayarak işlem yapmaktadır.

Verilen tahtalarda işlemler ile sonuçları eşleştiren Bahar doğru eşleştirme yaptığına göre eşleştirme aşağıdakilerden hangisi gibidir?

A)



B)



C)



D)



10. Hesap makinası ile işlem yapmak isteyen Aylin hesap makinesinin 5 tuşu bozuk olduğundan işlemleri başka yollarla hesaplamaya karar vermiştir.

I. 64×25

II. 83×5

III. $420 \div 15$

$$64 \div 4 = 16$$

$$83 \times 10 = 830$$

$$420 \times 2 = 840$$

$$16 \times 100 = 1600$$

$$830 \div 4 = 208$$

$$840 \div 30 = 28$$

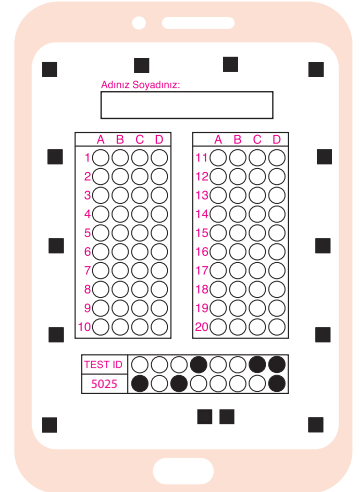
Yukarıda verilen çarpma ve bölme işlemlerinden hangilerinin de uygulanan zihinden işlem stratejisi doğrudur?

A) Yalnız II

B) I ve III

C) I ve II

D) I, II ve III



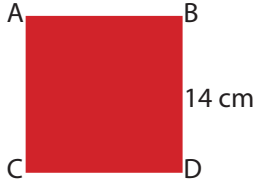
1.

Yasemin, Meriç'ten bir sayı söylemesini istiyor. Ardından Meriç'ten önce bu sayının karesini almasını istiyor. Sonra elde ettiği sayıyı kendisiyle iki kez çarpmasını söylüyor.

Meriç'in ilk başta tuttuğu sayı 2 olduğuna göre, işlemlerin sonunda Meriç sonucu kaç olarak bulur?

- A) 8 B) 16 C) 32 D) 64

2.



Yukarıda verilen ABCD karesinin alanı hangi şıkta doğru olarak verilmiştir?

- A) 121 B) 144 C) 169 D) 196

3.

- I. $4^2 + 5^3 = 41$
 II. $8^2 + 4^2 = 80$
 III. $2^3 + 3^2 = 17$

Yukarıda verilen eşitliklerden hangileri doğrudur?

- A) I ve II B) Yalnız II
 C) II ve III D) I, II ve III

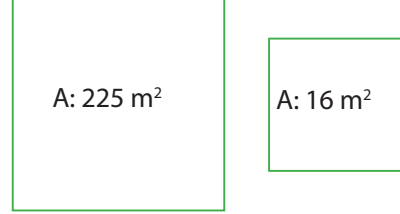
4.

$$12^2 - 4^3$$

İşleminin sonucu kaçtır?

- A) 80 B) 96 C) 128 D) 132

5. **Bilgi:** Karenin alanı iki kenarının çarpımına eşittir.



Yukarıda kare şekilindeki çardak alanları 225m^2 ve 16m^2 olarak verilmiştir.

Buna göre büyük olan çardağın bir kenarının uzunluğu küçük olan çardağın bir kenarından kaç metre fazladır?

- A) 6 B) 11 C) 219 D) 241

6. **Aşağıdaki sayılardan hangisine 23 eklersek 13'ün karesi elde edilir?**

- A) 146 B) 173
 C) 192 D) 219

7.

$$\begin{array}{c} \triangle \\ a \end{array} = a^3$$

$$\begin{array}{c} \square \\ a \end{array} = a^2$$

Olarak veriliyor.

Örneğin;

$$\begin{array}{c} \square \\ 3 \end{array} + \begin{array}{c} \triangle \\ 2 \end{array}$$

$$3^2 + 2^3 = 9 + 8 = 17$$

olarak bulunur.

Bu verilenlere göre;

$$\begin{array}{c} \triangle \\ 4 \end{array} + \begin{array}{c} \square \\ 5 \end{array}$$

İşleminin sonucu kaçtır?

- A) 41 B) 89 C) 189 D) 216



8. Bir sayının kendisiyle çarpımının kısa yoldan gösterimine üslü ifade denir.

Bir doğal sayıyı kendisiyle çarpmak o sayının karesine, kendisiyle iki defa çarpmak o sayının küpüne eşittir.

Aşağıda dikdörtgen şeklinde bir tablo 50 tane eş kareye ayrılıp 1'den 50'ye kadar doğal sayılar yazılıyor.

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

Bu tabloda bir sayının karesi olan ifadeler maviye küpü olan ifadeler kırmızıya, hem karesi hem küpü olan ifadeler yeşile boyandığına göre şeklin son hali aşağıdakilerden hangisidir?

A)

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

B)

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

C)

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

D)

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

9. **Bilgi:** Bazı farklı doğal sayıların kareleri toplamı başka bir sayının karesine eşittir.

Örneğin: $3^2 + 4^2$

$$9 + 16 = 25$$

$$25 = 5^2$$

Yani, $3^2 + 4^2 = 5^2$

Bu verilenler göre aşağıda verilen sayılardan hangilerin kareleri toplamı başka bir sayının karesine eşittir?

- A) 3,5 B) 7,10 C) 6,9 D) 5,12



1. 4^3 sayısının değeri kaçtır?

A) 12

B) 64

C) 81

D) 72

2.

$$5^{\square} = 125$$

Yukarıda verilen eşitliğe göre $\square$ kaç eşittir?

A) 0

B) 1

C) 2

D) 3

3. 35 sayısından kaç çıkarılırsa 3'ün küpü elde edilir?

A) 10

B) 8

C) 15

D) 29

4. Üslü ifade, bir doğal sayının kendisi ile çarpımlarının kısa yoldan gösterimidir.

Bir doğal sayıyı kendisi ile çarpmak o sayının karesine, kendisiyle iki kez çarpmak o sayının küpüne eşittir.

P	P	S	Ç	P	C	C
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				

Yukarıda verilen takvimde bir sayının karesi olan günlerde kumbaraya 10 TL diğer günlerde 5 TL atan Arif bu ayın sonunda kumbarasında kaç TL biriktirmiştir?

A) 180

B) 175

C) 160

D) 195

5. I. $6^2 + 8^2 = 100$

II. $3^2 + 4^2 = 5^2$

III. $4^3 \times 0^2 = 64$

Yukarıda verilen eşitliklerden hangileri doğrudur?

A) Yalnız I

B) II ve III

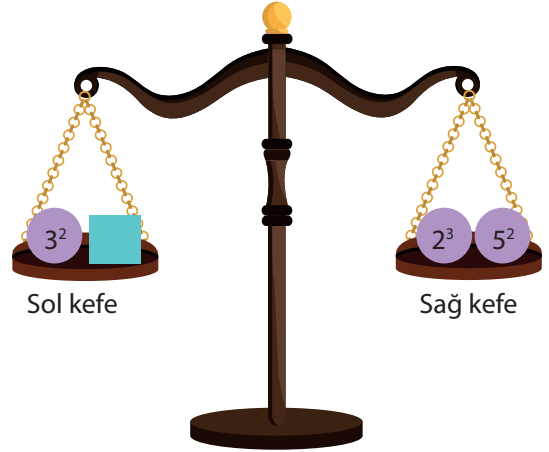
C) I ve II

D) Hepsi

6. Üslü ifade, bir doğal sayının kendisi ile çarpımının kısa yoldan gösterimidir.

Bir doğal sayının karesi sayının kendisiyle çarpımına eşittir.

Bir doğal sayının küpü sayının kendisiyle iki defa çarpımına eşittir.



Yukarıdaki eşit kollu terazide hediye paketinin ağırlığı kaç kilogramdır?

A) 21

B) 10

C) 15

D) 24

7. $7^2 + 2^3 - 0^2$

Yukarıda verilen işlemin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

A) 22

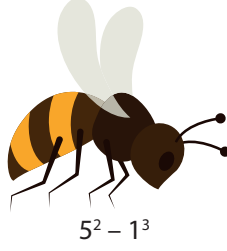
B) 57

C) 56

D) 21



8.



Üzerinde işlem yazan arının bal yapabilmesi için üzerindeki işleme eşit olan çiçekten beslenmesi gerekmektedir.

Buna göre arının konacağı çiçek aşağıdakilerden hangisidir?

A)



B)



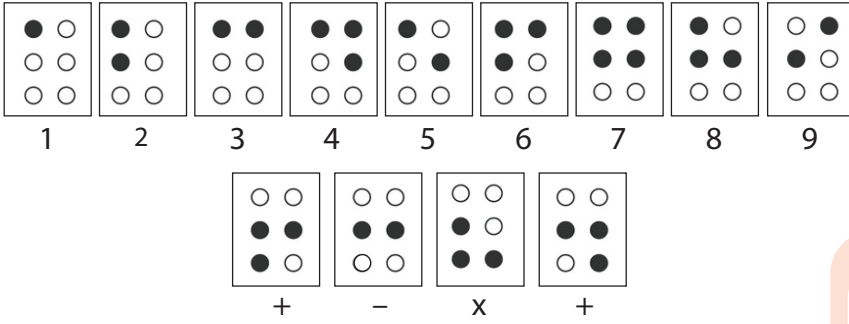
C)



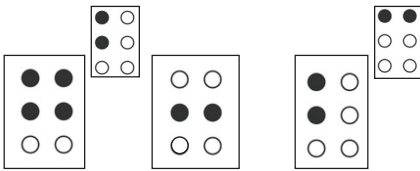
D)



9. Aşağıda Braille (Breyli) alfabesi verilmiştir.



Yukarıda alfabeden yararlanarak;



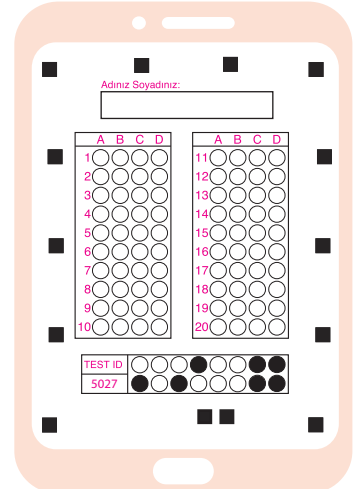
işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisine eşittir?

A) 45

B) 37

C) 41

D) 39



1.

$$4 \times 62 - 26 = 12^2$$

Yukarıda verilen eşitliğin doğru olabilmesi için parantez nerede kullanılmalıdır?

- A) $(4 \times 62) - 26$ B) $(4 \times 62 - 26)$
C) $4 \times (62 - 26)$ D) $4 \times (62) - 26$

2.

$$1212 - (29 \times 18)$$

Yukarıda verilen işlemin sonucunun en yakın olduğu yüzlük aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 700 B) 690 C) 600 D) 650

3.

$$(5^2 + 4^3) - 2^3$$

İşleminin sonucu aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A) 4^3 B) 9^2 C) 7^2 D) 8^2

4. Aslı evinin duvarının yeni aldığı çerçevelerle süslemek istiyor.



Aslı simetri hastası olduğu için eşit genişlikteki çerçeveleri eşit aralıklarla yerleştirmektedir.

Çerçevelerin genişliği 17 cm olduğuna göre bu duvarın genişliğini veren işlem aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $5 \times (17 + 5)$ B) $5 \times (17 + 5) + 1$
C) $(6 + 5) \times 17$ D) $5 \times (17 + 5) + 5$

5. Aşağıda ■, ▲ ve ★ sembolleri kullanılarak aşağıdaki işlemler tanımlanmıştır.

$$18 \blacksquare (2 \blacktriangle 4) = 10$$

$$(8 \star 12) \blacksquare 3 = 17$$

■, ▲ ve ★ sembolleri yerine işlemden biri yazılarak eşitliğin doğru olması sağlandığına göre aşağıda verilen

$$(9 \blacktriangle 9) \blacksquare (7 \star 12)$$

İşlemin sonucu aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A) 62 B) 64 C) 66 D) 68

6. Aşağıda bazı şekiller ve bu şekillerin içine yazılan sayıların ilişkisi verilmiştir.

a → İçine yazılan sayının küpü

b → İçine yazılan sayının karesi

c → İçine yazılan sayının 5 katı

Örneğin: $2 = 2^3 = 2 \times 2 \times 2 = 8$

$$2 = 2^2 = 2 \times 2 = 4$$

$$2 = 2 \times 5 = 10$$

Buna göre

$$(5 + 15) \div 5$$

İşleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

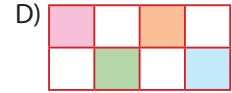
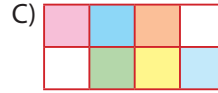
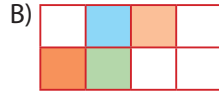
- A) 7 B) 8 C) 11 D) 13



7. Tufan dikdörtgen şeklindeki bir tahtanın içerisinde kare şeklinde renkli fayansları aşağıdaki gibi yerleştirmiştir.

$(8 + 6) \times 2$	$18 : (3 \times 2)$	$(10 : 2) \times 4$	$(64 : 16) : 2$
$(18 : 3) \times 2$	$6 \times (4 : 2)$	$8 + (6 \times 2)$	$(6 \times 4) : 2$

Fayansın üstünde yazan işlemlerin sonuçlarından aynı olanlar kırıldığına göre dikdörtgen şeklindeki tahtaların son görünüşü aşağıdakilerden hangisidir?



