

MATEMATİK

8



PISA-TIMSS

MANTIK MUHAKEME

SAYISAL YETENEK

AKIL YÜRÜTME

GRAFİK OKUMA

LGS DENEMELERİ

12 DENEME
240 SORU



Gülcan KAHRIMAN
Kenan GÜRLER
Umut BEYTER

Enes ÇOLAK
Mehmet BOYRAZ



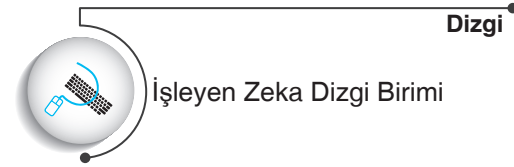
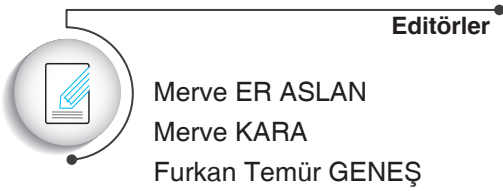
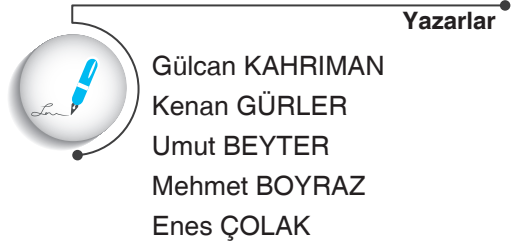
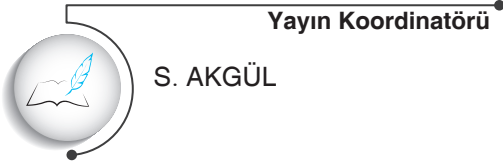
Copyright ©

Bu kitabın her hakkı yayınevine aittir.

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

ISBN: 978-605-250-368-3

220822-B1



www.dijitalim.com.tr

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



www.dijitalim.com.tr

DİJİTAL EĞİTİM PORTALIMIZA GİRİNİZ.

ÖĞRETMEN ÜYELİĞİ seçimi ile sisteme üyelik formunu doldurunuz. SİSTEME GİRİŞ YAPARAK DİJİTAL İÇERİKLERİMİZİ İSTEDİĞİNİZ YERE İNDİREBİLİRSİNİZ. İNTERNETE BAĞLI OLSUN VEYA OLMASIN DİLEDİĞİNİZ PLATFORMLARDA İÇERİKLERİMİZİ KULLANABİLİRSİNİZ.

Test ve deneme oluşturmak için
70.000 soruluk
“SORU HAVUZU” muzdan
yararlanabilirsiniz.

AKILLI TAHTAYA
UYUMLU

TAMAMEN ÜCRETSİZ İÇERİK

Konu Anlatımları
Benzer Sorular
Online Testler
Online Denemeler

İŞLEYEN ZEKA YAYINLARI

Ostim Mahallesi 1207. Sokak 3/ C-D Ostim / Yenimahalle / ANKARA
Tel: (0312) 395 13 96 Fax: (0312) 394 10 04



ÖN SÖZ

Değerli Öğretmen Arkadaşlarım ve Sevgili Öğrenciler,

Eğitim öğretim sürecinde öğrencilerimiz çeşitli sınavlarla karşılaşmaktadır. Öğrencilerimizin bu süreci başarılı bir şekilde tamamlamalarında onlara destek olmak amacıyla “İşleyen Zeka Yayınları” olarak uzman bir kadroyla çalışmalarımızı sürdürüyoruz.

Yayın çalışmalarımızı Talim ve Terbiye Kurulu Başkanlığının yayımladığı öğretim programlarına göre hazırlıyoruz. İçeriklerimizi hazırlarken kazanım eksenli çalışıyor, sorularda tüm kazanımları işliyoruz. Kazanım dışında kalan içeriklere ve sorulara yayınlarımızda yer vermiyoruz. Müfredat değişikliklerini anında takip ederek ve yayınlarımızı sürekli güncelleyerek öğrencilere her zaman yeni müfredata göre sunuyoruz.

