

7
SINIF

MATADOR

Matematik

SORU BANKASI



Ömer BOZ

Koray BİNGÖL

 **EVRENSEL**
İLETİŞİM
YAYINLARI

TAMAMI ÇÖZÜMLÜ

VIDEO
ÇÖZÜMLÜ

evrenseldijital.com



YENİ NESİL



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

Bu kitabın her hakkı
EVRENSEL İLETİŞİM LTD. ŞTİ.'e aittir.

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

Genel Yayın Yönetmeni ve Editör

Engin KARAPINAR

Yazarlar

Ömer BOZ
Koray BİNGÖL

Redaksiyon

Sinan AYDIN

Dizgi, Kapak ve Tasarım

Osman GÜRLEYİK

Basım Yeri

Korza Basım

ISBN

978 - 605 - 7958 - 99 - 0

MATADOR
Matematik
SORU BANKASI

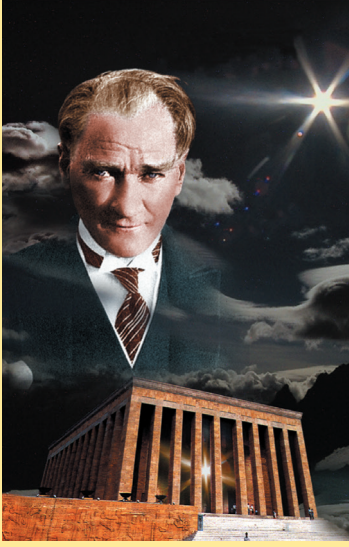


Zübeyde Hanım Mah. 655. Cad. No.: 15/A
Altındağ / ANKARA

Tel: (0312) 384 65 00 Faks: (0312) 384 61 00

email: evrensel@evrenseliletisim.com.tr

www.evrenseliletisim.com.tr



ATATÜRK'ÜN GENÇLİĞE HİTABESİ

Ey Türk gençliği! Birinci vazifen, Türk istiklâlini, Türk Cumhuriyetini, ilelebet muhafaza ve müdafaa etmektir.

Mevcudiyetinin ve istikbalinin yegâne temeli budur. Bu temel, senin en kıymetli hazinen-dir. İstikbalde dahi, seni bu hazineden mahrum etmek isteyecek dâhilî ve hâricî bedhahların olacaktır. Bir gün, istiklâl ve cumhuriyeti müdafaa mecburiyetine düşersen, vazifeye atılmak için, içinde bulunacağın vaziyetin imkân ve şeraitini düşünmeyeceksin! Bu imkân ve şerait, çok namûsait bir mahiyette tezahür edebilir. İstiklâl ve cumhuriyetine kastedecek düşmanlar, bütün dünya da emsali görülmemiş bir galibiyetin mümessili olabilirler. Cebren ve hile ile aziz vatanın bütün kaleleri zapt edilmiş, bütün tersanelerine girilmiş, bütün orduları dağıtılmış ve memleketin her köşesi bilfiil işgal edilmiş olabilir. Bütün bu şeraitten daha elîm ve daha vahim olmak üzere, memleketin dâhilinde iktidara sahip olanlar gaflet ve dalâlet ve hattâ hıyanet içinde bulunabilirler. Hattâ bu iktidar sahipleri şahsî menfaatlerini, müstevlîlerin siyasî emelleriyle tevhit edebilirler. Millet, fakr u zaruret içinde harap ve bîtap düşmüş olabilir.

Ey Türk istikbalinin evlâdı! İşte, bu ahval ve şerait içinde dahi vazifen, Türk istiklâl ve cumhuriyetini kurtarmaktır. Muhtaç olduğun kudret, damarlarındaki asil kanda mevcuttur.

Mustafa Kemal ATATÜRK



İstiklâl Marşı

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

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

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

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

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

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

Kim bu cennet vatanın uğruna olmaz ki fedâ?
Şühedâ fışkıracak toprağı sıksan, şühedâ!
Cânı, cânânı, bütün varımı alsın da Huda,
Etmesin tek vatanımdan beni dünyada cüdâ.

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

O zaman vecd ile bin secde eder-varsa-taşım,
Her cerîhamdan, İlahi boşanıp kanlı yaşım,
Fışkırır ruh-ı mücerred gibi yerden naşım;
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!

Mehmet Âkif ERSOY

İçindekiler

Sayfa No

1. ÜNİTE:

TAM SAYILARLA İŞLEMLER 5

2. ÜNİTE:

RASYONEL SAYILAR 41

3. ÜNİTE:

CEBİRSEL İFADELER / EŞİTLİK VE DENKLEM 75

4. ÜNİTE:

ORAN - ORANTI VE YÜZDELER 113

5. ÜNİTE:

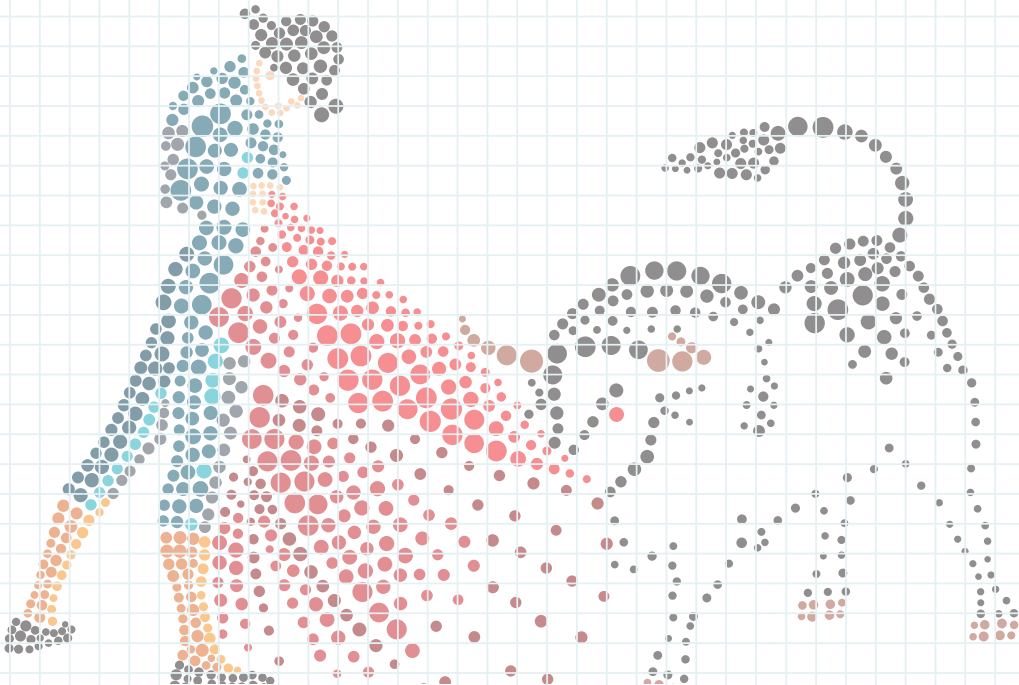
DOĞRULAR VE AÇILAR - ÇOKGENLER - ÇEMBER VE DAİRE 151