8. Bir şifreleme yönteminde alfabemizdeki her bir harfe karşılık sayı belirlenmiştir. Yazılacak bir kelimenin harflerinin yerine tablodaki bu harflere karşılık gelen sayılar yazılmaktadır.

A	B	C	D	E	F	G	Ğ	H	I	İ	J	K
54	52	50	48	46	44	42	40	38	36	34	32	31

L	M	N	O	Ö	P	R	S	Ş	T	U	Ü
28	26	24	22	20	18	16	14	12	10	8	6

V	Y	Z
4	2	0

Dört harfli kelime yazma oyununda kelimenin puanı şu şekilde hesaplanır.

(1. Harf + 3. harf) x (2 Harf + 4. Harf)

Örneğin= İREM → i = 34 E = 46

R = 16 M = 26

$(34 + 46) \times (16 + 26) = 3360$

Yukarıda verilenlere göre hangi kelimenin puanı daha yüksektir?

- A) ASYA B) KAPI C) BOYA D) DERS

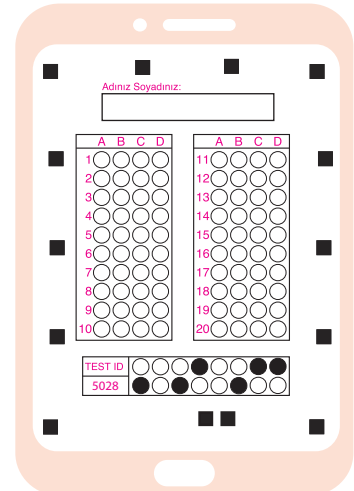
9. $A = 12 - (18 \div 9)$

$$B = (24 \times 2) \div 8$$

$$C = (64 \div 4) \div 4$$

Olduğuna göre $(A+C) \times B$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 84 B) 152 C) 264 D) 296



1. $(92 - 28) \times 6$

Yukarıda verilen işlemin sonucu kaçtır?

A) 354

B) 374

C) 364

D) 384

2. Aşağıda bir filin içtiği su miktarları hesaplanmıştır.

Buna göre hangi filin içtiği su miktarı hesaplanırken parantez yanlış yere konmuştur?

A)  $90 : (8 + 7) = 6$

B)  $(240 + 60) : 6 = 50$

C)  $(24 \times 6) - 24 = 124$

D)  $4 \times (12 + 8) = 80$

3. Aşağıdaki işlemlerden hangisinin sonucu diğerlerinden farklıdır?

A) $(4 \times 3) + 1$

B) $(43 + 9) \div 4$

C) $(6 \times 8) - 35$

D) $(15 + 7) \div 2$

4. $(13 - 6) \times \blacksquare = 21$

Yukarıda eşitliğin sağlanması için $\blacksquare$ 'nin kaç eşit olması gerekir?

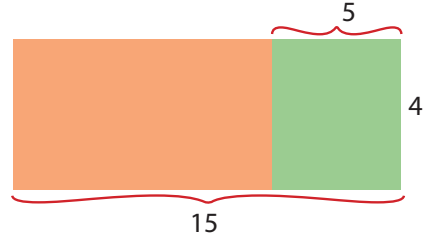
A) 3

B) 7

C) 9

D) 14

5. Dikdörtgenin alanı taban x yükseklik formülü ile hesaplanır. Bu formülün diğer ifade ediliş şekli uzun kenar ile kısa kenarın çarpımıdır.



Yukarıda bir dikdörtgen iki parçaya ayrılarak bir kısmı turuncuya diğer kısmı yeşile boyanmıştır.

Buna göre turuncu dikdörtgenin alanını veren işlem aşağıdakilerden hangisidir?

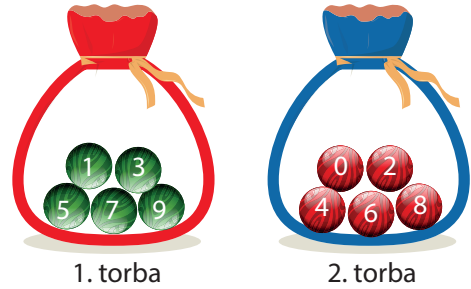
A) $(15 - 4) \times 5$

B) $(15 + 5) \times 4$

C) $4 \times (15 - 5)$

D) $15 \times (5 + 4)$

6. İki torbaya bazı rakamların yazılı olduğu toplar aşağıdaki gibi konmuştur. Sırayla 1. torba ve 2. torba olacak şekilde top seçen Ela ve Elif



Ela ve Elif bu torbalardan seçtikleri toplara sırasıyla

$(1. \text{ Top} \times 2. \text{ Top}) + 3. \text{ Top}$

1. Torba 2. Torba 1. Torba

İşlemini yapıyor.

Ela bu işlemten alabileceği en büyük en büyük sonucu, Elif ise en küçük sonucu aldığına göre Ela'nın bulduğu sonuç Elif'in bulduğu sonuçtan kaç fazladır?

A) 78

B) 72

C) 74

D) 76



7. $((x \star) - \clubsuit)$

Yukarıda verilen işleme göre $\clubsuit$, $\star$ ve $($ değerleri yerine konulduğunda aşağıda verilen değerlerden hangisinin sonucu en büyük olur?

$\clubsuit$	$\star$	$($
A) 7	5	4
B) 6	3	8
C) 7	6	2
D) 6	7	3

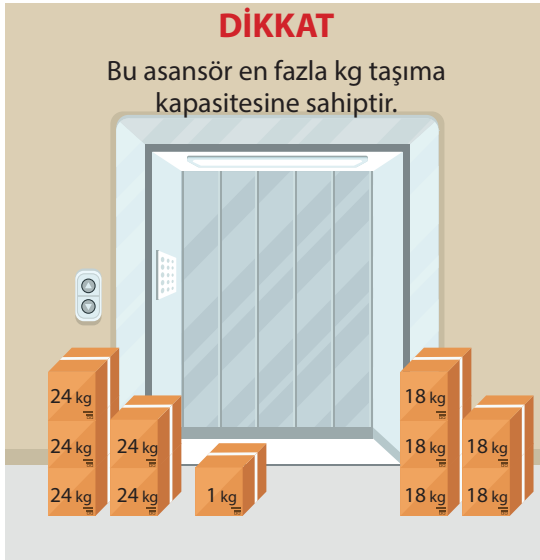
8. 12 branş öğretmeni her biri kendi derslerinde başarı göstermiş 1'er öğrenciyi ödüllendirmek için tiyatroya götürmeye karar vermişler.

Bu tiyatroda tam bilet 36 TL öğrenci bileti 22 TL olduğuna göre tiyatroya ödenen işlem hesabı aşağıdakilerden hangisi gibi olabilir?

- A) $(36 \times 12) + 22 = 454$ B) $(22 + 36) \times 12 = 696$
C) $(36 - 22) \times 12 = 168$ D) $(36 + 22) \times 12 = 596$

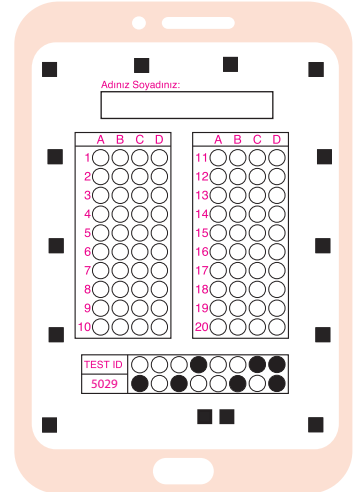
9. Bir bina görevlisi aşağıdaki asansörü kullanarak asansörün önünde her birinin kütlesi verilmiş olan kolileri binanın en üst katına taşıyacaktır.

Bu asansör taşıyabileceği ağırlıktan fazlası konulduğunda hareket etmemektedir.

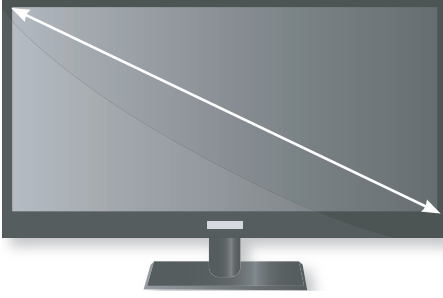


Apartman görevlisi bütün kolileri yüklediğinde asansörün hareket etmediğini farketmiş ve 1 kg'lık koliyi asansörden indirdiğinde asansör çalıştığına göre bu asansörün taşıyacağı en fazla yük miktarını veren işlem aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $(18 + 24 - 1) \times 5$ B) $(18 + 24) \times 5$
C) $(18 + 24) \times 5 - 1$ D) $(18 + 5) \times 24 + 1$



1.



Ahmet 2500 TL peşin kalanını 5 eşit taksitle ayda 870 TL ödeyerek yukarıdaki televizyonu alıyor.

Buna göre Ahmet, televizyonu kaç liraya almıştır?

- A) 4350 B) 5640
C) 7320 D) 6850

2.



Yukarıda verilen Denizli il sınırı tabelasında nüfusu 275500 olarak verilmiştir.

Erkek nüfusunun 126940 olduğu bilindiğine göre, Denizli ilindeki erkek nüfusu kadın nüfusundan kaç eksiktir?

- A) 21.620 B) 23.620
C) 25.620 D) 27.620

3. Duru sinemalarında bilet fiyatları şu şekildedir.

Tam Bileti: 18 TL

Öğrenci Bileti: 12 TL

Yeni vizyona giren film için ilk seansta toplam 3840 TL tutarında bilet satılmıştır.

Satılan biletlerin 120 tanesi tam bilet olduğuna göre kaç tane öğrenci bileti satılmıştır?

- A) 140 B) 145
C) 150 D) 155

4. Bayram alışverişleri için 1400 TL'si olan Sinem,

→ Elbise için 479 TL

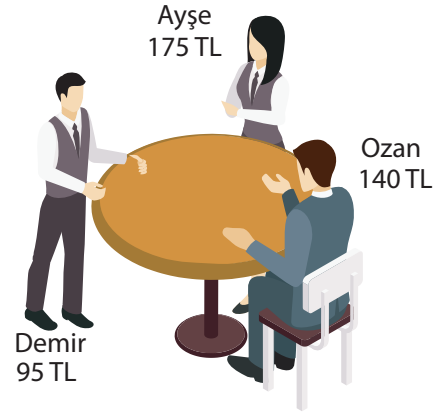
→ Ayakkabı için 368 TL

→ Çanta için 194 TL ödüyor.

Bu alışverişin sonunda Sinem'in kaç parası kalmıştır?

- A) B)
C) D)

5.



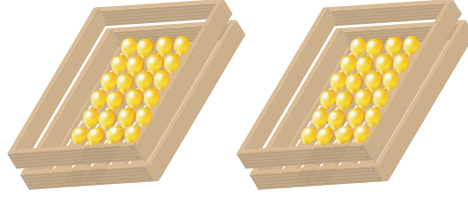
3 arkadaş çocukları mutlu etmek için onlara çikolata almaya karar vermişlerdir. Demir, Ayşe ve Ozan ceplerindeki tüm parayı masaya koyup tanesi 3 TL olan çikolatalardan kaç tane çocuğa alabileceklerini hesaplamışlardır.

Buna göre 3 arkadaş kaç çocuğu mutlu etmişlerdir?

- A) 136 B) 128
C) 137 D) 133



6.



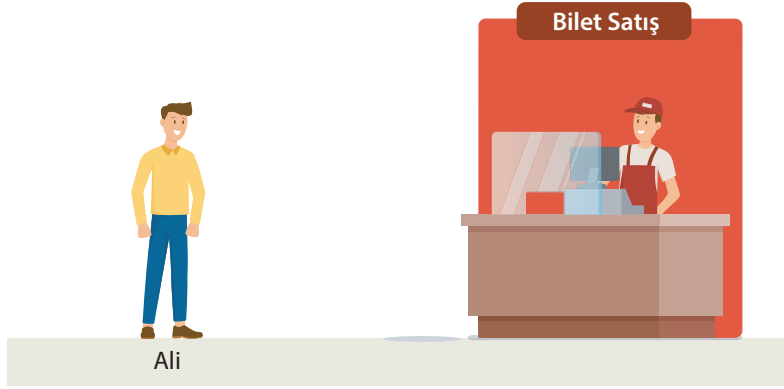
Yukarıdaki limon dolu kasaların her birinde 24 tane limon bulunmaktadır.

- I. I. gün 12 kasa
- II. II. gün 9 kasa
- III. III. gün 14 kasa

Limon satan manav üç günde toplam kaç adet limon satmıştır?

- A) 216 B) 288 C) 624 D) 840

7.



Tiyatro bileti almak isteyen Ali, kuyrukta baştan 12. sırada sondan ise 28. sıradadır.

Buna göre, bilet kuyruğunda toplam kaç kişi vardır?