“İşleyen Zeka Yayınları” olarak yaptığımız ihtiyaç analizleriyle öğrencilerin farklı şekilde oluşan ihtiyaçlarını gidermek için ürün yelpazemizde birbirinden farklı çalışmalara yer veriyoruz. Bu kapsamda “soru bankaları, branş denemeleri, paket denemeler ve kurumsal denemeler” gibi farklı yayınlarla karşınıza çıkıyoruz.

Eleştirileriyle bizi yönlendiren ülkemizin seçkin matematik öğretmeni arkadaşlarımız Ramazan ÇAĞLI, Mustafa YILMAZ, Cebrail EKİNCİ, Halil Alp YALDIZ, Aysun KILIÇ, Çetin OLMUŞ, Nergis GÖNÜLALAN, Mehmet ŞİMŞEK, Erdal İNAL, Halit Alper ÇİFTÇİ, Sedat YILDIRIM, Serkan KEBENÇ, Mehmet YILDIRIM, Musa Fehmi ORAKÇI, Selçuk YAKINOĞLU, Murat GÖKSU, Saadettin Okan ÇOLAK, Neslihan ŞAHİNGÖZ, Koray BAHADIR, Cihan ZORLU, Numan KÜRKÇÜ, Nuran SEVİM, Muhammet AKSOY, Akif BAKIRHAN, Zeynel Abidin ÖNEL, Ahmet AKBAŞ, Özgü BAK, Ali ŞAYBAK, İbrahim KÜÇÜK’e teşekkürlerimizi sunuyoruz.

“İşleyen Zeka Yayınları”nın size en uygun ürününü seçerek sizler de başarıya emin adımlarla koşabilirsiniz. Başarı dilekleriyle...

S. AKGÜL
Yayın Koordinatörü



DENEME ANALİZLERİ

		1. Deneme	2. Deneme	3. Deneme	4. Deneme	5. Deneme	6. Deneme
1. Konu	Çarpanlar ve Katlar						
2. Konu	Üslü İfadeler						
3. Konu	Kareköklü İfadeler						
4. Konu	Veri Analizi						
5. Konu	Basit Olayların Olma Olasılığı						
6. Konu	Cebirsel İfadeler						
7. Konu	Doğrusal Denklemler						
8. Konu	Eşitsizlikler						
9. Konu	Üçgenler						
10. Konu	Eşlik ve Benzerlik						
11. Konu	Dönüşüm Geometrisi						
12. Konu	Geometrik Cisimler						

		7. Deneme	8. Deneme	9. Deneme	10. Deneme	11. Deneme	12. Deneme
1. Konu	Çarpanlar ve Katlar						
2. Konu	Üslü İfadeler						
3. Konu	Kareköklü İfadeler						
4. Konu	Veri Analizi						
5. Konu	Basit Olayların Olma Olasılığı						
6. Konu	Cebirsel İfadeler						
7. Konu	Doğrusal Denklemler						
8. Konu	Eşitsizlikler						
9. Konu	Üçgenler						
10. Konu	Eşlik ve Benzerlik						
11. Konu	Dönüşüm Geometrisi						
12. Konu	Geometrik Cisimler						

1. • T.C. kimlik numaraları 11 haneden oluşmaktadır.
• İlk 10 hanede yazan rakamların toplamının birler basamağı 11. haneye yazılmaktadır.

Örneğin;

Serkan Bey'in T.C. Kimlik Numarası = 39121738936

3	9	1	2	1	7	3	8	9	3	6
$3 + 9 + 1 + 2 + 1 + 7 + 3 + 8 + 9 + 3 = 46$										

Aşağıda dört kişiye ait T.C. kimlik kartı resimleri verilmiştir. Resimlerde T.C. kimlik numarasının 11. haneleri gözükmemektedir.



Bu kişilerden hangisinin kimliğinde, son haneye yazılan rakamın pozitif bölen sayısı en fazladır?

- A) Selim B) Emine C) Elif D) Mehmet

İşleyen Zeka Yayınları

2.



