

1-----

Güneş'i ışıklı, Ay'ı da parlak kılan, yılların sayısını ve hesabını bilmeniz için Ay'a evreler koyan Allah'tır. Allah, bunları boş yere yaratmamıştır. O, ayetlerini düşünen bir toplum için ayrıntılı olarak açıklıyor.

Yunus suresi, 5. ayet

Bu ayette aşağıdakilerden hangisine değinilmemiştir?

- A) Yılların sayısını Ay'ın evrelerinden bilindiğine
- B) Güneş'in ve Ay'ın şeklini kendisinin verdiğiğine
- C) Allah'a inanmayanların azaba uğrayacağına
- D) Yaratılanlar üzerinde düşünmemiz gerektiğine

2-----

İnsanlar daha çok para kazanmak için; dünyamızı meteor yağmurundan, güneşin zararlı ışınlarından vb. tehlikelerden koruyan ozon tabakasının delinmesine bile aldırış etmeden zehirli gazları filtrelemeden direkt olarak havaya bırakmaktadırlar.

Bu bilgiye göre ozon tabakasının delinmesine neden olan insanların aşağıdaki yasalardan hangisini önemsemedikleri söylenebilir?

- A) Toplumsal yasaları
- B) Biyolojik yasaları
- C) Fiziksel yasaları
- D) Psikolojik yasaları

3-----

"Allah'a dayandım!" diye sen çıkma yataktan.
Manay-ı tevekkül bu mudur? Hey gidi nadan!
Ecdadını, zannetme, asırlarca uyurdu;
Nerden bulacaktın o zaman eldeki yurdu?

Mehmet Akif ERSOY

Bu dörtlükte millî şairimiz aşağıdakilerden hangisini eleştirmektedir?

- A) Yatmadan önce Allah'a dua etmeyi
- B) Atalarımızın asırlarca uyumasını
- C) Tevekkülün yanlış anlaşılmasını
- D) Vatana sahip çıkılmamasını

4-----

Ayete'l-Kürsi'de geçen "O, kullarının önlerinde ve arkalarında ne varsa hepsini bilir." ifadesi hangi anlama gelmektedir?

- A) Allah'tan bazı şeylerin gizlenebileceği
- B) İnsanların yaptıklarını ve yapacaklarını bildiği
- C) İnsanların arkalarında günah bırakması gerektiği
- D) İnsanların her zaman önlerine bakıp ilerlemeleri gerektiği

5-----

Verdiğiniz her hayır kendiniz içindir. Allah rızasını umarak yaptığınız her hayrın karşılığı size eksiksiz olarak verilir.

Bakara suresi, 272. ayet

Verilen ayette iyilik yapmanın hangi yönüne değinilmiştir?

- A) Kendimize yapmamız gerektiğine
- B) Allah'ın karşılığını eksiksiz vereceğine
- C) Sadece Müslümanlara yapılmasına
- D) Karşılıksız yapmamamız gerektiğine

6-----

- I. Zekât verme, ibadet etme bilinciyle yapılmalıdır.
- II. Zekât vermeye önce yakınlardan ve tanıdıklardan başlanmalıdır.
- III. Zekât verirken fakiri rencide edecek tavır ve davranışlardan uzak durulmalıdır.
- IV. Zekât imanın altı şartından biridir.

Yukarıdaki numaralanmış ifadelerden hangisi yanlıştır?

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

1- Fransız İhtilali'nin Osmanlı Devleti'ne etkisi daha çok olumsuz yönde oldu. Çok uluslu bir yapıya sahip olan Osmanlı Devleti'ndeki azınlıklar, milliyetçilik akımının etkisiyle ayaklandılar. Bu ayaklanmaların sonucunda Osmanlı toprak kaybına uğradı.

Buna göre Fransız İhtilali'nin Osmanlı Devleti'ne,

- I. Siyasi
- II. Sosyal
- III. Ekonomik

hangi alanlarda etkileri olduğu söylenebilir?

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

2- Mustafa Kemal'in öğretim hayatı döneminde askerî okullar, zamanın en iyi devlet okullarıydı. Burada eğitim parasız olduğu gibi dersler uzman öğretmenler tarafından verilmekte; akılcı, vatansever ve olayları objektif yorumlayan öğrenciler yetiştirilmekteydi.

Buna göre askerî okuldan mezun olan Mustafa Kemal'in hangi düşünce yapısına sahip olması beklenemez?