- A) 40 B) 39 C) 38 D) 37

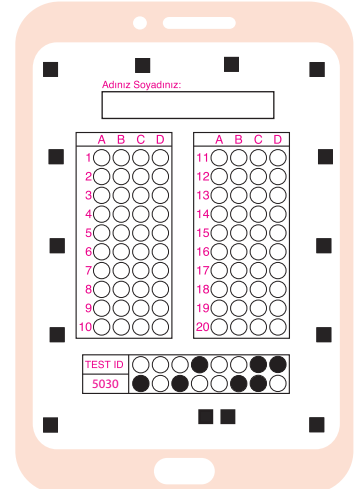
8.



Her paketi 1750 mL'lik kutulara doldurulmuş sütlerden satan sütçü Ercan 45 paket sütü satışa çıkarıldığı gün 13 kutu sütü satamamıştır.

Buna göre, sütçü Ercan o gün kaç mL süt satmıştır?

- A) 22.750 B) 43.750
C) 56.000 D) 78.750



1. Aşağıda yük asansörü gelen çuvalları üst katta bulunan depoya taşımak için kullanılmaktadır. Bu asansörün yük taşıma kapasitesi 420 kg olup 420 kg'dan fazla ağırlık olduğu zaman asansör çalışmamaktadır.



Her birinin ağırlığı 34 kg olan çuvalları taşıyan Hakan ve Onur çuvallarla birlikte asansöre binip yukarı çıkmaktadır.

65 kg ve 73 kg ağırlığı olan Hakan ve Onur asansöre en fazla kaç çuval ile binirse asansör yukarı yönde hareket eder?

- A) 7 B) 8 C) 9 D) 10

2. Sercan'ın annesi 63, babası 67 yaşındadır.

Sercan 38 yaşında olduğuna göre, Sercan doğduğunda annesi ve babasının yaşları toplamı kaçtır?

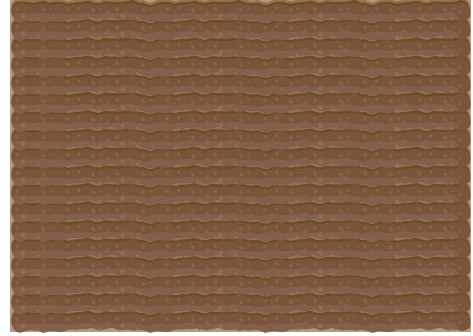
- A) 52 B) 53 C) 54 D) 55

3. Sude'nin ablası annesinden 28 yaş küçüktür. Sude'nin annesi 63, abisi ise 31 yaşındadır.

Bu verilere göre, Sude'nin abisi, ablasından kaç yaş küçüktür?

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

- 4.



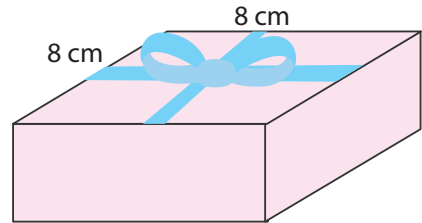
Mehmet Bey'in Tarlası

Çiftçilik yapan Mehmet Bey yukarıda gösterilen tarlaya patates ekmiştir. Hasat zamanı geldiğinde ilk ay 1729 ton, ikinci ay 2635 ton, üçüncü ay isde 3876 ton patates toplamıştır.

Buna göre, Mehmet Bey'in tarlasından üç ayda toplam kaç ton patates toplanmıştır?

- A) 8240 B) 8420
C) 7240 D) 7420

5. Nişanda dağıtmak için hediyelikler hazırlayan Ceren hediyeliklerini aşağıdaki gibi paketliyor.

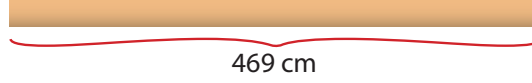


Ceren hediyeliklerin üstüne yukarıdaki mavi süsü yapmak için 1258 cm kurdele almıştır.

Hediye paketindeki fiyonk detayı için 6 cm fazla kurdele gerektiğine göre Ceren aldığı kurdele ile kaç tane nişan süsü yapabilir?

- A) 49 B) 57 C) 55 D) 60

6. Tahir usta aşağıda verilmiş olan tahta parçasını kullanarak merdiven yapacaktır.



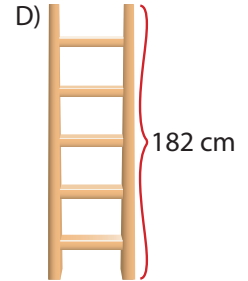
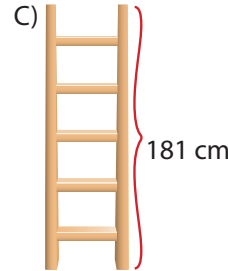
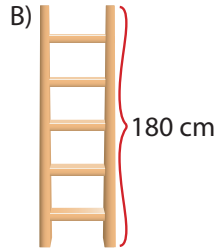
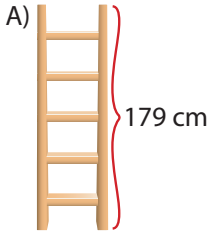
Bunun için iki eş uzun parçaya, beş tane de eş kısa parça ayırıyor.



Kısa olan parçaların her biri 21 cm olacak bunlar merdivenin basamakları, uzunlarla da kenarları birleştirilerek aşağıdaki merdiven oluşturuluyor.



Bu verilenlere göre merdivenin yüksekliği kaç cm olur?



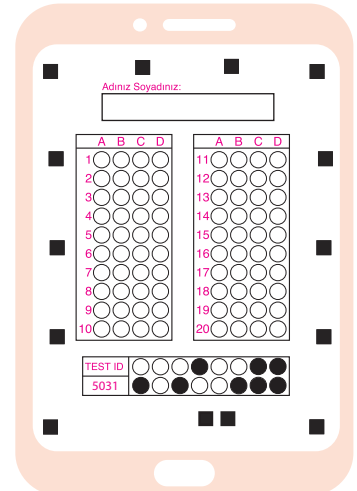
- 7.



Hasan istediği evi almak için ilk yıl 247300 TL biriktirdi. İkinci yıl ise 357600 TL biriktirmiştir.

Evi almak için 192300 TL daha gerektiğine göre, Hasan'ın almak istediği ev kaç TL'dir?

- A) 412.600
B) 439.600
C) 604.900
D) 797.200



1.

Konuşma	Mesaj	Ücret
120 dk	200 sms	25 TL

Gizem yeni bir hat almış ve yukarıda bulunan tarifeyi seçmiştir. Tarifede 120 dakika ve 200 sms'e sabit ücret 25 TL ödemektedir. Sonraki kullanımlarda ise her mesaj 1 TL, her dakika 2 TL olarak sabit ücrete eklenerek fatura tutarı belirleniyor.

Gizem 1 ay içinde 175 dakika konuşup, 230 mesaj çektiğine göre ay sonunda ödeyeceği fatura aşağıdakilerden hangisi olur?

- A) A Cell
175 dakika
230 sms
85 TL
- B) A Cell
175 dakika
230 sms
110 TL
- C) A Cell
175 dakika
230 sms
140 TL
- D) A Cell
175 dakika
230 sms
165 TL

2.

Buzdolabında Kampanya!
Eskisini Getir, Yenisini
1350 TL indirimle al!

Yukarıdaki kampanyayı gören Yasin eski buzdolabını verip yenisini 4850 TL almıştır.

Buna göre, Yasin'in aldığı buzdolabın indirimsiz fiyatı kaç TL'dir?

- A) 5200
- B) 5500
- C) 6200
- D) 3100

3.

Bir mağazada,

1 tane gömlek 20 TL kâr,

1 tane pantolon 35 TL kâr,

1 tane tişörtten 15 TL kâr elde edilmektedir. Bu mağazada bir gün bu üç üründen 3470 TL kâr elde etmiştir.

Bunların 32 tanesi gömlek, 50 tanesi pantolon olduğuna göre kaç tane tişört satmışlardır?

- A) 72 B) 74 C) 76 D) 78

4.

Bankadaki 3.763.000 TL'sini üç oğluna paylaşacak olan Sami Bey

Büyük oğluna → 1.598.620

Küçük oğluna → 789.340 TL

Verdiğine göre, Sami Bey ortanca oğluna kaç para miras bırakmıştır?

- A) 1.375.040 B) 1.375.400
C) 1.385.040 D) 1.385.400

5.



Muhtarlık seçiminde 2 adayın bulunduğu bir mahallede 314.242 ay kullanılmış ve hepsi geçerli sayılmıştır.

158.315 ay olarak Hüseyin Bey muhtar seçildiğine göre, muhtarlığı kaybeden Hasan Bey, Hüseyin Bey'den kaç ay eksik almıştır?

- A) 2348 B) 2388
C) 2418 D) 2458

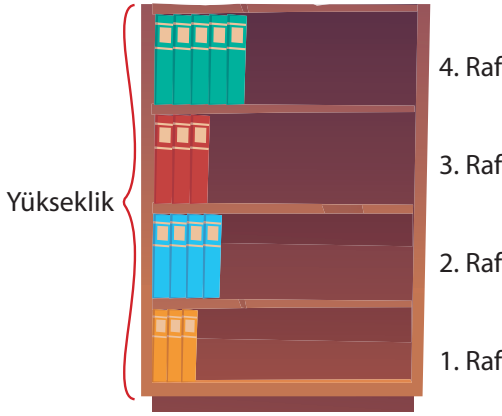


6. Her ay 7840 gül ithâl eden bir çiçek firması bu güllerin yaklaşık 983 tanesini standartlara uymadığı için satışa sunamamaktadır.

Buna göre bu firmanın her ay ortalama satışa sunabildiği gül sayısı, sunamadığı gül sayısından kaç fazladır?

- A) 6857 B) 6347 C) 6874 D) 5874

7.



Yanda verilen kitaplık ile ilgili aşağıdaki bilgiler verilmiştir.

♠ Kahverengi rafların kalınlığı 7 cm'dir.

♠ İki raf arasına konulan kitaplar ile raflar arasında hiç boşluk yoktur.

♠ Kitaplığın yüksekliği 144 cm'dir.

♠ Yeşil kitap= 37 cm

♠ Turuncu kitap = 24 cm

♠ Kırmızı kitap= 28 cm yüksekliğindedir.

Buna göre mavi kitabın yüksekliğinin kendisiyle 2 defa çarpılması ile bulunan sonuç aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 400 B) 6859 C) 8000 D) 6400

8. Bir bilgisayar programının çalışma sistemi aşağıdaki gibidir.

1. Adım: Sisteme bir sayı gir.

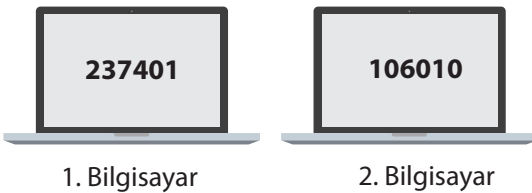
2. Adım: Sisteme girilen sayı tek sayı ise 3. adıma, çift sayı ise 4. adıma geçer.

3. Adım: Sayının sayı değerleri toplamın karesini alır, 5. adıma geçer.

4. Adım: Sayının sayı değerleri toplamının küpünü alır, 5. adıma geçer.

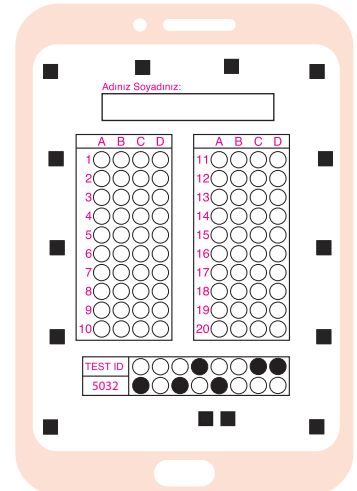
5. Adım: Çıkan sonuç ekrana yansır.

Aşağıdaki bilgisayarlar farklı kodlar girilmiştir.



Buna göre ekranlara yansıtılacak sonuçların çarpımı aşağıdakilerden hangisinde verilmiştir?

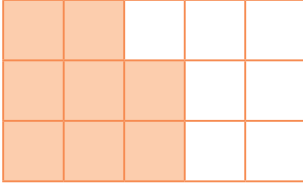
- A) 314432 B) 256418 C) 196596 D) 147968



1. Aşağıda verilen kesirlerden hangisi birim kesir değildir?

A) $\frac{1}{7}$ B) $\frac{1}{12}$ C) $\frac{7}{9}$ D) $\frac{1}{13}$

2.



Yukarıdaki modellenen kesrin birim kesri aşağıdakilerden hangisine eşittir?

A) $\frac{7}{15}$ B) $\frac{8}{15}$ C) $\frac{1}{8}$ D) $\frac{1}{15}$

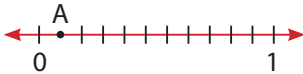
3.



Yukarıda belirlenen kesrin birim kesri aşağıdakilerden hangisidir?

A) $2\frac{1}{3}$ B) $\frac{1}{3}$ C) $2\frac{2}{3}$ D) $1\frac{1}{3}$

4.



Yukarıda A noktasını ifade eden kesir aşağıdakilerden hangisidir?

A) $\frac{1}{11}$ B) $\frac{1}{10}$ C) $\frac{2}{6}$ D) $\frac{1}{6}$

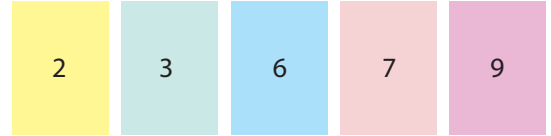
5. $\frac{1}{8}$, $\frac{1}{12}$, $\frac{1}{10}$

Verilen birim kesirlerin büyükten küçüğe sıralanışı aşağıdakilerden hangisidir?