Atış	Puan
1. atış	15 puan
2. atış	?
3. atış	?
4. atış	?

Mersin Okçular Vakfının düzenlediği turnuvaya katılan Berkan 4 atış gerçekleştirmiştir.

Bu 4 atıştan elde ettiği puanlar ile ilgili aşağıdaki bilgiler veriliyor:

- Her atıştan elde ettiği puan bir önceki atıştan elde ettiği puandan azdır.
- Toplam elde ettiği puan asal sayıdır.
- İkinci, üçüncü ve dördüncü atışlardan elde ettiği puanların her birisi asal sayıdır.

Buna göre dört atış sonunda elde ettiği toplam puan en fazla kaçtır?

- A) 41 B) 43 C) 47 D) 53

3.

AĞUSTOS 2020						
Pt	Sl	Çr	Pr	Cm	Cmt	Pz
					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						

GÜRLER OTEL UYGUN REZERVASYON GÜNLERİ

- Asal olmayan tarihler ✓
- 30 Ağustos Zafer Bayramı ✗
- Farklı 2 asal çarpana sahip tarihler ✗
- 18 ile aralarında asal tarihler ✗
- ✓ → Rezervasyon yapılabilir.
- ✗ → Rezervasyon yapılamaz.

Belinay, ağustos ayında 1 günlük tatil yapmak için Gürler Otel'de rezervasyon yapmayı planlamaktadır. Covid-19 tedbirleri kapsamında Gürler Otel'in uygun olan ve olmayan tarihleri yukarıdaki bilgi kartında gösterilmiştir.

Bu bilgi kartında belirtilen koşullara göre Belinay kaç farklı gün otel rezervasyonu yaptırabilir?

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

İşleyen Zeka Yayınları

4. Bilgi: Yarıçapının uzunluğu r olan çember veya dairenin çevresi $2 \cdot \pi \cdot r$ 'dir. Aşağıdaki traktörün arka teker yarıçapı 90 cm, ön teker yarıçapı 60 cm'dir.

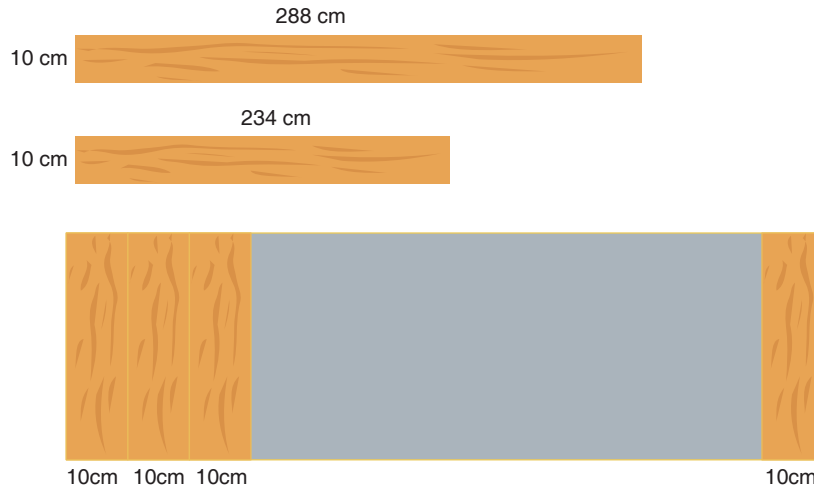


Eymen, dedesiyle birlikte evlerinden 300 metreden fazla uzakta olduğu bilinen bahçeye traktör ile gidiyor. Traktör gideceği yolu tamamladığında ön ve arka tekerlerin tam tur atarak mesafeyi tamamladığı biliniyor.

Buna göre traktörünün alacağı yolun metre cinsinden en küçük değeri aşağıdakilerden hangisidir? ($\pi = 3$ alınız.)

- A) 302,3 B) 302,4 C) 303,3 D) 303,4

5. Kenarları boyunca boyları 234 cm ve 288 cm, genişliği 10 cm olan dikdörtgen şeklindeki tahta bloklar hiç artmayacak şekilde uzun kenarları boyunca kesilerek eşit uzunlukla parçalar elde ediliyor. Elde edilen parçalar arasında boşluk kalmayacak biçimde aşağıdaki gibi yan yana birleştirilerek aşağıdaki gibi bir pano inşa ediliyor.