6. ÜNİTE:

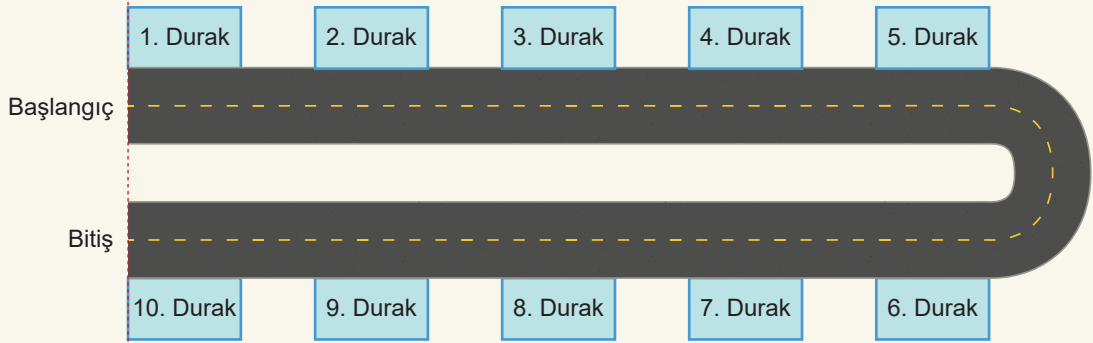
VERİ ANALİZİ - CİSİMLERİN FARKLI YÖNLERDEN GÖRÜNÜMÜ 181

1. ÜNİTE

TAM SAYILARLA İŞLEMLER



MEB Benzeri Soru - 1



Yukarıdaki şekilde bir otobüsün yol güzergâhı gösterilmiştir. İlk 5 durak gidiş yolu, son 5 durak dönüş yolu üzerindedir. Otobüs gidiş yolu üzerinde uğradığı her duraktan durak üzerinden yazan sayı kadar (–) puan, dönüş yolu üzerinde uğradığı her duraktan ise durak üzerinde yazan sayı kadar (+) puan almaktadır.

Örneğin 2, 5 ve 9. durağa uğrayan bir otobüs

$(-2) + (-5) + 9 = +2$ puan almaktadır.

Buna göre sadece tek sayılı duraklara uğrayan otobüs ile sadece çift sayılı duraklara uğrayan otobüsün aldığı puanların farkı kaç olabilir?

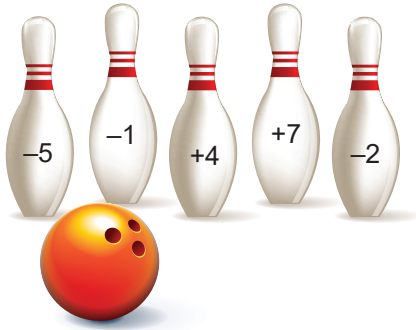
A) –9

B) –10

C) 11

D) 12

2. Aşağıda bowling lobutları ve üç kişinin devirdikleri lobutlardan aldıkları puanlar gösterilmiştir.



İsim	Devrilen Lobutlardan Alınan Puanlar			
Ömer	C	-5	+4	
Ümit	-5	+4		
Koray	-1	+4	A	B

Ömer, Ümit ve Koray yukarıda gösterilen bowling lobutlarına yalnızca birer atış yapmıştır. Ömer atışında 3 lobut, Ümit 2 lobut, Koray ise 4 lobut devirmiştir. Her bir lobutun devrilmesi durumunda alınacak puanlar lobutların üslerine yazılmıştır.

Bu atışlar sonucunda en yüksek puanı Ümit, en düşük puanı Koray aldığına göre A, B, C lobutlarının üzerinde yazan puanların toplamı kaç olabilir?