A) $\frac{1}{8} > \frac{1}{10} > \frac{1}{12}$ B) $\frac{1}{10} > \frac{1}{12} > \frac{1}{8}$

C) $\frac{1}{12} > \frac{1}{10} > \frac{1}{8}$ D) $\frac{1}{10} > \frac{1}{8} > \frac{1}{12}$

6.



Emir kardeşi Şeyda için renkli kağıtların üzerine bazı rakamlar yazmıştır. Bu rakamları kullanarak emir kesirler oluşturuyor, Şeyda ise bu kesirlerin birim kesirlerini bulmaya çalışıyor.

Örneğin; $\frac{2}{3}$ kesrini Emir'e Şeyda'nın cevabı

$\frac{1}{3}$ oluyor.

Emir'in oluşturduğu kesire Şeyda söylebileceği en küçük birim kesri söylediğine göre Emir'in oluşturduğu kesir aşağıdakilerden hangisi olabilir?

A) $\frac{2}{7}$ B) $\frac{7}{9}$ C) $\frac{3}{6}$ D) $\frac{9}{10}$

7. Aşağıdakilerden hangisi birim kesirdir?

A) $1\frac{1}{5}$ B) $\frac{2}{3}$ C) $\frac{1}{7}$ D) $2\frac{1}{13}$



8.



Benim söylediğim kesir



Davut

Benim söylediğim kesir



Nursen



Benim söylediğim kesir bir bütünü beş eş parçasının bir tanesidir.

Sadi

Benim söylediğim kesir modellenen kesirin birim karesidir.



Nurten

Matematik dersinde kesirler konusunun işleyen Sermin Öğretmen öğrencilerinden birer kesir söylemelerini istiyor

Öğrencilerin söylediği kesirlerden en büyüğünü söyleyen öğrenciye yıldız verecek olan Sermin Öğretmen Yıldızı hangi öğrenciye vermiştir?

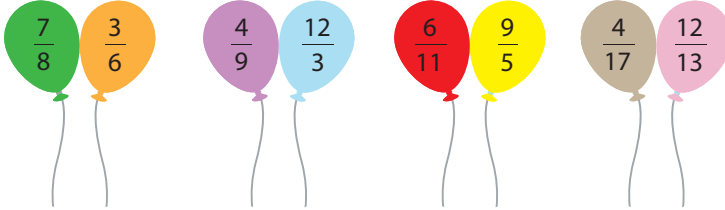
A) Davut

B) Sadi

C) Nursen

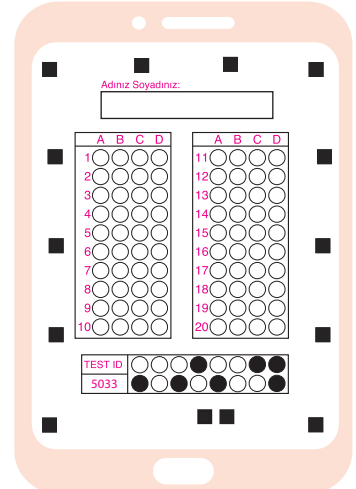
D) Nurten

9.



Yukarıda verilen ikili balon grupları içerisinde üstlerinde yazan kesirlerden hangisinin birim kesri küçük ise o patlıyor.

Buna göre geriye kalan balonlar aşağıdakilerden hangisidir?



1. Aşağıdakilerden hangisi basit kesirdir?

- A) $\frac{7}{2}$ B) $\frac{9}{5}$ C) $\frac{6}{11}$ D) 3

2. Aşağıdakilerden hangisi bileşik kesirdir?

- A) $\frac{4}{8}$ B) $\frac{6}{5}$ C) $\frac{12}{13}$ D) $\frac{1}{2}$

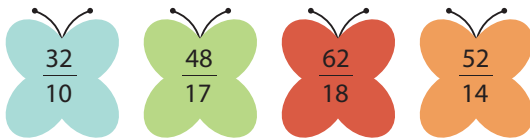
3. Aşağıdakilerden hangisi $\frac{22}{5}$ kesirinin tam sayılı kesire çevrilmiş halidir?

- A) $2\frac{2}{5}$ B) $5\frac{2}{4}$ C) $5\frac{4}{5}$ D) $4\frac{2}{5}$

4. $4\frac{3}{8}$ kesirinin bileşik kesire çevrilmiş hali aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\frac{35}{8}$ B) $\frac{43}{8}$ C) $\frac{34}{8}$ D) $\frac{51}{8}$

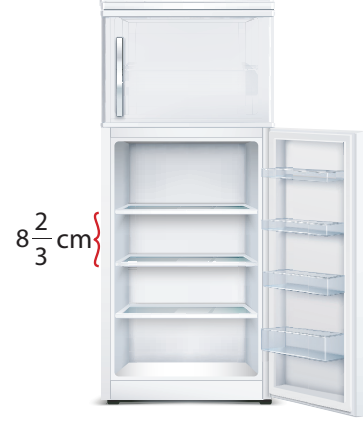
5.



Yukarıdaki keleklerin üzerinde yazan kesirlerden hangisi 3 ile 4 arasında değildir?

- A) Mavi B) Kırmızı
C) Yeşil D) Turuncu

6.



Kerem marketten aldığı malzemeleri buzdolabının raflarına dikey bir şekilde yerleştirecektir. Raflar arası uzaklık $8\frac{2}{3}$ cm'dir.

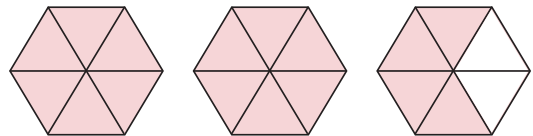


Kerem'in aldığı malzemeler ve bu malzemelerin boyları yukarıdaki gibi verilmiştir.

Buna göre Kerem hangi malzemeyi buzdolabına koyamaz?

- A) Salça B) Turşu
C) Ayran D) Sirke

7.

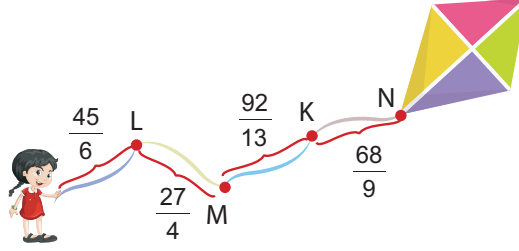


Yukarıda modellenen kesir aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\frac{16}{18}$ B) $2\frac{2}{6}$ C) $1\frac{5}{6}$ D) $\frac{16}{6}$



8. Evde bulduğu parça iplerle uçurtma yapan İpek'in uçurtması aşağıdaki gibidir.



İpek'in uçurtması en kısa ipin sonundan koptuğuna göre ipin kopma noktası hangisidir?

- A) K B) L C) M D) N

9. Fatih Öğretmen öğrencilerine eğlenceli bir etkinlik hazırlanmıştır.

$\frac{5}{4}$	$\frac{7}{9}$	$\frac{13}{12}$	$\frac{27}{3}$
$\frac{13}{14}$	$\frac{64}{9}$	$\frac{18}{26}$	$\frac{12}{27}$

Fatih Öğretmen öğrencisinden basit kesir olanlara kırmızı halka, bileşik kesir olanlara mavi halka atmasını istediğine göre Fatih Öğretmen'in öğrencilerinin attığı kırmızı halka sayısının küpü mavi halka sayısının karesinden ne kadar fazladır?

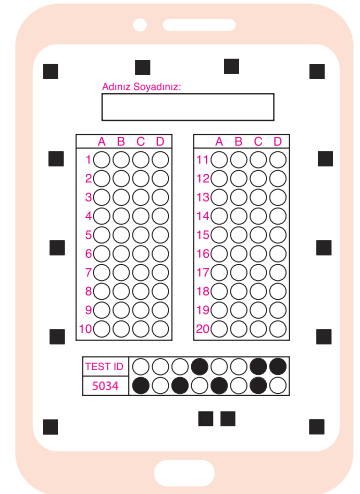
- A) 48 B) 2 C) 98 D) 64

10. Aşağıda dört arkadaşın boylarının sıralaması verilmiştir.



Buna göre dört arkadaşın boyları hangi şıktaki gibi olabilir?

Ahmet	Betül	Aslı	Berke
A) $\frac{22}{3}$	$\frac{55}{8}$	$\frac{59}{11}$	$\frac{67}{14}$
B) $\frac{45}{6}$	$\frac{40}{6}$	$\frac{59}{8}$	$\frac{61}{17}$
C) $\frac{86}{12}$	$\frac{44}{5}$	$\frac{48}{7}$	$\frac{63}{15}$
D) $\frac{67}{9}$	$\frac{49}{7}$	$\frac{58}{14}$	$\frac{85}{16}$



1. $\frac{A+4}{13}$ kesiri basit kesir olduğuna göre

A'nın alabileceği en büyük değer ile en küçük değer arasındaki fark kaçtır?

- A) 8 B) 9 C) 12 D) 11

2. $\frac{B+7}{18}$ kesiri bileşik kesir olduğuna göre

"B" yerine aşağıdakilerden hangisi gelemez?

- A) 11 B) 19 C) 16 D) 10

3. $A \frac{4}{9} = \frac{49}{9}$ $3 \frac{B}{7} = \frac{27}{7}$ $3 \frac{6}{12} = \frac{C}{12}$

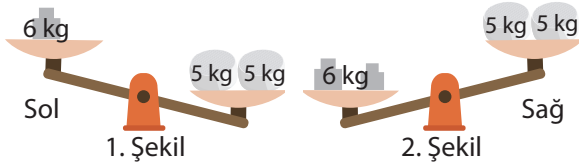
Yukarıda verilen eşitliklere göre,

$$C - (A \times B)$$

işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 3 B) 12 C) 9 D) 15

4. Ayşe Hanım işlettiği bakkal dükkanında kalıp peynirler satmaktadır. Bu peynirlerin ağırlığını ölçmek için aşağıdaki teraziye kullanmaktadır. Ayşe hanımın kullandığı terazideki



Buna göre Ayşe Hanımın teraziye 1. şekilden 2. şekile getirebilmesi için sol kefeye hangi ağırlığı koymuş olamaz?

- A) $\frac{59}{12}$ B) $\frac{55}{17}$
C) $\frac{37}{7}$ D) $\frac{87}{21}$

5.

$\frac{7}{7}$	$\frac{5}{2}$	$\frac{3}{4}$	$\frac{14}{6}$
$\frac{6}{5}$	$\frac{7}{9}$	1	$\frac{10}{11}$
$\frac{12}{18}$	$\frac{15}{14}$	$\frac{21}{1}$	3

Üç arkadaş yukarıda verilen renki kartlardan birer kart seçmişlerdir.



Gizem

Benim seçtiğim kartın pay ve paydası birbirin eşittir.



Volkan

Benim seçtiğim kartın payı paydasından büyüktür.



Ozan

Benim seçtiğim kartın üzerindeki kesir 0 ile 1 arasındadır.

Buna göre Gizem, Ozan ve Volkan'ın seçtiği kartlar aşağıdakilerden hangisi olabilir?

	Gizem	Ozan	Volkan
A) 1		$\frac{12}{18}$	$\frac{5}{2}$
B) $\frac{7}{7}$		3	$\frac{21}{1}$
C) 3		$\frac{7}{9}$	$\frac{3}{4}$
D) $\frac{7}{7}$		$\frac{7}{9}$	$\frac{3}{4}$

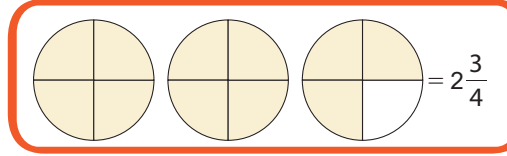
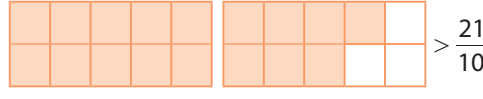
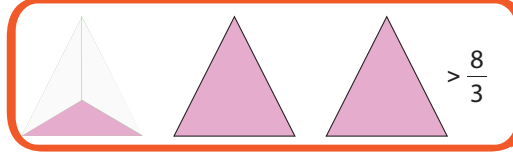
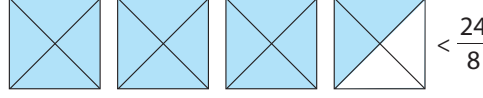
6.

$$4 > \star \frac{7}{12}$$

Yukarıda verilen karşılaştırmada $\star$ alabileceği kaç farklı doğal sayı değeri vardır?

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

7.



Yukarıda verilen eşitliklerden hangi öğrencinin söylediği doğrudur?

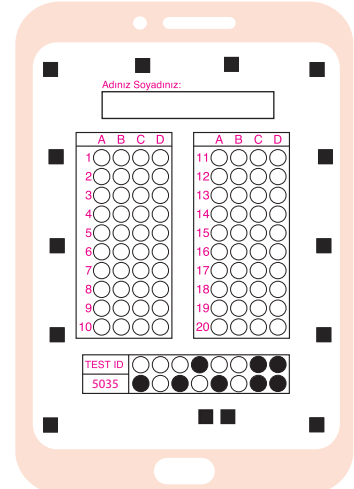
- A) Fikri
B) Selami
C) İbrahim
D) Kazım

8. Şirinköy İlköğretim Okulu'nda düzenlenen futbol turnuvasında 3 kart sistemi vardır.