- A) Vatansever
- B) Aydın
- C) Gelenekçi
- D) Gerçekçi

3- Mondros Ateşkes Antlaşması'nın 7. maddesi şöyledir: "İtilaf Devletleri, güvenliklerini tehdit edecek bir durumda, istedikleri herhangi bir stratejik noktayı işgal edebilecektir."

Buna göre aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) Millî Mücadele'nin başladığı
- B) Antlaşmanın ülke bütünlüğünü koruduğu
- C) Tüm Osmanlı topraklarının işgal tehdidi altına girdiği
- D) Antlaşmanın bazı maddelerinin kabul edilmediği

4- İzmir'in işgali tüm yurttaki büyük yankı uyandırdı. İşgali protesto etmek için yurdun değişik yerlerinde çok sayıda miting düzenlendi. 19 Mayıs 1919'da Fatih'te ve 23 Mayıs 1919'da Sultanahmet'te binlerce insanın katıldığı iki büyük miting düzenlendi. Bu mitinglerde millî duyguları coşturan konuşmalar yapıldı. İşgal güçleri mitingleri yasaklasa da mitingler yapılmaya devam edildi.

Bu metinden hangi çıkarımda bulunulamaz?

- A) Anadolu insanında işgallere karşı millî bilincin uyandığı
- B) Anadolu insanının işgaller karşısında sessiz kalmadığı
- C) Anadolu insanının vatanına ve bağımsızlığına sahip çıktığı
- D) Anadolu insanının saltanata bağlı kaldığı

5- Sivas Kongresi'nde alınan bazı önemli kararlar şunlardır:

- Vatanın bütünlüğünü ve milletin bağımsızlığını sağlama konusunda Erzurum Kongresi'nde alınan kararlar aynen kabul edildi.
- Ülke genelindeki tüm millî cemiyetler Anadolu ve Rumeli Müdafaa-i Hukuk Cemiyeti adı altında birleştirildi.
- Temsil Heyeti'nin sadece Doğu Anadolu'yu değil tüm yurdu temsil etmesi kararı alındı.
- Manda ve himaye kesin olarak reddedildi.

Bu kararlarla aşağıdakilerden hangisinin amaçlandığı söylenemez?

- A) Tam bağımsızlığa olan inancı vurgulamak
- B) Millî Mücadele'yi tek merkezden yönetmek
- C) Bölgesel kurtuluşu hedeflemek
- D) Temsil Heyetine ulusal bir kimlik kazandırmak

1-----

İsim-fiil (mastar) eklerini alan bazı sözcükler bir varlığın veya kavramın kalıcı adı olabilir. Böyle sözcükler isim fiil özelliğini yitirmiştir.

Buna göre aşağıdaki cümlelerin hangisinde “-ma, -me” eki diğerlerinden farklı bir işlevde kullanılmıştır?

- A) Gecenin karanlığında yola çıkmaya kararlıydı.
- B) Fotoğraf çekme merakım yıllar öncesine dayanıyor.
- C) Balığın konuşmasına çok şaşırıldı.
- D) Zeytinyağlı sarma yapmak için kolları sıvadı.

2-----

I.	İftarda çay içmek en önemli alışkanlıktır.	İsim - fiil
II.	Ezan okununca herkes sofraya oturdu.	Sıfat - fiil
III.	Tercih yapıp tatile çıkacağım.	Zarf - fiil
IV.	Eskimiş lastikleri görmedin.	Zarf - fiil

Yukarıdaki tabloda cümlelerde bulunan fiilimsi çeşitleri adlandırılmıştır.

Kaç numaralı sütunların sonunda bulunan fiilimsi çeşitleri yanlış adlandırılmıştır?

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

3-----

Betül Öğretmen'in yaptığı sınavda Poyraz, Rıza, Sinem, Şeyma ve Tülay adlı 5 arkadaşın aldıkları puanların durumuyla ilgili şunlar bilinmektedir:

- Şeyma; Rıza ve Sinem'den daha başarılıdır.
- Poyraz, Tülay'dan; Tülay, Şeyma'dan daha başarılıdır.

Bu bilgilere göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Poyraz, Rıza'dan başarılıdır.
- B) En başarısız olan Tülay'dır.
- C) Şeyma, Poyraz'dan başarısızdır.
- D) Tülay, Rıza'dan başarılıdır.