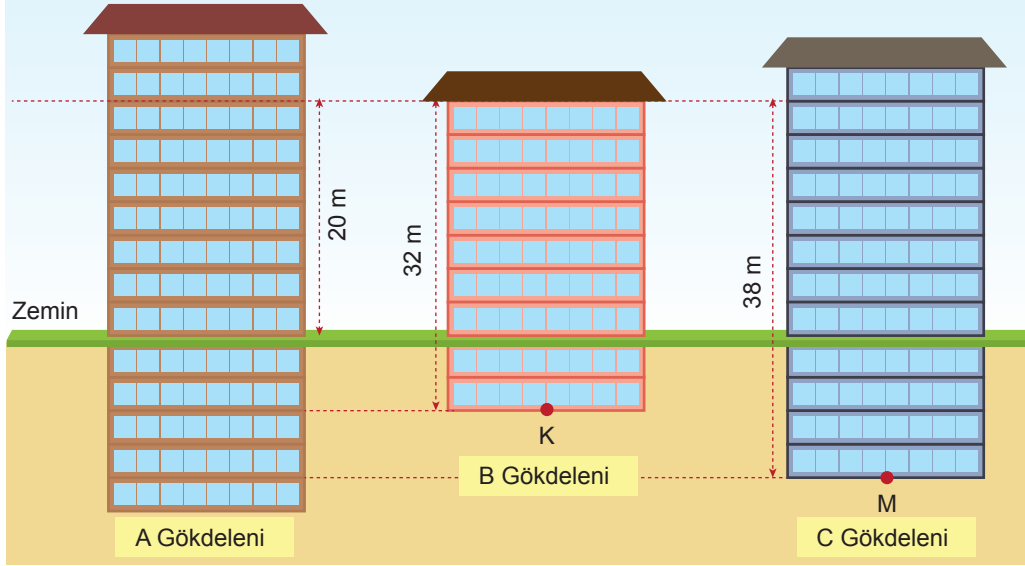
A) –5

B) –7

C) –9

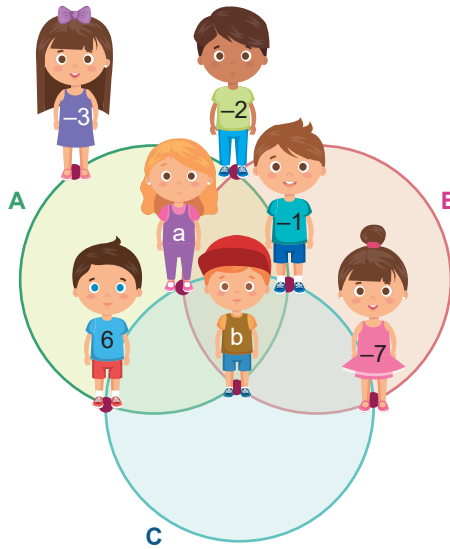
D) –11

3. Aşağıda yan yana inşa edilmiş ve zeminlerinin altında da katları bulunan üç gökdelenin bazı uzunluk değerleri gösterilmiştir. Katlar ve zemin doğrusal olup zemin 0 (sıfır) olarak kabul edilmektedir.



Buna göre K ve M noktalarının zemine göre konumları sırasıyla aşağıdaki seçeneklerin hangisinde doğru olarak verilmiştir?

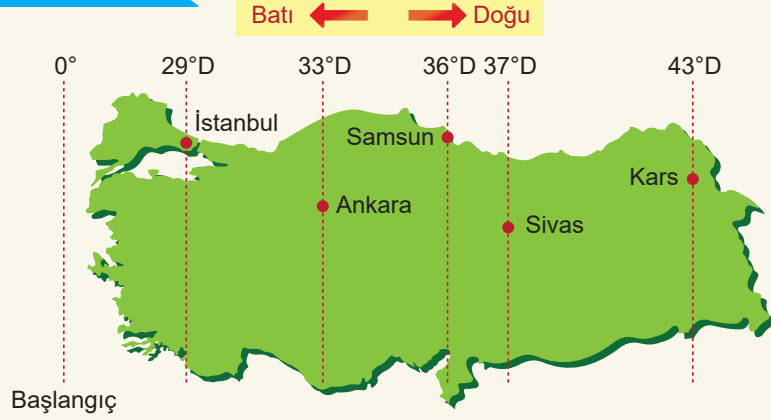
- A) -12 ve -14 B) -12 ve -18 C) -8 ve -12 D) -10 ve -14
4. 23 Nisan Ulusal Egemenlik ve Çocuk Bayramı için gösteri yapan öğrenciler 3 farklı çember etrafına şekildeki gibi dizilmişlerdir.



A, B ve C çemberleri üzerinde bulunan öğrencilerin üzerinde yazan sayıların toplamı birbirine eşit olduğuna göre, $a - b$ kaçtır?

- A) 0 B) 1 C) 2 D) 3

MEB Benzeri Soru - 5



Yukarıdaki haritada bazı şehirlerimizden geçen meridyen dereceleri verilmiştir. Meridyen dereceleri farklı olan şehirler için yerel saatlerde farklıdır. Doğudan batıya doğru her 1° meridyen için yerel saat 4 dakika geri, batıdan doğuya doğru her 1° meridyen için yerel saat 4 dakika ileridir.

Örneğin; 28° Doğu meridyeninde bulunan A şehrinde yerel saat 11.20 iken 29° Doğu meridyeninde bulunan B şehrinde yerel saat 11.24'tür.

Buna göre Samsun'da yerel saat 12.30 iken aşağıda verilen seçeneklerden hangisi Kars, Sivas, Ankara ve İstanbul'daki yerel saatlerden birine eşit olamaz?

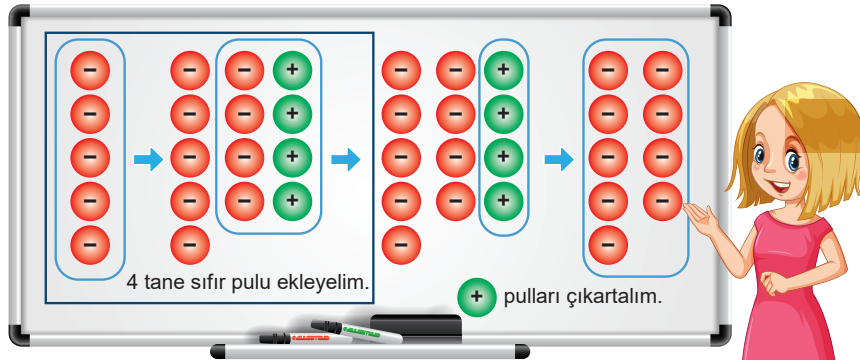
A) 12.34

B) 12.18

C) 12.58

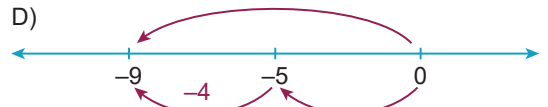
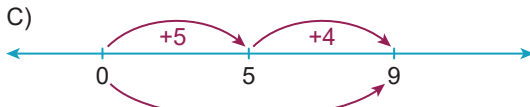
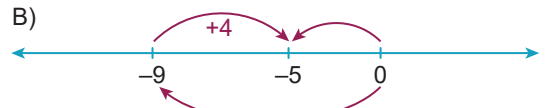
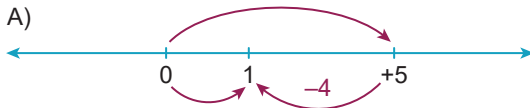
D) 12.06

6. Şölen Öğretmen tam sayılarda toplama ve çıkarma konusunun pekiştirmesi için ders içi etkinlik planlamıştır. Şölen Öğretmen tahtaya:

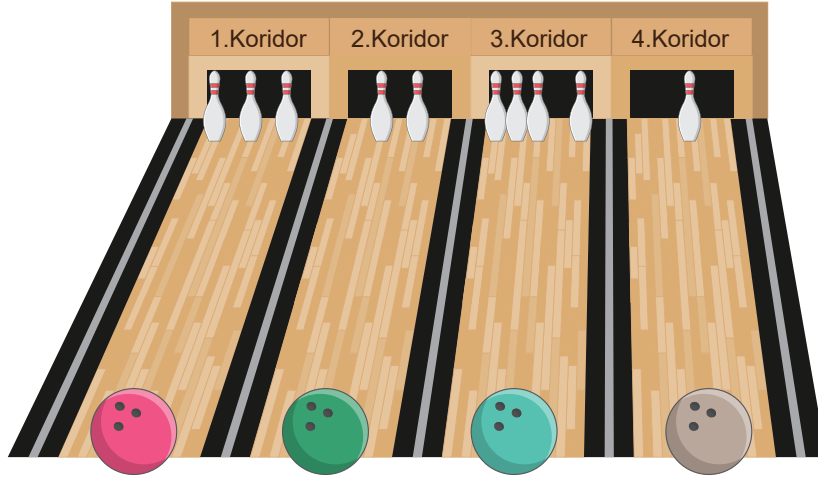


işlemini yapmış öğrencilerden ise aynı işlemi sayı doğrusu üzerinde yapmalarını istemiştir.

Buna göre işlemi doğru yapan öğrencinin cevabı hangi seçenekte verilmiştir?



7. Aşağıdaki şekilde her koridorunda onar adet lobutun bulunduğu bowling salonu gösterilmiştir.



Bowling salonuna giden Ayşe, Beril, Ceyda ve Derya sırasıyla 1, 2, 3 ve 4. koridorlara birer atış yapmışlardır. Yaptıkları atış sonrası oluşan görüntü yukarıda verilmiştir. Bu oyunda puanlama ise aşağıdaki kurallara göre yapılmaktadır. Yapılan atışlarda:

- devrilen her lobut için +4 puan,
- devrilmeyen her lobut için -2 puan,
- devrilen lobut sayısı 7'den fazla ise +5 puan daha verilmektedir.

Buna göre Ayşe ve Derya'nın aldığı toplam puan Beril ve Ceyda'nın aldığı toplam puandan kaç fazladır?

- A) 12 B) 16 C) 18 D) 20

- 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	

Şekil-1

A	B	C	Ç	D	E	F	G	Ğ	H
I	İ	J	K	L	M	N	O	Ö	P
R	S	Ş	T	U	Ü	V	Y	Z	

Şekil-2

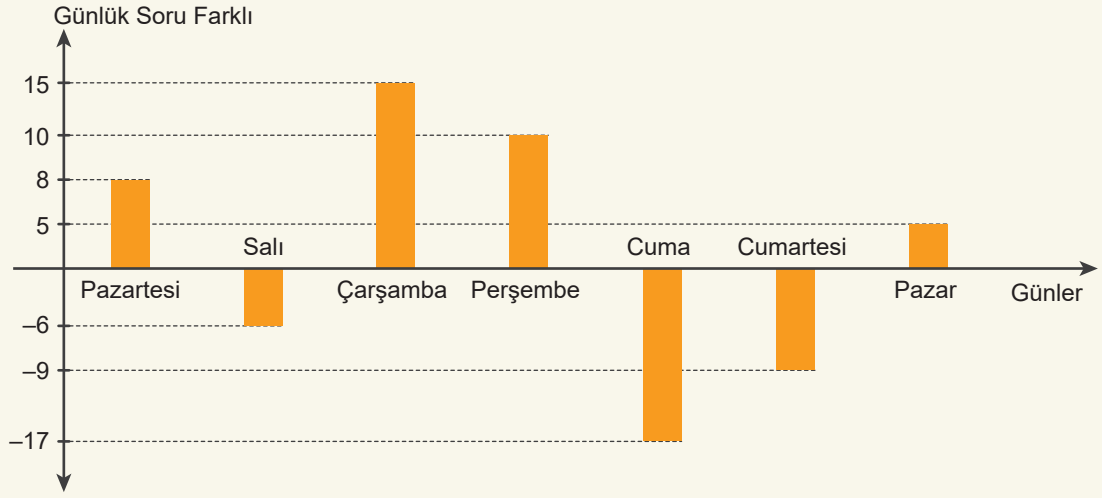
Defne, matematik dersinde üst üste koyduğu zaman her bir harfin farklı bir sayıyı temsil ettiği Şekil-1 ve 2'deki gibi birbirine özdeş kartlar hazırlamıştır. Yazdığı herhangi bir kelimenin her harfi için karşısına denk gelen sayısının sayısal değerleri toplandığında bir şifre oluşmaktadır.

Örneğin Ali kelimesi için; $(-1) + 15 + (-12) = 2$ şifresi oluşmuştur.

Buna göre Defne'nin aşağıda yazdığı hangi kelimenin şifre değeri en küçüktür?

- A) KORAY B) ÖMER C) FATİH D) ÜMİT

MEB Benzeri Soru - 9



LGS'ye hazırlanan Berna'ya, rehber öğretmeni hafta için günlük 40 soru, hafta sonu günlük 50 soru çözmesi için bir haftalık ödevlendirme yapıyor. Fakat Berna yukarıdaki grafikte olduğu gibi günlük çözmesi gereken sorudan bazen fazla, bazen az soru çözerek bir haftayı tamamlamıştır.

Buna göre Berna, bir hafta boyunca toplam kaç soru çözmüştür?

A) 294

B) 300

C) 304

D) 306

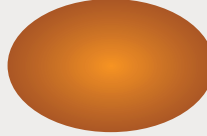
10. Aşağıda bazı şekiller ve ifade ettiği işlemler gösterilmiştir.



: İçine yazılan sayıları toplar.

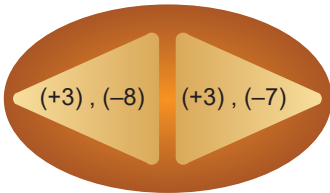


: İçine yazılan sayıların farkını alır.



: İçine yazılan sayıların farkının mutlak değerini alır.

Buna göre



işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisi olabilir?