- → 8 ile 7 dakika arası oyundan uzaklaştırma
- → 6 ile 5 dakika arası oyundan uzaklaştırma
- → En az dakika cezası olan kart

Bu kartların üzerinde verdikleri cezayı ifade eden kesirler yazdığına göre bu kartları ifade eden kesirler hangisi gibidir?

- | | | |
|-------------------|----------------|-----------------|
| ■ | ■ | ■ |
| A) $\frac{31}{4}$ | $\frac{31}{6}$ | $\frac{31}{10}$ |
| B) $\frac{21}{3}$ | $\frac{32}{5}$ | $\frac{30}{8}$ |
| C) $\frac{41}{5}$ | $\frac{41}{6}$ | $\frac{42}{9}$ |
| D) $\frac{54}{7}$ | $\frac{39}{8}$ | $\frac{54}{12}$ |



1. Aşağıda verilen kesirlerden hangisi $\frac{3}{5}$ kesrine denk bir kesirdir?

A) $\frac{8}{10}$ B) $\frac{16}{20}$ C) $\frac{21}{35}$ D) $\frac{30}{45}$

2. Aşağıdakilerden hangisi $\frac{7}{9}$ kesrine denk bir kesir değildir?

A) $\frac{35}{45}$ B) $\frac{56}{72}$ C) $\frac{63}{81}$ D) $\frac{70}{99}$

3.

$$\frac{4}{7} = \frac{A}{42}$$

Yukarıdaki eşitliğe göre A yerine yazılması gereken sayı kaçtır?

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

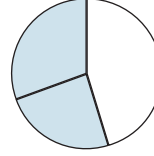
4. $\frac{160}{48}$ kesrinin en sade hali aşağıdakilerden hangisidir?

A) $\frac{2}{2}$ B) $\frac{9}{7}$ C) $\frac{11}{10}$ D) $\frac{10}{3}$

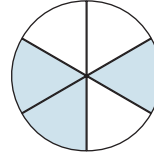
5. ve 6. soruları aşağıdaki bilgilere göre cevaplayınız.

Aşağıda bazı kesirler modellenmiştir.

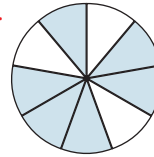
I.



II.



III.



5. Modellenen kesirlerden hangileri denk kesirlerdir?

A) I ve II B) I ve III
C) II ve III D) I, II ve III

6. Aşağıdaki kesirlerden hangisi II numaralı kesir modeline denktir?

A) $\frac{6}{8}$ B) $\frac{7}{15}$ C) $\frac{14}{21}$ D) $\frac{28}{56}$

7. $\frac{A}{13}$ kesri bütüne eşit, $\frac{13}{B}$ kesri yarıma eşit kesir olduğuna göre A + B en az kaçtır?

A) 13 B) 26 C) 39 D) 52

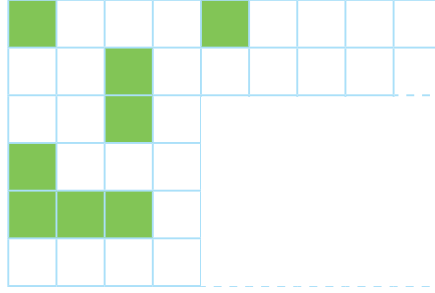


8.



Yukarıda dikdörtgen şeklindeki kağıdın üst yüzeyindeki eş karelerin $\frac{2}{9}$ 'unu yeşil renge boyanıyor.

Zuhal'in matematik dersi için hazırladığı kağıdı küçük kardeşi bir parçasını yırtıyor. Yırtıldıktan sonraki kalan kısmı aşağıdaki gibi gösterilmiştir.



Buna göre kartonun yırtılan kısmında yeşil renge boyanmış kaç tane kare vardır?

A) 4

B) 6

C) 10

D) 12

9. Aşağıdaki kesir çiftlerinden hangisi denk kesirlerden oluşmamıştır?

A) $\frac{2}{7}$ ile $\frac{6}{21}$

B) $\frac{4}{9}$ ile $\frac{32}{72}$

C) $\frac{6}{11}$ ile $\frac{24}{66}$

D) $\frac{13}{42}$ ile $\frac{39}{126}$

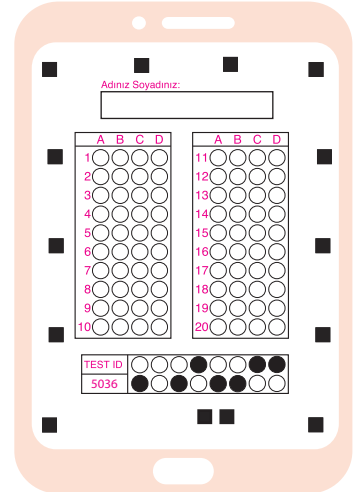
10. $\frac{7+A}{64}$ kesiri yarıma denk kesir ise A sayısı kaçtır?

A) 57

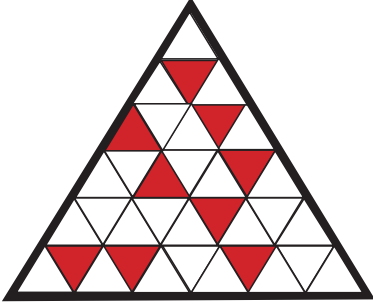
B) 25

C) 9

D) 1



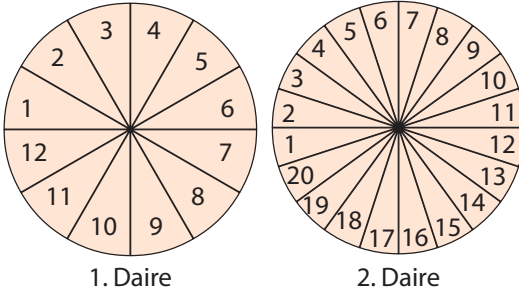
1.



Yukarıdaki eş üçgenlere ayrılmış parçalardan kaç parça daha boyanırsa modellenen kesir $\frac{4}{9}$ kesirine denk olur?

- A) 6 B) 7 C) 8 D) 9

2. Aşağıda eş dilimlere ayrılmış iki daire bulunmaktadır.



Eş dilimlere ayrılmış 1. dairede bir doğal sayının karesi olan sayılar sarı renge boyanıyor, eş dilimlere ayrılmış II. dairede ise rastgele seçilen bazı sayılar sarı renge boyanıyor.

1. dairedeki dilimlerin kaçta kaçının boyandığını ifade eden kesir, 2. dairedeki dilimlerin kaçta kaçının boyandığını ifade eden kesire denktir.

Buna göre, 2. dairedeki dilimlerden kaç tanesi boyanmıştır?

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

3. $\frac{18}{69}$ kesirinin 3 ile sadeleştirilmiş hali $\frac{a}{b}$ olduğuna göre, b-a kaçtır?

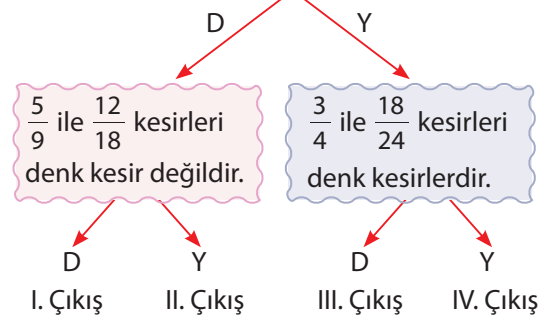
- A) 16 B) 17 C) 23 D) 29

4. Aşağıdaki kesirlerden hangisi $\frac{45}{100}$ kesirine denk değildir?

- A) $\frac{9}{20}$ B) $\frac{135}{300}$
C) $\frac{18}{40}$ D) $\frac{160}{400}$

5.

Denk kesir, bir bütünün aynı büyüklükteki kısmını gösteren kesirlerdir.



Matematik dersinde "doğru mu, yanlış mı?" oyunu oynayan Harun ilk verilen bilgilerden itibaren bilgiler doğru ise "D", yanlış ise "Y" yolundan ilerleyerek gittiğinde hangi çıkıştan çıkar?

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



6. $\frac{4}{9}$ kesirini 7 ile genişlettiğimizde $\frac{a}{b}$ olduğuna göre $a + b$ kaçtır?

A) 81

B) 82

C) 91

D) 98

7. $\frac{20}{28} = \frac{\star}{7} = \frac{45}{\blacksquare}$

Yukarıda verilen eşitliği sağlayan $\star$ ve $\blacksquare$ sayılarının toplamı kaçtır?

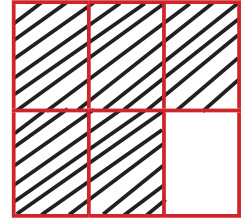
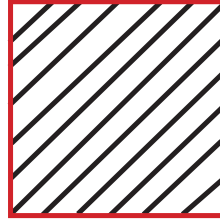
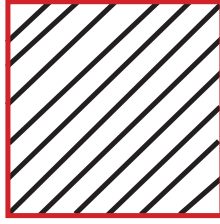
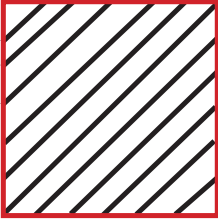
A) 68

B) 69

C) 70

D) 71

8.



Yukarıdaki modellenen kesiri bileşik kesire çevirdiğimizde elde edilen kesirde payda 24 yaptığımızda boyalı olan kısım kesirin kaçta kaç olur?

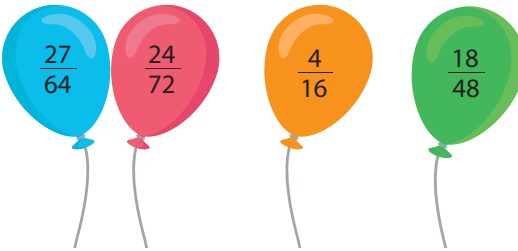
A) $\frac{20}{24}$

B) $\frac{92}{24}$

C) $\frac{115}{24}$

D) $\frac{138}{24}$

9.



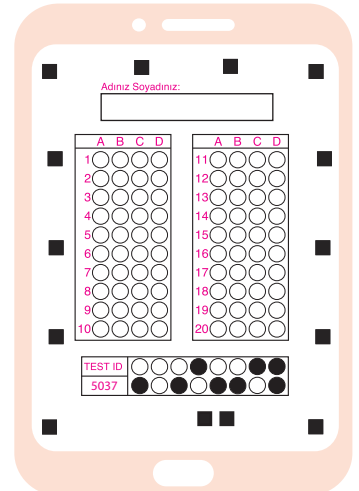
Yukarıda verilen mavi, pembe, turuncu ve yeşil balonların içimde yazan kesirlerden hangisi $\frac{3}{8}$ kesrine denktir?

A) Mavi

B) Pembe

C) Turuncu

D) Yeşil



1. Aşağıda verilen kesirlerden hangisi en büyüktür?

A) $\frac{3}{13}$ B) $\frac{11}{13}$ C) $\frac{7}{13}$ D) $\frac{14}{13}$

2.

$A = \frac{16}{17}$, $B = \frac{16}{9}$, $C = \frac{16}{3}$, $D = \frac{16}{11}$

Yukarıda verilen kesirlerin küçükten büyüğe doğru sıralaması hangi seçenekte doğru olarak verilmiştir?

- A) $C < B < D < A$
 B) $A < D < C < B$
 C) $A < D < B < C$
 D) $C < B < A < D$

3.

A) $4\frac{2}{7}$ B) $\frac{89}{10}$ C) $2\frac{24}{9}$

Yukarıda verilen A, B, C kartlarının üzerine kesirler yazılmıştır.

Bu kartların küçükten büyüğe doğru sıralanışı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $B < C < A$ B) $B < A < C$
 C) $A < B < C$ D) $A < C < B$

4.

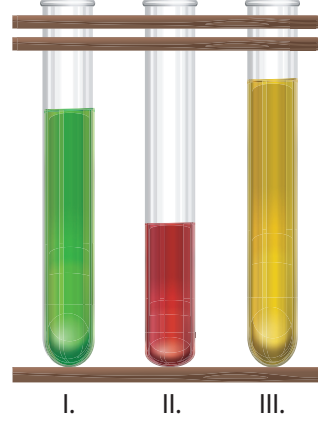
★ = $\frac{27}{50}$ ■ = $\frac{11}{50}$ ● = ?

ve ■ < ● < ★ olarak verilmiştir.

Buna göre ● yerine aşağıdakilerden hangi kesir yazılırsa verilen sıralama doğru olur?

A) $\frac{21}{50}$ B) $\frac{28}{50}$ C) $\frac{9}{10}$ D) $\frac{49}{50}$

5.



Yukarıda gösterilen özdeş deney tüpleriyle Ayça, projesi için deney yapacaktır. Tüplere koyduğu A, B ve C sıvılarını hangi deney tüpüne koyduğunu unutan Ayça kullandığı miktarı ve deney tüplerindeki doluluk seviyelerine bakarak hangi tüpte hangi sıvının olduğunu bulmaya çalışıyor. Sıvıların miktarı ise

$$A = \frac{63}{4}, B = \frac{53}{3}, C = \frac{73}{5},$$

olarak verilmektedir.