4-----

Evimizin kapısından sokağa çıkar çıkmaz kulak ile ilgili birçok deyim duyarız. Örneğin: Bir sorun karşısında dikkatli davranması için uyarıda bulunmak anlamına gelen -----; daha iyisini, mükemmeliğini ararken mevcut olanı yitirmek anlamına gelen -----; başa gelen bir durumdan alınan dersi unutmamak anlamına gelen -----; önem vermek, dinlemek anlamına gelen -----; deyimlerini kullanırız.

Aşağıdakilerden hangisi anlamı verilmiş kırsımlardan sonra gelen boş yerlere yazılamaz?

- A) kulağına küpe olmak
- B) kulak kabartmak
- C) boynuz isterken kulaktan olmak
- D) kulağını bükmek

5-----

- İçeriden dışarıya varmak, gitmek
- Elde edilmek, sağlanmak
- Bulunduğu yeri bırakıp başka yere geçmek, taşınmak, ayrılmak
- Sınırlamak, ayrılmak

Yukarıda Türk Dil Kurumunun Güncel Türkçe Sözlük'ünde “çıkılmak” kelimesinin bazı anlamlarına yer verilmiştir.

Buna göre aşağıdaki cümlelerin hangisinde “çıkılmak” kelimesi bu anlamlardan biriyle kullanılmamıştır?

- A) Köydeki evimizden çıkıp bu iki odacığa sığıldık.
- B) Mesaimiz bitince fabrikadan çıktık.
- C) Çizmesini ayağından çıkaramadım.
- D) Bu görüşmeden bir sonuç çıkmaz, demişlerdi.

6-----

Kişiden kişiye değişen, kişinin duygu ve düşüncelerinin ön planda olduğu, kanıtlanamayan, yoruma açık yargılara öznel yargı denir.

Buna göre,

(1) Öykü kitaplarında otobiyografik parçalar kullanıldı. (2) Bu kitapları karamsar bir bakış içerir. (3) Öykülerinden bazıları Fransızcaya çevrildi. (4) Romanlarında kendi hayatından alıntılar kullandı.

numaralanmış cümlelerin hangisinde öznel bir yargı vardır?

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

7-----

Yazar bu eserinde tam anlamıyla kültürümüzün gözümüzün önünde canlandırılmasına fırsat vermiştir.

Bu cümlede,

- I. Doğallık
- II. İçtenlik
- III. Yerellik

kavramlarından hangileri vurgulanmaktadır?

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

8-----

Fiilimsiler cümle içinde herhangi bir öge olarak kullanılabilir. Örneğin "Bizde umudun adı sevmektir." cümlesinde fiilimsi olan "sevmektir" sözcüğü yüklem olarak kullanılmıştır.

Buna göre,

- I. Yüzünde kocaman bir gülümsemeye ahizeyi yerine bırakıp bana döndü.
- II. Böyle yalan bir haberin nasıl ortaya çıkmış olabileceğine yoğunlaşmıştı kafasının içinde.
- III. Bu olayın bir örneğini ya da bir benzerini görebilmek mümkün olmadı.
- IV. Lokanta sahibi, kâsenin kırılma sesini duyunca koşarak geldi.

cümlelerinin hangisinde fiilimsi cümlenin öznesi olarak kullanılmıştır?

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

9-----

"Allahuekber Dağları'nda çok sayıda askerimiz donarak şehit olmuştur." **cümlesinin yüklemi aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) olmuştur
B) şehit olmuştur
C) donarak şehit olmuştur
D) çok sayıda askerimiz donarak şehit olmuştur

10-----

Özne; yüklem bildirdiği işi, oluşu, hareketi yapan, yüklem bildirdiği durumu üzerine alan ögedir. Nesne ise cümlede öznenin yaptığı "eylemden" etkilenen ögedir. "Ahmet bize dün elma verdi." cümlesinde verme işini yapan "Ahmet"tir ve cümlenin öznesidir. Ahmet'in verme eyleminden etkilenense "elma"dır ve cümlenin nesnesidir.

Bu açıklamaya göre aşağıdaki cümlelerin hangisinde altı çizili söz grubu cümlenin öznesidir?

- A) İçinde anlatılmaz bir sıkıntı vardı.
B) Etraf nilüfer çiçekleri ile bezenmişti.
C) Bir şiir yüklemişti sırtına.
D) Eşyaların hepsini yukarıya taşımışlardı.