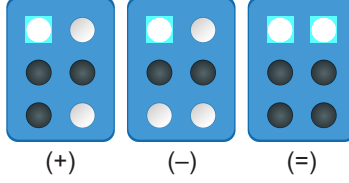
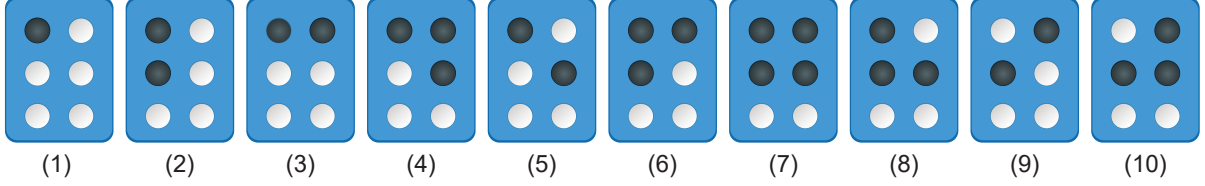
A) 12

B) 11

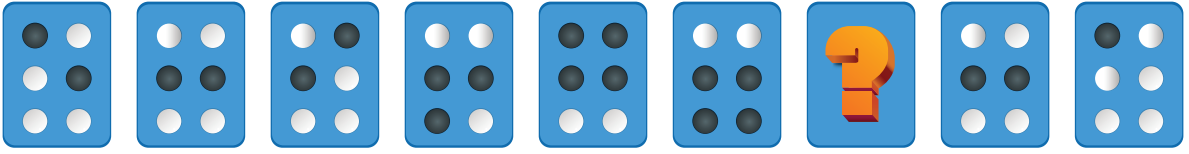
C) 7

D) 9

11. Aşağıda görme engelli bireyler için hazırlanan braille alfabesindeki rakamlar ve bazı işlemler gösterilmiştir.



Kübra bu rakamları kullanarak;

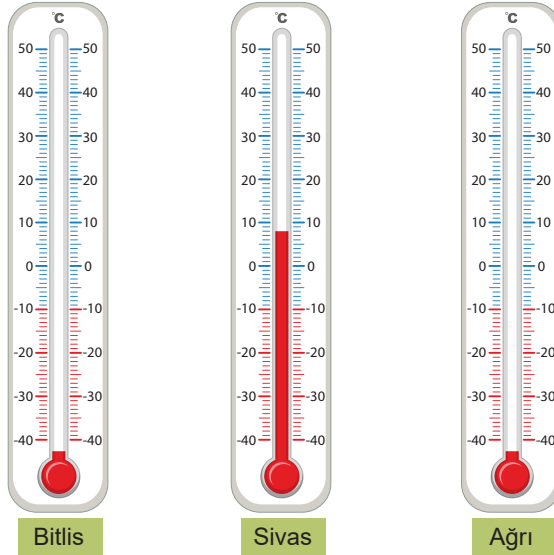


şekildeki eşitliği çözmek istemektedir.

Buna göre Kübra'nın boş olarak bıraktığı yere aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?



12. Aşağıda 3 farklı şehirde bulunan birbirine özdeş termometreler gösterilmiştir.



Bu şehirlerdeki sıcaklık değerleri ile ilgili aşağıdakiler bilinmektedir.

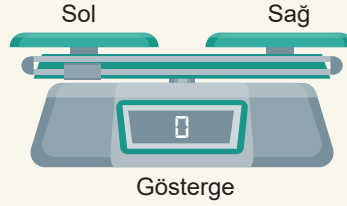
- Sivas'ta hava sıcaklığı 8°C'dir.
- Bitlis ve Ağrı arasındaki sıcaklık farkı 12°C'dir.
- Sivas'ta hava sıcaklığı 13°C daha düşük olsaydı Ağrı'nın sıcaklık değerine eşit olacaktı.
- En soğuk il Bitlis'tir.

Buna göre Bitlis ve Ağrı'nın sıcaklık değerleri toplamı kaçtır?

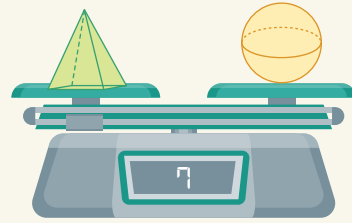
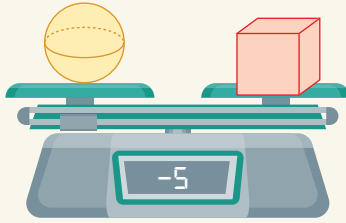
- A) -12 B) -22 C) -17 D) -9

MEB Benzeri Soru - 13

Aşağıda özel olarak tasarlanmış bir tartı gösterilmiştir. Bu tartının göstergesi sağ tarafa konulan cismin kütlesinden, sol tarafa konulan cismin kütlesini çıkararak elde edilen sonucu göstermektedir.



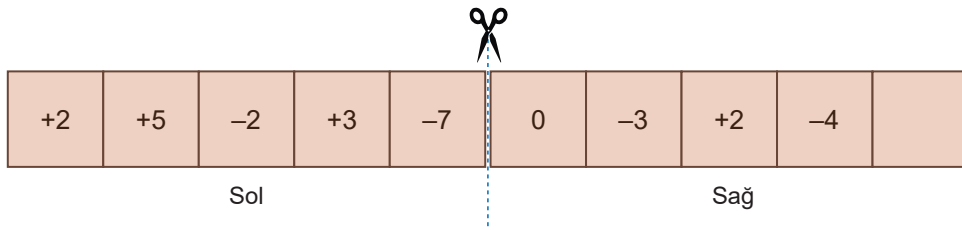
Nisa elindeki 3 farklı kütleyi (, ,) aşağıdaki gibi tartıya ayrı ayrı koyduğunda tartının göstergesi -5 ve 7 değerlerini göstermektedir.



Buna göre Nisa bu tartının sağ kefesine , sol kefesine , konduğunda gösterge hangi tam sayıyı gösterir?

A) -2 B) 2 C) 12 D) -7

14. Aşağıda eş karelerden oluşan ve üzerinde tam sayılar yazılı olan bir kâğıt verilmiştir.



Bir kâğıt parçası şekildaki gibi iki eş parçaya ayrılmıştır.