Bu panonun kısa kenarının 17 santimetreden az olduğu bilindiğine göre inşa edilecek panonun uzun kenarının ölçüsü en az kaç santimetredir?

- A) 640 B) 580 C) 290 D) 200

İşleyen Zeka Yayınları

- 6.



Yukarıdaki görselde içerisinde alkol oranı %60 ve bir şişesi 10 TL olan 400 gramlık kolonya ile alkol oranı %40 ve bir şişesi 8 TL olan 360 gramlık kolonya çeşitleri gösterilmiştir. Bu iki kolonyadan da farklı miktarda alan Emine'nin her iki kolonya türündeki alkol miktarı eşit oluyor.

Buna göre Emine bu kolonyalar için en az kaç TL ödemiştir?

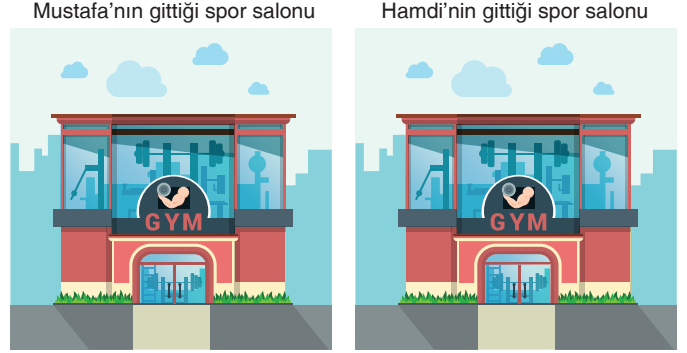
- A) 50 B) 70 C) 100 D) 170

1. DENEME

7. Spor salonlarının aylık üyelik ücretleri vardır. Bununla beraber üyeler spor salonuna her gelişlerinde giriş ücreti öderler.

Mustafa ile Hamdi iki farklı spor salonuna üye oluyorlar. Aşağıdaki tabloda spor salonlarının üyelik ücretleri ile spor salonuna her girişte ödenen giriş ücretleri verilmiştir.

İsim	Üyelik Ücreti (TL)	Giriş Ücreti (TL)
Mustafa	75	12
Hamdi	50	16



Mustafa ve Hamdi kayıt oldukları ay, eşit miktarda giriş ücreti ödeyecekleri şekilde spor salonuna gidiyorlar. Mustafa ile Hamdi'nin spor salonları için ödedikleri ücretlerin toplamı 500 TL'den az olduğu biliniyor.

Buna göre bu iki arkadaşın ödedikleri toplam tutar en fazla kaç TL olabilir?

- A) 433 B) 431 C) 427 D) 413

İşleyen Zeka Yayınları

8.

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

8A sınıfında 1'den 50'ye kadar yazılan sayılarla üç öğrenci aşağıdaki işlemleri yapacaktır.

Melih Gazi : 27'nin pozitif bölenlerini sarıya boyayacaktır.

Oğuzhan : 36'nın pozitif bölenlerinin kırmızıya boyayacaktır.

Murat : Hem kırmızıya hem sarıya boyanan sayıları çarpacak ve sonucu bulacaktır.

Buna göre Murat'ın bulduğu sonuç aşağıdakilerden hangisidir?

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

9. Aşağıda mendil kapmaca oyunu oynayan numaralandırılmış 5 öğrenci bulunmaktadır.



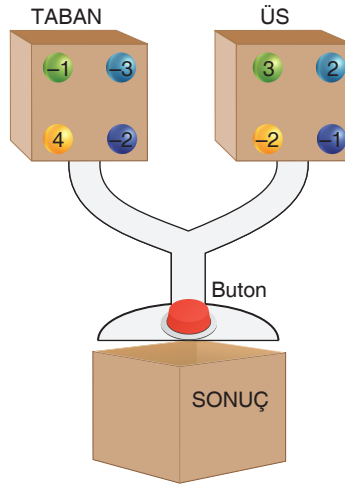
Bu öğrenciler oyunu oynamadan önce tek bir sıra hâlinde sıraya gireceklerdir. En önde 12 numaralı öğrenci olacaktır. Diğer öğrenciler, numarası bir önündeki öğrencinin numarası ile aralarında asal olacak şekilde sıraya girecektir.