Bu verilere göre tüplerdeki kimyasallar aşağıdaki hangi seçenekte doğru olarak verilmiş olabilir?

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

6.

$\frac{2}{3}, \frac{5}{6}, \frac{7}{9}, \frac{11}{18}$

Yukarıda verilen kesirlerden en küçüğü aşağıdakilerden hangisidir?

A) $\frac{11}{18}$ B) $\frac{7}{9}$ C) $\frac{5}{6}$ D) $\frac{2}{3}$



7. I. $\frac{2}{7} < \frac{2}{3}$
 II. $\frac{13}{2} < 4\frac{5}{7}$
 III. $\frac{1}{4} < \frac{3}{11}$

Yukarıda verilenlerden hangisi doğrudur?

- A) I ve II B) I ve III C) II ve III D) I, II ve III

8. Anneler günü için annelerine aynı boyuttaki pastalardan alan Gülşen, Melisa ve Melek ertesi gün okula geldiklerinde pastadan ne kadar yediklerini birbirlerine söylerken matematik öğretmeni bunu duyuyor ve bununla ilgili sınıfa soru yöneltiyor. "Şimdi Gülşen, Melisa ve Melek dün yedikleri pasta miktarını kesir olarak söyleyecek sizde en az yiyenden en çok yiyene doğru arkadaşlarınızı sıralayacaksınız"



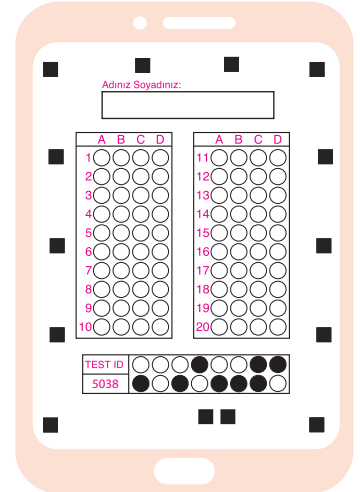
Bu bilgilere göre sıralamayı hangi şekilde yapan öğrenci soruyu doğru cevaplamıştır?

- A) Gülşen < Melisa < Melek
 B) Melisa < Gülşen < Melek
 C) Melek < Gülşen < Melisa
 D) Melek < Melisa < Gülşen

9. $\frac{2}{48} < \frac{A}{96} < \frac{1}{4}$

Yukarıda verilen sıralamada A yerine yazılabilecek en büyük değer en küçük değerden kaç fazladır?

- A) 17 B) 18 C) 19 D) 20



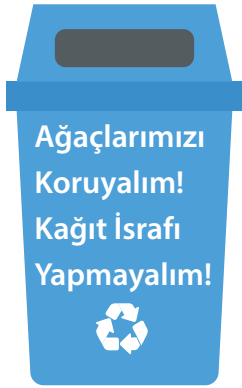
PARÇADAN BÜTÜNE - BÜTÜNDEN PARÇAYA

1. Toplu konut işi ile uğraşan Fuat Bey 1350 dairenin $\frac{7}{9}$ 'unu satmıştır.

Bu verilere göre Fuat Bey'in sattığı daire sayısı kaçtır?

- A) 900 B) 1050
C) 1200 D) 1250

2. Doğayı korumak ve ağaç kesilmesini azaltmak için sosyal sorumluluk projesi başlatan 5/A sınıfı, sınıflarına kağıt çöpleri atmak için geri dönüşüm kutusu almışlardır.



Bir ay sonunda kutu dolduğunda kağıtların ağırlığının $\frac{3}{7}$ 'si 1800 gram geldiğine göre, geri dönüşümdeki kağıtların tamamının ağırlığı kaç gram'dır?

- A) 4200 B) 4500
C) 4900 D) 5400

3. Bir fırın günlük ürettiği ekmeğin $\frac{5}{9}$ 'unu marketlere vermektedir.

Marketlere verdiği ekmek sayısı 690 olduğuna göre fırının günlük ürettiği toplam ekmek sayısı kaçtır?

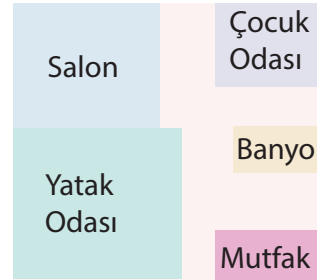
- A) B)
C) D)

4. Sibel'in mesaisi sabah 09.00 ile akşam 17.00 arasındadır.

Sibel çalışma süresinin $\frac{7}{12}$ 'sinde toplanti ve sunum hazırlığı yaptığına göre, toplantı ve sunum hazırlığı için kaç dakika harcanmıştır?

- A) 245 B) 280 C) 315 D) 350

5.



Yukarıda krokisi verilen evde salonun alanı 30m^2 ve tüm evin alanının da $\frac{5}{23}$ 'ü kadardır.

Bu verilen bilgilere göre evin alanı kaç m^2 'dir?

- A) 130 B) 133 C) 138 D) 143

6. $\frac{9}{17}$ 'si 297 olan sayı kaçtır?

- A) B)
C) D)

7. 350 sayısının $\frac{1}{5}$ 'i ile $\frac{3}{7}$ 'sinin toplamı kaçtır?

- A) 120 B) 170 C) 220 D) 270



8. Emine Öğretmen Türkçe dersinde 1500 sayfalık bir kitabı ödev olarak vermiş ve en çok okuyana ödül olarak yeni bir kitap hediye edeceğini söylemiştir. Sınıfta en çok okuyanlar Simay, Pelin, Mert ve Doğukan okudukları sayfayı şu şekilde ifade etmişlerdir.



Kitabın $\frac{3}{4}$ 'ünü okudum.



Kitabın $\frac{5}{6}$ 'sını okudum.



Kitabın $\frac{4}{5}$ 'ini okudum.



Kitabın $\frac{7}{15}$ 'ini okudum.

Bu verilere göre yarışı kazanıp hediye kitabını kim almıştır?

- A) Pelin B) Doğukan C) Simay D) Mert

9. Benu maaşının $\frac{2}{5}$ 'i ile 1300 TL'ye çanta alabildiğine göre Benu'nun maaşı kaç TL'dir?
- A) 3250 B) 3500 C) 3750 D) 4000

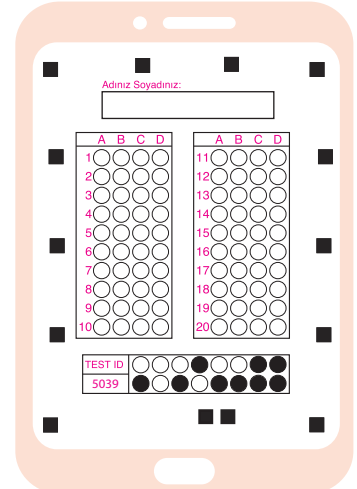
10. Nisa 48 tane oyuncak ayısını biraz azaltmak ister.
Oyuncaklarının $\frac{1}{6}$ 'sını kardeşine

$\frac{1}{4}$ 'ünü kuzenlerine

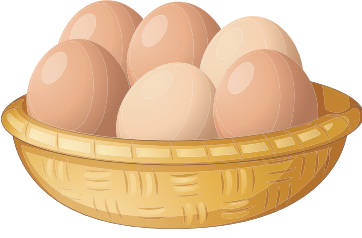
$\frac{1}{3}$ 'ünü komşusuna vermiştir.

Bu bilgilere göre Nisa toplam kaç oyuncak ayısını vermiştir?

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



1.

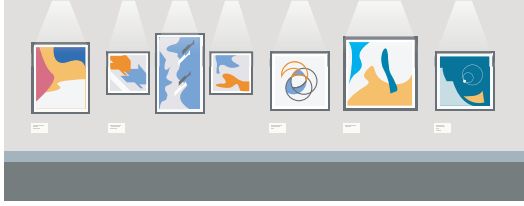


Pazardan bir sepet yumurta alan Engin eve giderken sepetin içindeki 32 yumurtanın $\frac{5}{16}$ 'sının kırıldığını fark etmiştir.

Buna göre sepette kalan sağlam yumurta sayısı kaçtır?

- A) 18 B) 20 C) 22 D) 24

2. Görsel sanatlar dersinde duvar boyama etkinliği yapan 5/A Sınıfı 36 L'lik boyaların kullanım miktarları verilmiştir.



Kullanılma miktarları verilmiş boyalardan kullandıktan sonra kalan boya miktarı aşağıdakilerden hangisidir?

Kırmızı Mavi Pembe Turuncu

- A) 6 20 15 9
B) 30 20 21 27
C) 6 16 21 27
D) 30 16 15 9

3. 294 sayısının $\frac{9}{14}$ 'ü kaçta eşittir?

- A) 259 B) 189 C) 341 D) 169

4. LGS hazırlık sınavına giren Deniz Matematik Bölümü'nde 20 sorunun $\frac{3}{5}$ 'ni doğru cevaplamıştır.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A	D	C	B	C	C	A	B	B	A
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
C	D	D	A	B	C	C	A	D	B

Yukarıda veren cevap anahtarına göre Deniz'in cevap kağıdı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

A)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A	C	C	B	C	C	A	B	B	D
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
C	C	D	D	B	C	C	A	D	A

B)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
C	D	D	B	A	C	A	C	B	A
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
C	B	B	A	D	C	C	C	D	B

C)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A	D	C	B	C	C	A	B	B	A
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
C	D	D	A	B	C	C	A	D	D

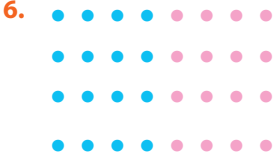
D)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
C	D	C	B	D	C	A	B	A	A
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
A	D	D	A	B	C	B	A	D	B

5. $\frac{5}{9}$ 'u 60 olan sayı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 35 B) 69 C) 96 D) 108





Yukarıda verilen noktalar şeklin bir kısmıdır. Mavi noktalar tüm şeklin $\frac{12}{36}$ 'sıdır.

Bu şeklin geri kalanı yeşil noktalar olduğuna göre yeşil noktalar şeklin kaçta kaçıdır?

A) $\frac{4}{14}$

B) $\frac{6}{12}$

C) $\frac{1}{3}$

D) $\frac{4}{6}$

7. Nisa, Cemal ve Arda arkadaşları Damla'nın doğum gününe giderken hediye olarak daha önceden beğendiği etek, bluz ve ayakkabıyı almaya karar vermişlerdir.



124 TL



96 TL



64 TL

Yukarıdaki ürünleri almak isteyen Nisa, Cemal ve Arda'nın paraları,

- Nisa'nın parası eteğin $\frac{6}{8}$ 'i kadar
- Cemal'in parası ayakkabısının yarısı kadar
- Arda'nın parası Bluz $\frac{24}{31}$ 'i kadar

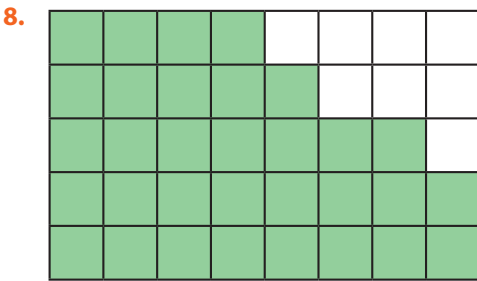
olduğuna göre 3 arkadaş paralarını birleştirip Damla'ya hangi hediyeleri birlikte alamazlar?

A) Bluz ve Etek

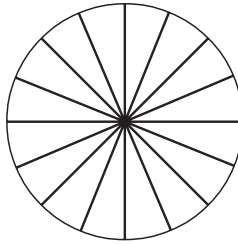
B) Sadece Bluz

C) Bluz ve Ayakkabı

D) Etek ve Ayakkabı



I. Şekil



II. Şekil

Yukarıdaki şekillerde II. şekilde boyanacak bölge sayısı I. şekildeki boyalı bölgenin $\frac{3}{8}$ 'i kadardır.

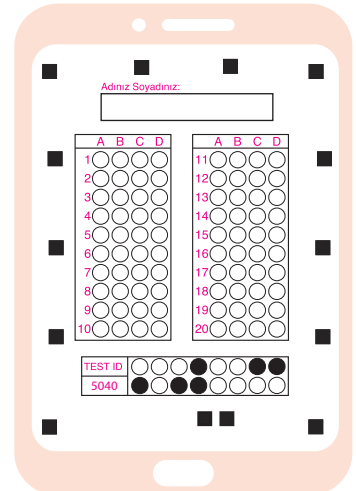
Buna göre II. şekilde boyanacak dilim sayısı kaçtır?

A) 7

B) 9

C) 12

D) 13

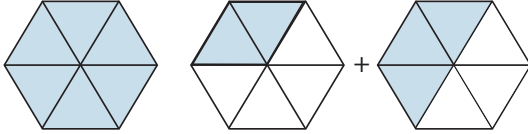


1. $\frac{5}{12} + \frac{3}{12}$

İşleminin sonucunun en sade hali aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\frac{7}{12}$ B) $\frac{2}{3}$ C) $\frac{5}{6}$ D) $\frac{3}{4}$

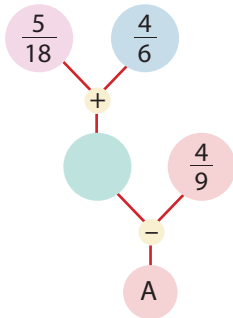
2.