Buna göre bu kâğıdın sol tarafındaki sayıların toplamının sağ tarafındaki sayıların toplamına eşit olması için sol taraftan kaç numaralı kâğıdın silinip sağ taraftaki kâğıt üzerine yazılması gerekir?

A) $+2$ B) $+5$ C) -2 D) $+3$

15.



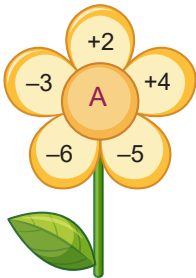
Doğudan batıya sıcaklık değerlerinin arttığı bir tarihte aynı anda 4 farklı ilde hava sıcaklıkları ölçülmüştür. Bununla ilgili olarak aşağıdakiler bilinmektedir.

- Sivas'ın hava sıcaklığı -2°C 'dir.
- Ankara ile Kars arasındaki sıcaklık farkı 8°C 'dir.
- Kars ile İzmir arasındaki sıcaklık farkı 15°C 'dir.
- Sivas, Ankara'dan 5°C daha soğuktur.

Buna göre bu 4 ilde ölçülen sıcaklık değerleri toplamı kaç derecedir?

- A) +6 B) +4 C) -2 D) -8

16.

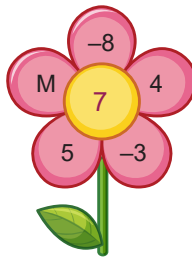


Yanda verilen papatya modelinin yaprakları üzerinde yazan tam sayıların toplamı, papatyanın göbeğindeki sayıya eşit olacak şekilde tanımlanıyor.

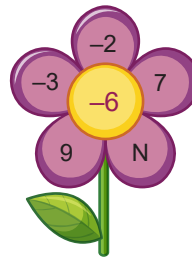
Örneğin;

$$A = (+2) + (+4) + (-5) + (-6) + (-3)$$

$$A = -8$$



Şekil-1



Şekil-2

Buna göre Şekil-1 ve 2'deki papatyaların yaprakları üzerindeki M ve N tam sayılarının toplamı kaçtır?

- A) 9 B) -8 C) -6 D) 4

◆ MEB Benzeri Soru - 17

Gıdalar dondurucularda belli sıcaklık değerlerinde saklandığında daha uzun ömürlü ve sağlıklı bir şekilde bozulmadan uzun süre kalabilir. Bir dondurucuda çeşitli gıdaların saklanma dereceleri aşağıdaki tabloda verilmiştir.

Gıda	En Düşük Sıcaklık	En Yüksek Sıcaklık
Tavuk	-20	-13
Balık	-24	-17
Sebze	-21	-14
Meyve	-32	-20
Süt	-16	-12

Buna göre Aynur Hanım -17°C olan dondurucusunun sıcaklığını 6°C düşürüp, Fidan Hanım -28°C alan dondurucusunun sıcaklığını 9°C yükseltip tablodaki ürünleri dondurucularına koyduklarında hangi ürün ya da ürünler her iki dondurucuda bozulmaz?

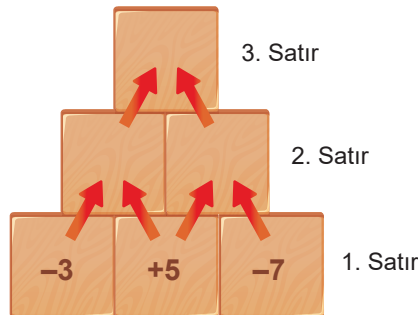
A) Tavuk-Süt

B) Meyve-Balık

C) Balık

D) Sebze

18. Aşağıdaki şekilde kare içerisinde yazan sayılar aşağıdan yukarıya doğru belli işlemlerden geçerek bir üstündeki bağlantılı olduğu kutuya yazılacaktır.



- 1. satırdaki sayılar ok yönünde ikişerli olarak çarpılarak ok yönünde gösterilen kutuya yazılacaktır.
- 2. satırdaki sayılar soldan sağa doğru olacak şekilde çıkartılarak ok yönünde 3. satırdaki kutuya yazılacaktır.

Buna göre 3. satırdaki kutuya yazılacak sayı aşağıdakilerden hangisidir?

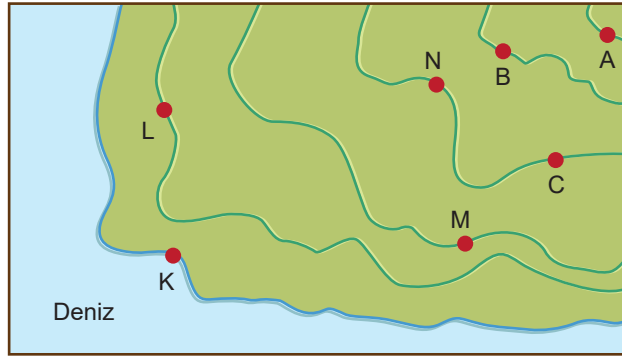
A) -50

B) -20

C) +20

D) +15

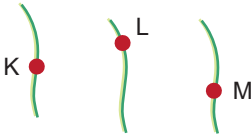
19. Deniz seviyesine göre aynı yükseltide bulunan noktaların birleştirilmesiyle elde edilen kapalı eğrilere izohips, bu yöntemle yer şekillerinin gösterilmesine de izohips yöntemi denir.



İzohips Harita

İzohips haritalarda ardışık iki çizgi arasındaki yükseklik farkları birbirine eşittir.

Örneğin;



K ve L arasındaki yükseklik farkı 200 m ise L ve M arasındaki yükseklik farkı da 200 m'dir.

- Bu izohips haritada K ve N noktaları arasındaki yükseklik farkı 900 m'dir.
- Deniz seviyesinden her 100 m yüksekliğe çıkıldığında sıcaklık değerleri ise 2°C azalmaktadır.

L noktasında sıcaklığın -4°C olduğu bir zamanda A, C ve N noktalarındaki sıcaklık değerlerinin toplamı kaçtır?