Buna göre bu öğrencilerden tam ortada bulunan öğrencinin numarasının kaç tane pozitif çarpanı vardır?

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

İşleyen Zeka Yayınları

10.



Yukarıdaki görselde kutuların içinde üzerinde tam sayıların yazılı olduğu toplar vardır. Butona basıldığında taban ve üs yazılı kutulardan birer top sonuç kutusuna düşüyor. Taban kutusundan düşen topun üzerindeki rakam tabana, üs kutusundan düşen topun üzerindeki rakam üsse yazılıyor ve oluşan üslü ifadenin sonucu bulunuyor.

Buna göre sonuç kutusunda oluşabilecek en büyük değerın en küçük değere oranı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $2^6 \cdot 3^3$ B) $-2^6 \cdot 3^3$ C) $2^6 \cdot 3^{-3}$ D) $-2^6 \cdot 3^{-3}$

11. Üzerinde $-5, -4, -3, 1, 2, 3, 4, 5$ rakamlarının yazılı olduğu birbirine eş 8 kart aşağıda veriliyor.



Bir öğrenci,

- İki kart seçerek oluşturabileceği en küçük üslü ifadeyi oluşturuyor
- Seçilmeyen iki kart seçerek oluşturabileceği en küçük üslü ifadeyi oluşturuyor.
- Seçilmeyen iki kart daha seçerek oluşturabileceği en büyük üslü ifadeyi oluşturuyor.

Buna göre en sonda kalan iki kartta yazan tam sayılardan oluşturulabilecek en büyük üslü ifadenin eşiti kaçtır?

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

İşleyen Zeka Yayınları

12.

Gazete

SİHA, Silahlı İnsansız Hava Aracı'dır. Uzaktan kumanda ile uzaktan yönetilen bir uçak türüdür. SİHA'nın iki türü vardır: Birisi uzaktan kumanda edilerek uçan, diğeri ise belli bir uçuş planı üzerinden otomatik hareket edebilen uçaklardır. Yerli ve milli üretim Siha'lar yurt içi ve yurt dışında birçok başarılı görev icra etmektedirler.

Yukarıda gazete haberinde belirtilen SİHA modelinin sistem ve parçalarının maliyeti yaklaşık olarak aşağıdaki tabloda verilmiştir.

SİHA Parçaları Maliyet Tablosu

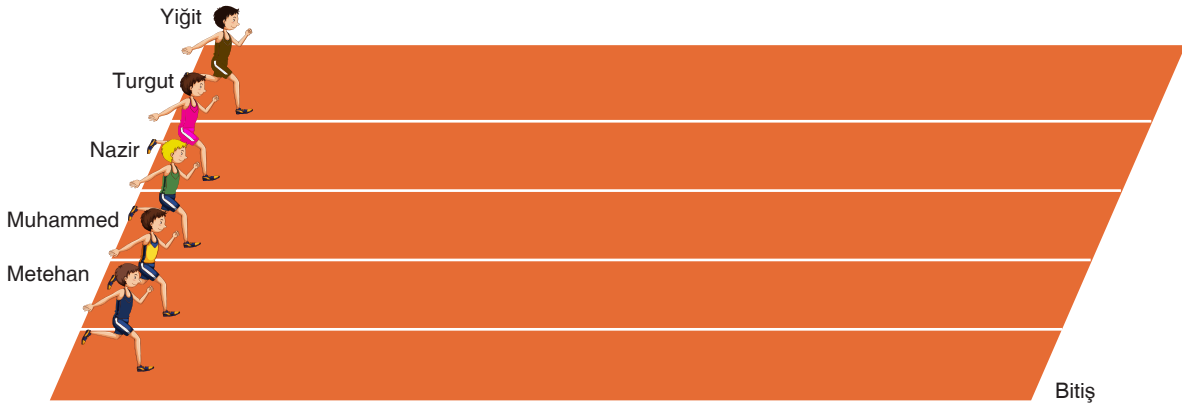
Sistem Bileşenleri	Maliyet (TL)
Motor Sistemi	$3 \cdot 10^4$
Fren Sistemi	$6 \cdot 10^3$
Elektrik Sistemi	$6 \cdot 10^3$
Yakıt Sistemi	10^5
Sarj Sistemi	10^5
Diğer Bileşenler	$3 \cdot 10^4$