Yukarıda modellenen işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $1\frac{1}{6}$ B) $\frac{11}{6}$ C) $\frac{7}{6}$ D) $\frac{5}{6}$

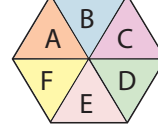
3.



Yukarıda A balonunda yazan kesir aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\frac{1}{3}$ B) $\frac{3}{6}$ C) $\frac{7}{9}$ D) $\frac{5}{18}$

4. Tunç Öğretmen sınıfa getirdiği çarkifeleğin üzerine bazı sayılar yerleştirilmiş ve bir işlem tanımlanmıştır.



$\left(\frac{A}{E} + \frac{F}{B}\right) - \frac{C}{D}$ olarak işlem tanımlanmıştır.



Yukarıdaki çarkifelekte verilen sayılara Tunç Öğretmen'in tanımladığı işlem uygulandığında sonuç kaç olur?

- A) $4\frac{5}{6}$ B) $4\frac{3}{20}$
C) $3\frac{1}{4}$ D) $4\frac{5}{12}$

5. $5\frac{2}{7} + 3\frac{5}{14}$ işlemin sonucu kaçtır?

- A) $8\frac{6}{14}$ B) $8\frac{7}{21}$
C) $\frac{168}{21}$ D) $\frac{121}{14}$

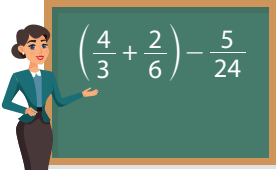
6. $\clubsuit - \frac{8}{21} = \frac{3}{7}$

$\clubsuit$ yerine hangisi konulursa eşitlik doğru olur?

- A) $\frac{17}{21}$ B) $\frac{11}{28}$ C) $\frac{11}{21}$ D) $\frac{5}{21}$



7.



Elif Öğretmen

Elif Öğretmen'in tahtada verdiği işlem işlemin çözümlerini yapan öğrencilerin yaptıkları işlemler aşağıda verilmiştir.



$$\frac{2}{6} - \frac{5}{24} = \frac{9}{24} - \frac{5}{24} = \frac{4}{24}$$

(4)

$$\frac{4}{3} + \frac{4}{24} = \frac{32}{24} - \frac{4}{24} = \frac{36}{24}$$

(8)

$$\frac{4}{3} + \frac{2}{6} = \frac{32}{24} + \frac{8}{24} = \frac{40}{24}$$

(8) (4)

$$\frac{40}{24} - \frac{5}{24} = \frac{35}{24}$$



$$\frac{4}{3} + \frac{2}{6} = \frac{6}{9}$$

$$\frac{6}{9} - \frac{5}{24} = \frac{1}{15}$$

$$\frac{4}{3} + \frac{2}{6} = \frac{8}{6} - \frac{2}{6} = \frac{6}{6}$$

(2)

$$\frac{6}{6} - \frac{5}{24} = \frac{24}{24} - \frac{5}{24} = \frac{19}{24}$$

(4)



Buna göre işlemi hangi öğrenci doğru çözmüştür?

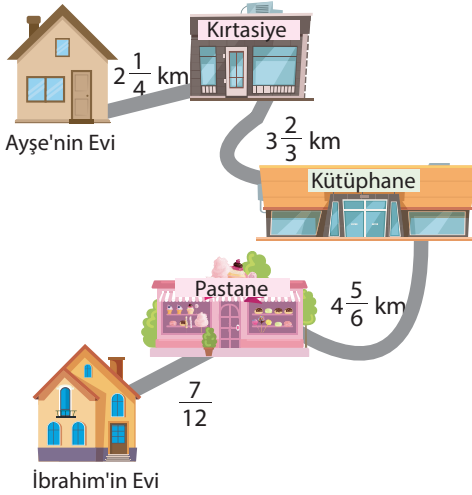
A) Seden

B) Dilara

C) Burcu

D) Saniye

8. İbrahim ve Ayşe matematik sınavlarına çalışmak için pazar günü kütüphanede birlikte çalışmak için sözleşmişlerdir.



İbrahim ve Ayşe pazar günü evden çıkıp kütüphanede çalışmışlardır ve konuları bitince evlerine geri dönmüşlerdir.

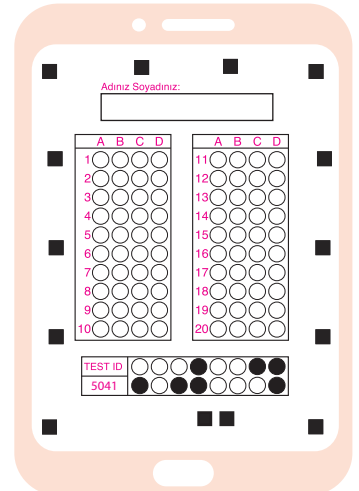
Buna göre gün içinde Ayşe'nin aldığı yol İbrahim'in aldığı yoldan ne kadar fazladır?

A) $\frac{5}{12}$

B) $\frac{3}{4}$

C) 1

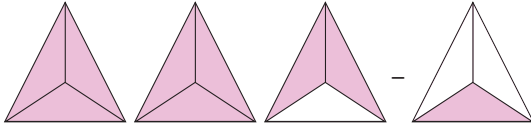
D) $\frac{7}{12}$



1. $\frac{14}{19} - \frac{3}{19}$ işleminin sonucu kaçtır?

A) $\frac{10}{19}$ B) $\frac{17}{19}$ C) $\frac{11}{19}$ D) $\frac{8}{19}$

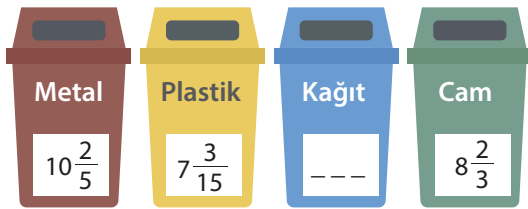
2.



Yukarıda modellenen işlem aşağıdakilerden hangisidir?

A) $\frac{8}{9} - \frac{1}{3} = \frac{5}{9}$ B) $2\frac{2}{3} - \frac{1}{3} = \frac{8}{3}$
C) $2\frac{2}{9} - \frac{1}{3} = 1\frac{7}{9}$ D) $\frac{8}{3} - \frac{1}{3} = 2\frac{1}{3}$

3. Sıfır atık için iş yerinin önüne aşağıdaki konteynerlar için başvuran Ekrem Bey iş yerindeki atıkları metal, plastik, kağıt ve cam olmak üzere ayrı ayrı toplatıp iş yerinin önündeki konteynerlara atıyor

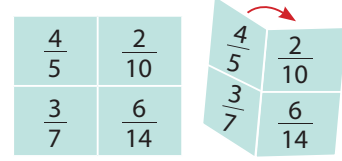


Akıllı konteynerların göstergeleri içindeki ağırlığı göstermektedir. Bir hafta boyunca toplam 30 kilo atık biriken konteynerın kağıt atık göstergesi bozulmuştur.

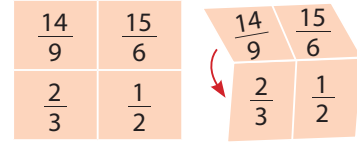
Buna göre kaç kg kağıt atık birikmiştir?

A) $4\frac{11}{15}$ B) $3\frac{4}{5}$
C) $4\frac{4}{5}$ D) $3\frac{11}{15}$

4. Aşağıda 2 farklı renk eliş kağıtlarının üzerinde bazı kesirler yazılmıştır.



1. Durum 2. Durum



1. Durum 2. Durum

Kağıt 1. durumdan 2. duruma getirirken,

- Yeşil kağıtta üst üste gelen kesirler toplanır.
- Turuncu kağıtta üst üste gelen kesirler çıkarılıp yeni kesirler elde ediliyor.

Buna göre yeni oluşan kesirlerin yazılı olduğu kağıt aşağıdakilerden hangisi olabilir?

A) $\frac{10}{10}$ $\frac{6}{7}$
 $\frac{8}{9}$ $\frac{6}{14}$

B) 1 $\frac{9}{14}$
 $\frac{8}{9}$ $\frac{12}{6}$

C) 1 $\frac{6}{7}$
 $\frac{8}{9}$ 2

D) $\frac{10}{10}$ $\frac{10}{14}$
 $\frac{8}{9}$ 2

5. $\frac{3}{5} + \text{✱} = \frac{24}{25}$

✱ yerine hangisi konulursa eşitlik doğru olur?

A) $\frac{9}{25}$ B) $\frac{4}{5}$ C) $\frac{8}{25}$ D) $\frac{21}{25}$



6. I. $\frac{4}{7} + \frac{3}{7} = 1\frac{6}{35}$

II. $2\frac{3}{4} - \frac{7}{8} = \frac{1}{2}$

III. $\frac{5}{6} - \frac{9}{24} = \frac{10}{24}$

IV. $5 - 4\frac{1}{8} = \frac{7}{8}$

Yukarıda verilen işlemlerden kaç tanesi doğrudur?

A) 1

B) 2

C) 3

D) 4

7. Turanlar alışveriş merkezinde her bölümün bir işlem kodu vardır.

Birim	İşlem Kodu
Giyim	Sonucu 3 ile 4 arası
Ayakkabı	Sonucu 5 ile 6 arası
Kozmetik	Sonucu 1 ile 2 arası
Teknoloji	Sonucu 6 ile 7 arası

Buna göre hangi mağazanın işlem kodu yanlış verilmiştir?

A) Kozmetik
 $\frac{12}{5} - \frac{20}{15}$

B) Teknoloji
 $9\frac{5}{8} - \frac{15}{4}$

C) Ayakkabı
 $\frac{13}{6} + \frac{38}{12}$

D) Giyim
 $1\frac{5}{8} + \frac{9}{4}$

8. $\frac{2}{7} + \frac{3}{21} = A$

$\frac{5}{6} - \frac{12}{42} = B$

Yukarıda verilen işlemlere göre $B - A + 4$ işleminin sonucu kaçtır?

A) $\frac{180}{42}$

B) $\frac{173}{42}$

C) $\frac{175}{42}$

D) $\frac{168}{42}$

9. $\frac{17}{3} - \frac{9}{6}$

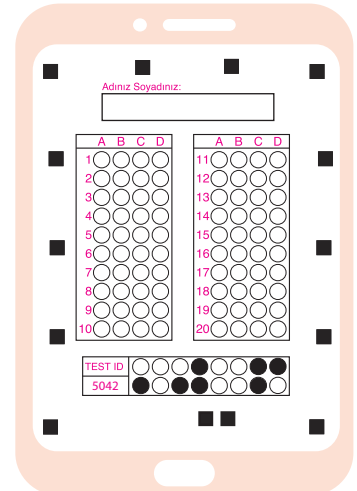
Yukarıda verilen işlemin sonucu sayı doğrusunda hangi iki doğal sayı arasındadır?

A) 4 ile 5

B) 1 ile 2

C) 2 ile 3

D) 3 ile 4



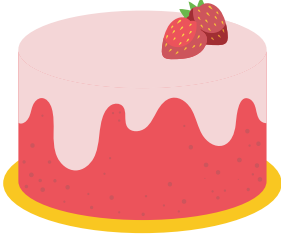
KESİRLERDE TOPLAMA VE ÇIKARMA İŞLEMİ PROBLEMLERİ

1. Seçmeli ders için 5/A sınıfının $\frac{3}{4}$ 'ü beden, $\frac{1}{16}$ 'sı resim dersini seçmiştir.

Geriye kalan öğrencilerde müzik dersini seçtiğine göre, müzik dersi seçen öğrenciler sınıfın kaçta kaçıdır?

- A) $\frac{1}{8}$ B) $\frac{3}{16}$ C) $\frac{1}{4}$ D) $\frac{5}{16}$

2.



Nilüfer yaptığı çilekli pastanın $\frac{2}{9}$ 'nu komşularına vermiş, $\frac{1}{3}$ 'ünü iş arkadaşlarına götürmüş $\frac{1}{18}$ 'nide kendisi yemiştir.

Buna göre, Nilüfer'in pastasının yenilen kısmı pastanın kaçta kaçıdır?

- A) $\frac{11}{18}$ B) $\frac{2}{3}$ C) $\frac{13}{18}$ D) $\frac{7}{9}$

3. Harçlığının $\frac{1}{4}$ 'ü ile ayakkabı alan Hülya, harçlığının $\frac{1}{8}$ 'ini daha harcayınca geriye 150 TL'si kalıyor.

Buna göre, Hülya'nın harçlığı ne kadardır?

- A) 200 B) 240 C) 280 D) 230

4.



Hüseyin Amca alanı 1500m^2 olan tarlasının $\frac{1}{15}$ 'ine domates, $\frac{1}{3}$ 'üne salatalık, $\frac{3}{10}$ 'una biber, $\frac{1}{5}$ 'ine de çilek ekmiştir.

Buna göre Hüseyin amcanın tarlasının hiçbir şey ekilmemiş kısmı kaç m^2 'dir?