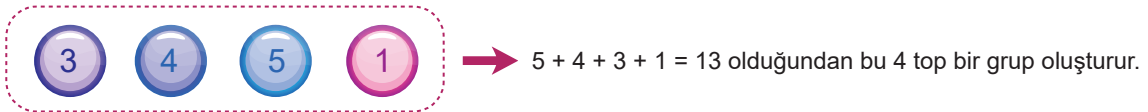
- A) -48 B) -52 C) -60 D) -72

20. Aşağıdaki şekilde üzerinde 1'den 12'ye kadar numaralar yazılı olan toplar gösterilmiştir.



Bu toplar toplamları 13 olacak şekilde 4'lü gruplara ayrılacak isteniyor.

Örneğin;



Buna göre bu topların tamamıyla toplamaları 13 olan en fazla kaç grup oluşturulabilir?

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

◆ MEB Benzeri Soru - 21

Aşağıda içerisinde -6 'dan 10 ' kadar ardışık sayıların yazılı olduğu toplar gösterilmiştir.



Kadir ve Yusuf bu toplar arasından aynı anda birer top çekiyorlar. Çektikleri toplardan küçük olanın mutlak değeri büyük olanın mutlak değerinden daha büyüktür.

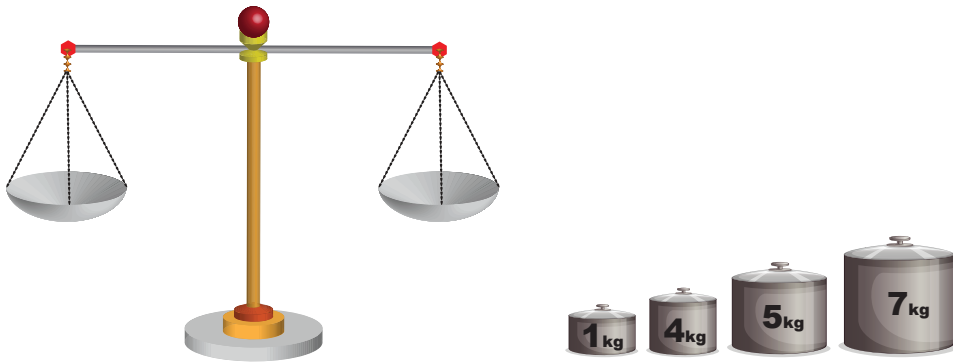
Buna göre ikisinin seçtiği toplar üzerinde yazan sayıların toplamı en az kaçtır?

A) 0

B) -1 C) -11

D) 1

22. Aşağıda bir kefeli terazi ve farklı ağırlıklara sahip dört kütle gösterilmiştir.



a) Bu kütleleri her iki kefedede de kullanabilmek koşuluyla aşağıda kg cinsinden verilen ağırlık değerlerinden hangisi ölçülemez?

A) 6

B) 8

C) 14

D) 15

b) Bu kütleleri sadece bir kefedede kullanmak koşuluyla aşağıda kg cinsinden verilen ağırlık değerlerinden hangisi ölçülemez?

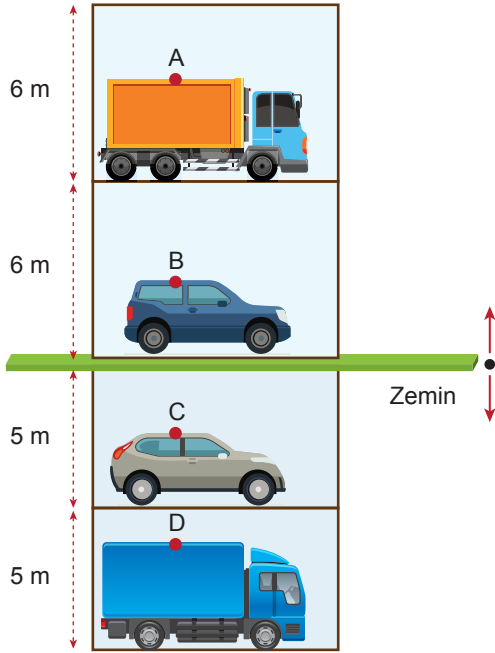
A) 9

B) 10

C) 15

D) 16

23.



Yanda zemini 0 (sıfır) başlangıç noktası kabul ederek 2 kat yukarı 2 kat aşağı olacak şekilde 4 katlı bir otopark yapılmıştır.

- Zemin üstündeki katların yükseklikleri altışar metredir.
- Zemin altındaki katların yükseklikleri beşer metredir.
- Kamyonetlerin yerden yüksekliği 3 m, arabaların yerden yüksekliği 2 m'dir.

Buna göre araçlar üzerindeki A, B, C ve D noktalarının zemine göre konumunu ifade eden metre cinsinden tam sayı değerleri için $D - A + B + C$ ifadesinin değeri kaçtır?

A) -17

B) -15

C) -13

D) -11

24. Aşağıda üzerindeki bazı sayıları silinmiş olan bir cetvel gösterilmiştir.



a) Bu cetvelin 11 cm'ye kadar bütün doğal sayıları tek seferde ölçebilmesi için hangi rakamın cetvel üzerindeki yerinin bilinmesi yeterli değildir?

A) 3

B) 5

C) 8

D) 10

b) Bu cetvel yardımıyla aşağıdaki uzunluklardan hangisi tek seferde ölçülemez?

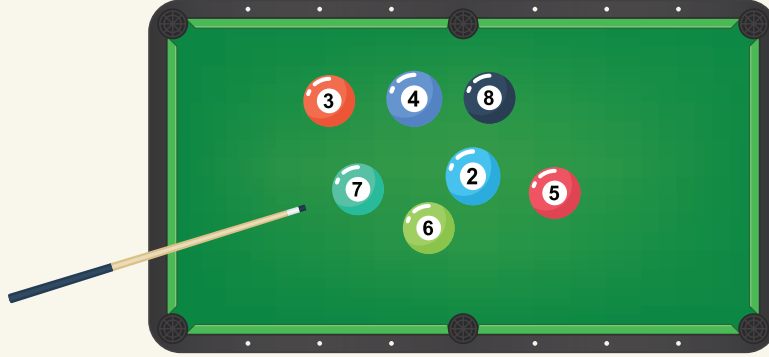
A) 3

B) 6

C) 8

D) 10

MEB Benzeri Soru - 25



Şekildeki bilardo toplarının tek atışla köşelerdeki deliklere atıldığını bir oyunda;

- Yarışmacının hedef aldığı top deliklerden birine girer ise yarışmacı top üzerinde yazan sayı kadar puan alır.
- Yarışmacının hedef aldığı top deliklerden birine girmez ise yarışmacı top üzerinde yazan sayının negatif değeri kadar puan alır.