SİHA'nın satış fiyatı yukarıda verilen maliyetler üzerinden önce %10 kâr, daha sonra da kârlı fiyat üzerinden %10 KDV uygulanarak oluşturulacak olsa SİHA'yı almak isteyen bir devletin ödeyeceği paranın dolar cinsinden bilimsel gösterimi aşağıdakilerden hangisidir? (1 Dolar = 8 Türk lirası)

- A) $4,114 \cdot 10^1$ B) $4,114 \cdot 10^2$ C) $4,114 \cdot 10^3$ D) $4,114 \cdot 10^4$

13. Aşağıda 100 metrelik atletizm pisti ve bu pistte yarışacak 5 sporcu gösterilmiştir.



Bu yarışmada Nazir 11,4 saniyelik derecesi ile birinci; Muhammed, 12,86 saniyelik derecesi ile üçüncü olduğuna göre aşağıda saniye cinsinden çözümlenmiş hâli verilen derecelerden hangisi ikinci olan sporcuya ait olamaz?

- A) $1 \cdot 10^1 + 1 \cdot 10^0 + 5 \cdot 10^{-2}$
 B) $1 \cdot 10^1 + 1 \cdot 10^0 + 9 \cdot 10^{-1}$
 C) $1 \cdot 10^1 + 2 \cdot 10^0 + 5 \cdot 10^{-1} + 7 \cdot 10^{-2}$
 D) $1 \cdot 10^1 + 2 \cdot 10^0 + 6 \cdot 10^{-1} + 5 \cdot 10^{-2}$

İşleyen Zeka Yayınları

14.




YARDIM KAMPANYASI

1 Haziran Pazartesi ADANA Valiliği 256 TL
 2 Haziran Salı ADIYAMAN Valiliği 1024 TL

Ükemizde maddi durumu iyi olmayan kişilere AFAD ve Kızılay aracılığı ile valilikler tarafından yardım parası toplanacaktır. Bu kampanyaya göre her valilik kendinden önceki valiliğin yaptığı yardım miktarının 4 katı kadar yardım parası toplayacaktır. Bu yardım kampanyası 81 gün boyunca devam edecektir.

Buna göre 7 Haziran Pazar günü toplanan yardım parası kaç TL olur?

- A) 2^{18} B) 4^{12} C) 16^6 D) 32^4

15. Bir bakteri kültüründeki bakteri sayısı her 30 dakika sonunda dört katına çıkmaktadır.

Başlangıçta 2 tane bakterinin bulunduğu bu kültürde uygun sıcaklık ve basınçta 180 dakika sonunda kaç bakteri bulunur?

- A) 2^{11} B) 2^{13} C) 2^{15} D) 2^{17}

İşleyen Zeka Yayınları

16. Manava giden Ali, aşağıdaki tabloda miktarları 10 'un tam sayı kuvvetlerine göre çözümlenmiş ürünleri almıştır.

Tablo: Ürün ve ağırlıklarının 10 'un tam sayı kuvvetlerine göre çözümlenmiş hâli

Ürün	Ağırlık (kg)
 Patates	$5 \cdot 10^0 + 7 \cdot 10^{-1} + 2 \cdot 10^{-2}$
 Muz	$1 \cdot 10^0 + 4 \cdot 10^{-1} + 3 \cdot 10^{-3}$
 Çilek	$2 \cdot 10^0 + 7 \cdot 10^{-2} + 7 \cdot 10^{-3}$