- A) 135 B) 150 C) 165 D) 180

5. Kuru bakliyat depolarında pirinç ve nohut bulunan bir deponun $\frac{4}{16}$ 'sı nohut olduğuna göre, depodaki kuru bakliyatların kaçta kaçı pirinçtir?

- A) $\frac{1}{2}$ B) $\frac{2}{3}$ C) $\frac{3}{4}$ D) $\frac{11}{16}$

6. 600 gram verilen un şeker karışımının $\frac{3}{4}$ 'ü un olduğuna göre şeker kaç gramdır?

- A) 150 B) 200 C) 250 D) 300

7. Düzenli sporunu yapan ve her sabah 5 km yürüyen Semra doktor randevusuna yetişmek için 5 km yürümek yerine $4\frac{3}{7}$ km yürümüştür.

Buna göre, Semra günlük yürüdüğü yolun kaçta kaçını yürümemiştir?

- A) $\frac{2}{7}$ B) $\frac{3}{7}$ C) $\frac{4}{7}$ D) $\frac{5}{7}$



8.



Şehirler arası yolcu taşımacılığı yapan bir otobüs gideceği 1240 km'lik yolun $\frac{3}{8}$ 'ini gitmiştir.

Bu verilene göre bu otobüs kaç km daha giderse yolun $\frac{1}{2}$ 'sini gitmiş olur?

A) 155

B) 160

C) 165

D) 175

9. Günlük 360 dakika ders çalışan Melike, öğlene kadar çalışması gereken sürenin $\frac{2}{5}$ 'ini çalışmıştır. Öğleden sonrada 120 dakika çalıştıktan sonra dinlenmek için uzandığında bir süre uyumuştur.

Uyandıktan sonra gece yatana kadar programını tamamlamaya çalışan Melike'nin kaç dakika daha çalışması gerekmektedir?

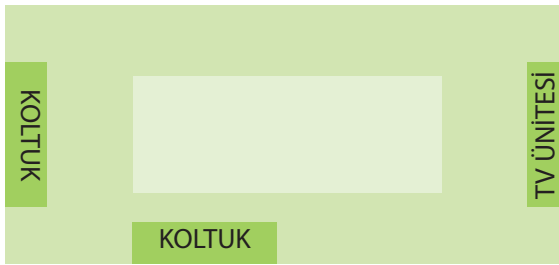
A) 94

B) 96

C) 98

D) 100

10.



SALON

Yukarıda verilen Selin Hanım'ın salonu 72 m^2 olarak verilmiştir. Salonunda halılar salonun $\frac{5}{12}$ 'sini, koltuklar $\frac{1}{3}$ 'ünü TV ünitesi ise $\frac{1}{6}$ 'sini kaplamaktadır.

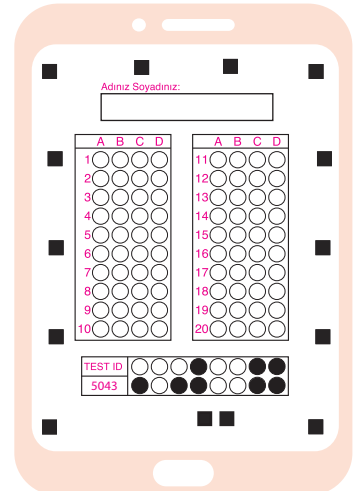
Bu verilen bilgilere göre Selin Hanım'ın salonunda boş kalan bölgelerin alanı kaç metrekaredir?

A) 6

B) 8

C) 9

D) 12



KESİRLERDE TOPLAMA VE ÇIKARMA İŞLEMİ PROBLEMLERİ

1.



Ay tekstil üretim yaptıkları tişörtlerin $\frac{4}{7}$ 'sini yılın ilk 6 ayında yapmaktadırlar. Sonraki 3 ay $\frac{1}{14}$ 'ünü üreten firma yılın son 3 ayına da 1750 tişört üreterek yıllık üretimi tamamlamaktadırlar.

Bu verilen bilgilere göre, Ay tekstil 1 yıl da ürettikleri tişört sayısı kaçtır?

- A) 4800 B) 4900
C) 5000 D) 5100

2. 4800 TL maaşı olan Gizem maaşının $\frac{1}{4}$ 'ü ile kredi kartını ödemiştir.

Geri kalan parasının $\frac{3}{4}$ 'ü ile kirasını yatıran Gizem'in maaşından geriye kaç TL'si kalmıştır?

- A) 0 B) 450
C) 900 D) 1350

3.



A'dan B'ye giden araç 140 litrelik benzinin $\frac{3}{7}$ 'sini yakmaktadır.

Buna göre, A'dan B'ye gidip sonra tekrar A'ya dönen aracın kaç litre benzini kalmıştır?

- A) 15 B) 20 C) 25 D) 30

4. Bir market sipariş verdikleri 540 adet yumurtanın $\frac{1}{9}$ 'unun kırık olduğunu görüyor ve bunları atıyor.

Geriye kalan yumurtaların $\frac{3}{4}$ 'ünü sattığına göre geriye kaç yumurta kalmıştır?

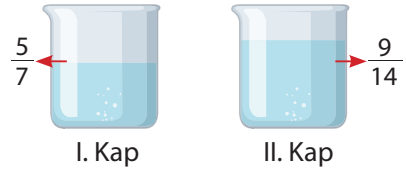
- A) 100 B) 120 C) 140 D) 160

5. Tuğrul parasının $\frac{5}{12}$ 'si ile ayakkabı $\frac{1}{3}$ 'ü ile de gömlek almıştır.

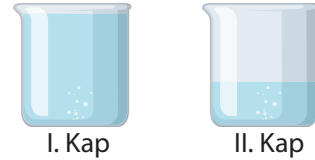
Tuğrul ayakkabıya 150 TL ödediğine göre gömleğe kaç TL ödemiştir?

- A) 60 B) 90 C) 120 D) 150

6.



Yukarıdaki özdeş kaplarda kaçta kaçının su ile dolu olduğu gösterilmiştir. II. kaptaki sıvının bir kısmı I. kaba aktarıldığında I. kap tamamen doluyor.

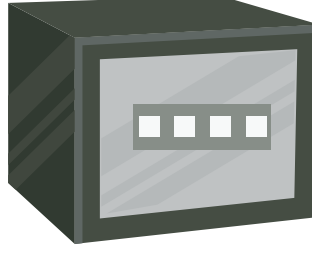


Bu verilen bilgilere göre, son durumda II. kaptaki kaçta kaçının su ile dolu olduğunu gösteren kesir aşağıdakilerden hangisidir?

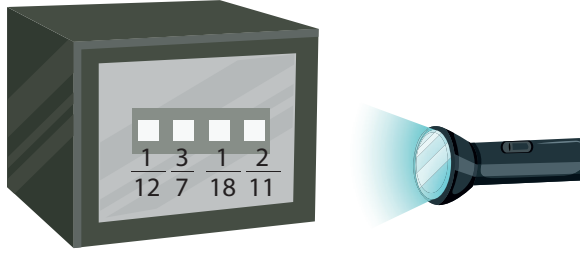
- A) $\frac{1}{14}$ B) $\frac{2}{7}$ C) $\frac{5}{14}$ D) $\frac{3}{7}$



7.



Yukarıdaki kasa Hasan'ın babasının şirketinde bulunmaktadır ve şifreyi sadece babası bilmektedir. Babası Hasan'dan acil kasadan gerekli bazı belgeleri ister öncelikle babası Hasan'a kasaya doğru mavi ışık tutmasını ister tuttuğunda şifre hanelerinin altında belirli kesirli ifadeler belirir.



Daha sonra babası söyleyeceği sayıların belirtilen hane için verilen kesirlerini alarak şifreyi bulmasını söyler soldan sağa doğru sayılar ise 96, 21, 108 ve 0'dır.

Bu verilen bilgilere göre kasanın şifresi aşağıdakilerden hangisidir?

A) 8 9 6 0

B) 9 9 6 0

C) 8 3 6 0

D) 8 6 5 0

8. Rahime Babaanne 1500 TL'sini torunlarına bayram harçlığı olarak verecektir. Parasının $\frac{1}{3}$ 'ünü Betül'e kalan parasının $\frac{3}{10}$ 'unu Tuğba'ya verecektir. Kalan parasını da Asude ve Nilüfer'e eşit olarak paylaştıracaktır.

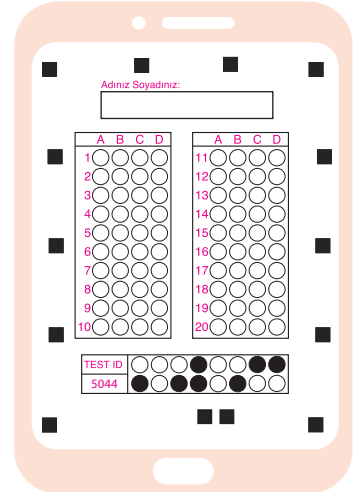
Buna göre Nilüfer kaç TL harçlık almıştır?

A) 350

B) 500

C) 650

D) 700



KESİRLERDE TOPLAMA VE ÇIKARMA İŞLEMİ PROBLEMLERİ

1.

**Cep Telefonunda
Kampanya!**

Nilüfer karşısına çıkan bu broşürü cep telefonuna ihtiyacı olduğu için inceler.

Kampanya ise telefonu alırken ücretinin $\frac{1}{4}$ 'ünü peşin ödeme, kalanını ise 4 eşit taksitle ödeme imkanı sunuyor.

Buna göre, Nilüfer'in alacağı telefonun bir taksidi telefonun parasının kaçta kaçtır?

- A) $\frac{1}{4}$ B) $\frac{1}{16}$ C) $\frac{3}{16}$ D) $\frac{3}{4}$

2. 1240 öğrencisi bulunan bir okulun $\frac{5}{8}$ 'i kız öğrenci olduğuna göre, okuldaki erkek öğrenci sayısı kaçtır?

- A) 465 B) 545 C) 665 D) 775

3.

Matematik Testi

Başarılar

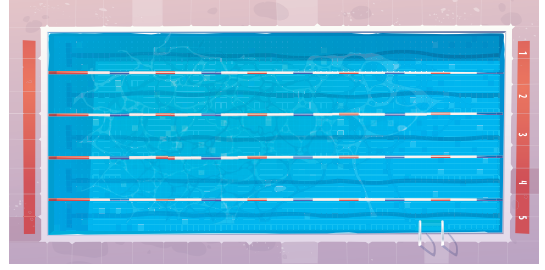
Yukarıda verilen matematik test sınavında 100 soru bulunmaktadır. Doğru cevap verilen her soru 1 puan vermektedir. Her yanlış cevap ise 1 puan götürmektedir. Yapılan doğrular +, yanlışlar – hesaplandıktan sonra sınav puanı ortaya çıkmaktadır.

Toprak tamamını çözdüğü soruların $\frac{3}{20}$ 'sini yanlış yapmıştır.

Buna göre son durumda Toprak'ın matematik test sınavı sonucu kaç puan olur?

- A) 85 B) 75 C) 70 D) 65

4.



Yukarıda gösterilen olimpik havuzun dibinde havuzu boşaltmak için giderler vardır. Bu giderler aynı anda açıldığında içindeki suyun $\frac{2}{7}$ 'sini 1 saatte boşaltmaktadır.

Bir saatin sonunda havuzda 1.500.000 litre su kaldığına göre, başlangıçta havuzda kaç litre su vardır?

- A) 2.000.000 B) 2.010.000
C) 2.100.000 D) 2.140.000

5.

**BAHARAT
KARIŞIMI**

Yukarıda bir baharat karışımının paketi verilmiştir.

Bu paketin içinde 21 gr biber var ise ve biber bu karışımın $\frac{7}{25}$ 'i ise baharat karışımının tamamı kaç gramdır?

- A) 75 B) 90 C) 105 D) 120



6.



Bir okul binasının dış cephesi boyanacaktır. Renk olarak mor, mavi ve yeşil renk kullanılacaktır. Okulun boyanacak olan alanı 1800m^2 'dir.

Mor renge boyanacak bölge tüm cephenin $\frac{2}{9}$ 'u, mavi renge boyanacak olan $\frac{1}{3}$ 'ü olduğuna göre, yeşil renge boyanacak olan alan kaç metrekaredir?

- A) 400 B) 800 C) 1000 D) 1200

7.

I. Matematik Sınavı

Not: 96

Başarılar

I. sınavı

II. Matematik Sınavı

Not: 50

Başarılar

II. sınavı

5/A sınıfında yapılan Matematik sınavlarında sınıfın çoğunluğunun I. sınavda iyi, II. sınavda ise kötü net almışlardır. Bu durum karşısında Matematik Öğretmenleri her öğrencinin ilk sınavının $\frac{5}{8}$ 'i ile ikinci sınavın $\frac{1}{2}$ 'sini hesaplayıp sonrasında bu puanları toplayarak karne notu hesaplayacağını söylemiştir.

Buna göre yukarıda iki sınavı verilen öğrencinin karne notu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 73 B) 75
C) 85 D) 95

Adınız Soyadınız: _____

	A	B	C	D
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				

TEST ID: 5045

8. 763 litrelik inek - manda sütü karışımının $\frac{3}{7}$ 'si inek sütüdür.

Buna göre karışımdaki manda sütü kaç litredir?

- A) 327 B) 386 C) 436 D) 545