Ümit üç atış yapıp ikisini deliğe attıktan sonra kalan toplara Koray üç atış yapmış ve birini deliğe atabilmiştir.

Buna göre, Ümit'in aldığı puan ile Koray'ın aldığı puan arasındaki fark en fazla kaçtır?

A) 22

B) 21

C) 19

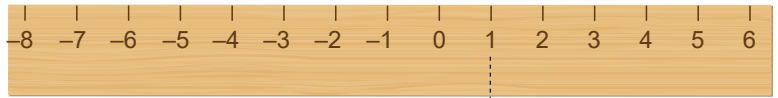
D) 18

26. Aşağıda özel olarak tasarlanmış iki cetvel gösterilmiştir.

A Cetveli



B Cetveli



Bu iki cetvel şekildaki konumlarında iken L çubuğu şekilde gösterildiği gibidir.

Cetveller şekildaki konumlarından doğrusal bir şekilde A cetveli sola 1 cm, B cetveli sağa 1 cm kaydırılıp L çubuğunun yarı büyüklüğündeki bir başka çubuğun bir ucu A cetvelinin 0 (sıfır) noktasına getiriliyor.

Buna göre bu çubuğun diğer ucu B cetvelinde hangi noktaya gelir?

A) -7

B) -6

C) -5

D) -4

27. Bir ortaokulun 7. sınıfındaki dört şube arasında futbol turnuvası düzenlenmiştir.

Bu turnuvada her takım diğer takımlarla ikişer maç yapmıştır. Turnuvada yenen takım +4 puan, yenilen takım -3 puan, berabere kalan takımlar puan almayacaktır.

Averaj = Atılan gol sayısı – Yenilen gol sayısı

Sınıf	Galibiyet	Beraberlik	Mağlubiyet	Atılan gol	Yenilen gol	Averaj	Puan
7/A	2	0	4	11		-4	
7/B	2	2	2		12	-2	2
7/C	4	1	1	14		5	13
7/D	2	1	3		12		

Turnuvada toplam gol sayısının 96 olduğu bilindiğine göre, tabloda kırmızı boyalı kutulara gelen sayıların toplamı kaçtır?

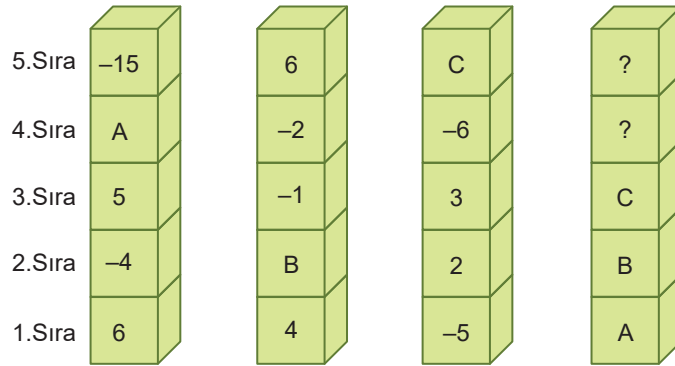
A) 35

B) 37

C) 43

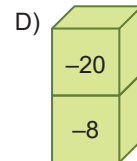
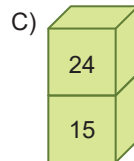
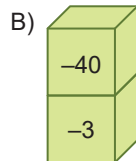
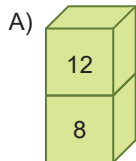
D) 57

28.

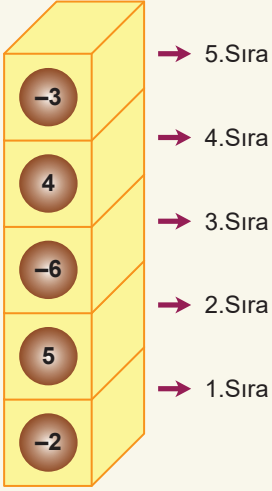


Yukarıdaki şekilde üzerinde tam sayılar yazan ve her biri beşer adet küpten oluşan üç farklı küp dizilimi verilmiştir. Bu şekillerin her birinin 1, 2. ve 3. sırada yazan sayıların çarpımı 4 ve 5. sırada yazan sayıların çarpımına eşittir.

Buna göre A, B ve C sayıları sırasıyla 1, 2 ve 3. sıralara yazılıp diğer küpler ile aynı özelliğe sahip oluşturulan yeni şeklin 4 ve 5. sırasına aşağıdaki sayılardan hangisi yazılabilir?



MEB Benzeri Soru - 29



Yanda üst üste dizilmiş ve üzerine tam sayılar yazılmış 5 adet küp gösterilmiştir. Üst üste dizilmiş olan bu küplere aşağıdaki adımlar sırası ile yapılacaktır.

1. Adım

2. sırada bulunan küp ile 5. sırada bulunan küp yer değiştir.

2. Adım

1. sırada bulunan küpü, 4. sırada bulunan küp ile 5. sırada bulunan küpün arasına yerleştir.

Buna göre son durumda ilk 3 sıradaki küplerin üzerinde yazan sayıların çarpımı kaçtır?

A) -60

B) -36

C) 48

D) 72

30. Aşağıdaki tabloda Kayseri'nin 5 günlük hava tahmin raporu gösterilmektedir.

Gün	En Yüksek Sıcaklık (°C)	En Düşük Sıcaklık (°C)
Pazartesi	8	-5
Salı	A	-2
Çarşamba	3	-8
Perşembe	6	B
Cuma	2	-10

Tablo ile ilgili aşağıdaki bilgiler verilmiştir.

- Gün içerisindeki en yüksek sıcaklık ile en düşük sıcaklık arasındaki farkın en fazla olduğu gün salıdır.
- Gün içerisindeki en yüksek sıcaklık ile en düşük sıcaklık arasındaki farkın en az olduğu gün perşembedir.

Buna göre A'nın alacağı en küçük tam sayı değeri ile B'nin alacağı en küçük tam sayı değeri için aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

A) $A \cdot B = -48$ B) $A : B = -3$ C) $A - B = 16$ D) $A + B = 3$