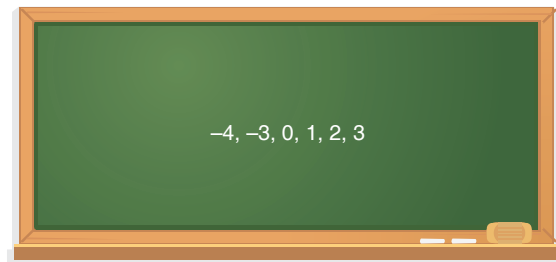


Buna göre Ali'nin aldığı ürünlerin toplam ağırlığının gram cinsinden bilimsel gösterimi aşağıdaki-lerden hangisidir? (1 kg = 1000 gr)

- A) $9,02 \cdot 10^2$ B) $9,02 \cdot 10^{-3}$ C) $9,2 \cdot 10^{-2}$ D) $9,2 \cdot 10^3$

İşleyen Zeka Yayınları

- 17.



Selim Öğretmen öğrencilerinden tahtaya yazdığı tam sayılardan bir tanesini seçip bu sayıyı $\left(-\frac{1}{4}\right)^n$ ifadesindeki "n" yerine yazıp sonucunu hesaplamasını istiyor.

Kullanılan tam sayının bir daha kullanılmadığı ve tahtaya kalkan 6 öğrencinin de sonucu doğru bulduğu bilindiğine göre bulunan sonuçlardan kaç tanesi 0'dan büyük ve 1'den küçüktür?

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

18. Akıllı telefonların SAR (Specific Absorption Rate) değeri, "Özgül Soğuma Değeri" anlamına geliyor. Değer büyüdükçe telefonun vücuda yaydığı radyasyon miktarı artıyor ve sağlık açısından büyük sorunlar ortaya çıkabiliyor. Bu değer 0,97 ile 1,03 arasında olması sağlık açısından normal kabul ediliyor.

Aşağıda 5 farklı cep telefonu ve telefonlara ait SAR değerleri verilmiştir.

Telefon Modeli	SAR değeri (W/kg)
 A	$2 \cdot 10^0 + 2 \cdot 10^{-2}$
 B	$1 \cdot 10^0 + 2 \cdot 10^{-2}$
 C	$1 \cdot 10^0 + 3 \cdot 10^{-2} + 2 \cdot 10^{-3}$
 D	$1 \cdot 10^0 + 2 \cdot 10^{-2} + 9 \cdot 10^{-3}$
 E	$8 \cdot 10^{-1} + 2 \cdot 10^{-2}$

Bu telefonlardan hangilerinin SAR değeri sağlık açısından uygundur?

- A) C ile A B) C ile B C) B ile D D) E ile D

19.



Kırşehir Valiliği MEB'in "Okulun İlk Günü İlk Teneffüs 40 Dakika" kampanyasına destek olmak için her il-
den 10 okul olacak şekilde 81 ilden 810 okuldaki her bir öğrenciye 100 gramlık ceviz paketi sözü vermiştir.

Her okulda ortalama 500 öğrenci olduğu düşünülürse valiliğin göndereceği ceviz miktarı ton cinsinden eşiti aşağıdakilerden hangisidir? (1 ton = 10^6 gr)

- A) $0,405 \cdot 10^3$ B) $4,05 \cdot 10^1$ C) $40,5 \cdot 10^1$ D) $405 \cdot 10^{-2}$

İşleyen Zeka Yayınları

20.

ELLERİMİZİ NASIL YIKAMALIYIZ?

- 1 El yıkama öncesinde, ellerdeki yüzük-saat gibi aksesuarlar çıkarılır.
- 2 Akmakta olan su altında eller ıslatılır.
- 3 Bilekler, avuç içi, ellerin sırt ve parmak araları ile tırnakların kenar ve uçları sabun ile köpürtülerek en az 20 saniye süreyle kuvvetlice ovuşturulur.
- 4 Eller su altında iyice durulanır.
- 5 Eller bileklerden başlayarak kâğıt havlu ile kurulur.
- 6 Aynı kâğıt havlu ile musluk kapatılır.

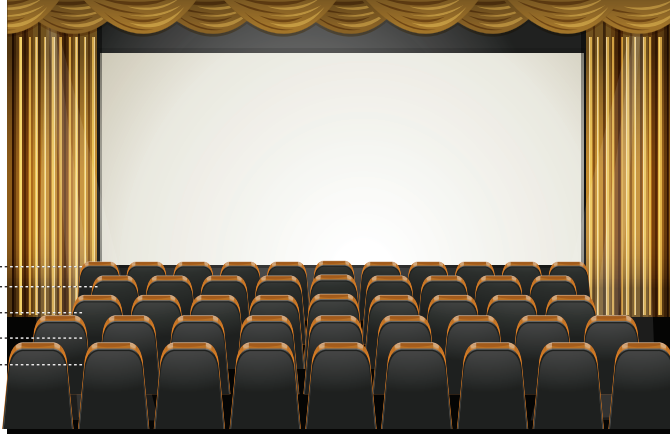
Uzmanlar koronavirüse yakalanmamak için 20 saniye boyunca ellerimizi sabunlayıp yıkamamızın önemli olduğunu belirtiyor. Bir kişi sabunla elini yıkarken 20 saniye boyunca musluğu sonuna kadar açık bırakırsa yaklaşık 2 litre su israf etmiş oluyor.

Ülkemizde yaşayan 83 milyon insanın günde 4 kez bu şekilde ellerini yıkamış olduğu düşünülürse 30 günde meydana gelebilecek su israfının litre cinsinden değeri aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A) $1,992 \cdot 10^8$ B) $1,991 \cdot 10^8$ C) $19910 \cdot 10^5$ D) $19920 \cdot 10^6$



1.



1. Sıra
 2. Sıra
 3. Sıra
 4. Sıra
 5. Sıra

25 kişilik bir öğrenci grubu film izlemek için sinemaya gitmişlerdir. Her bir öğrenciye 1'den başlayarak 25'e kadar numara verilmiştir. Öğrencilere verilen bu numaraların karekökü hangi tam sayıdaki sıraya yakınsa o sıradaki herhangi bir koltuğa oturacakları söylenmiştir. Örneğin:

- 14 numaralı öğrenci $\rightarrow \sqrt{14} = 3,74\dots$ yaklaşık olarak 4 olduğu için 14 numaralı öğrenci 4. sıraya oturacaktır.

Buna göre en fazla öğrencinin oturduğu sıra aşağıdakilerden hangisidir?

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

İşleyen Zeka Yayınları

2. a, b, c, d doğal sayı olmak üzere,

$$a\sqrt{b} = \sqrt{a^2 \cdot b}$$

$$a\sqrt{b} \cdot c\sqrt{d} = a \cdot c\sqrt{b \cdot d} \text{ 'dir.}$$

A	$\sqrt{2}$	$\sqrt{3}$	$\sqrt{5}$	
	$\sqrt{8}$	$2\sqrt{3}$	$\sqrt{20}$	
	$3\sqrt{2}$	$\sqrt{27}$	$\sqrt{45}$	B

1. KART



	$\sqrt{7}$	$\sqrt{5}$	$\sqrt{2}$	C
	$\sqrt{2}$	$\sqrt{3}$	$2\sqrt{3}$	
D	$\sqrt{3}$	$\sqrt{2}$	$\sqrt{5}$	

2. KART

Bir öğretmen kareköklü ifadelerde çarpma işlemi pratiği için yukarıdaki özdeş iki karesel kartı oluşturmuştur. 1. karttaki A noktası 2. karttaki C noktası üzerine, 1. karttaki B noktası 2. karttaki D noktası üzerine gelecek şekilde 1. kart 2. kartın üzerine taşmayacak ve tek bir kart gözükecek biçimde konulmuştur.

Üst üste gelen sayılar çarpıldığında sonuç rasyonel bir sayı ise o kutucuk maviye boyanacağına göre oluşan görüntü aşağıdakilerden hangisi olabilir?