11-----

Eylemin kim tarafından yapıldığı belli olmayan, başkaları tarafından yapılma anlamı taşıyan fiillerin öznelerine sözde özne denir. Örneğin "Balıklar dün yakalandı." cümlesinin yüklemine "ne yakalandı" sorusunu sordüğümüzde "balıklar" cevabını alıyoruz fakat "yakalama" işi başkaları tarafından yapılmıştır.

Buna göre aşağıdaki cümlelerin hangisinde sözde özne vardır?

- A) Öğrencilerden fotoğraf istendi.
B) Aynanın karşısından hiç ayrılmıyordu.
C) Yarışmaya gençler katılıyordu.
D) Askerler hızla ileri atıldı.

12-----

Cümlede yargıyı bildiren çekimli unsura yüklem denir.

Bu açıklamaya göre aşağıdaki cümlelerin hangisinde birden fazla yüklem kullanılmıştır?

- A) Borç vermekle, yol yürümekle tükenir.
B) Ev sahibi konuğu yük saymaz.
C) Hayat kısa, kuşlar uçuyor.
D) Boş gezmekten bedava çalışmak yeğdir.

13-----

Kip ve şahıs eki almış fiile “çekimli fiil” denir.

Örnek:

Yap - tı - k : çekimli fiil

fiil - kip - şahıs eki : çekimli fiil

Buna göre aşağıdaki cümlelerin hangisinde yüklem çekimli bir fiildir?

- A) İçerisi beni görmek isteyen insanlarla doluydu.
- B) Hava sıcak ve rıhtım nispeten serindi.
- C) Eve akşamüzeri uğradı.
- D) Model insan, örnek insan yetiştiren insandır.

14-----

Uzun yapraklarından damlayan yağmur sularıyla kendine gelen sarmaşık dikkatini çekmişti çocuğun.

Bu cümlenin öznesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Çocuğun
- B) Uzun yapraklarından damlayan
- C) Yağmur sularıyla kendine gelen sarmaşık
- D) Uzun yapraklarından damlayan yağmur sularıyla kendine gelen sarmaşık

15-----

Belirtili nesne, ismin belirtme durum ekini (-ı, -i, -u, -ü) alan nesnelerdir.

Buna göre,

- I. Ne onurlu bir kelimedir?
- II. Neyi hemen anlayamamıştım?
- III. Kime aldın bu hediyeyi?
- IV. Hava kararmadan nereye varmalıyız?

numaralanmış cümlelerin hangisinde soru belirtili nesneyi buldurmaya yöneliktir?

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

16-----

Aşağıdaki cümlelerden hangisi öğelerine yanlış ayrılmıştır?

- A) Belgeler hazır edildikten sonra / müdürün karşısına / çıktı.
- B) Onun cevabını / duyan bir çocuk / memnuniyetsizce / yüzünü / buruşturdu.
- C) Üç ile altı yaş arası / çocuğun oyun dönemidir.
- D) Masanın üzerini sile sile / silgiyi / iyice / küçülttü.

17-----

Yer tamlayıcısı olan öge her zaman ismin “-e, -de, -den” hâl eklerinden birini alır. Yükleme sorulan ve alınan cevaplar aynı ekleri alır.

Buna göre aşağıdaki cümlelerin hangisinde soru, yer tamlayıcısını buldurmaya yöneliktir?

- A) Cemile ne zaman buraya geldi?
- B) Yaşlı adam neyi arabada unuttu?
- C) Akşam nerede konaklayacağız?
- D) Niçin ona bakıyorsun?

18-----

Herhangi bir ögenin açıklayıcısı olan, cümleden çıkarıldığında cümlenin anlamında bozulma olmayan, bazen cümleden bağımsız olarak bulunan sözcük, sözcük grubu veya cümlelere ara söz denir.

Buna göre aşağıdaki cümlelerin hangisinde ara söz, özneyi açıklamıştır?

- A) Yusuf ile Musa, iki kardeş, yıllar sonra birbirlerine kavuştular.
- B) Kuşkusuz bu duyduklarıma, yapılan saygısızlığa, çok üzüldüm.
- C) Öğretmenimiz, kim ne derse desin, iyi ders anlatıyordu.
- D) Elindeki oyuncağını, telefonunu, asla bırakmazdı.

MATEMATİK

1. Bir doğal sayı, pozitif tam bölenlerinin sayısının katı ise bu sayıya TAU SAYISI denir.

Örneğin 24 sayısının pozitif tam sayı bölenlerini bulalım.

24'ün pozitif tam sayı bölenleri 1, 2, 3, 4, 6, 8, 12, 24 olmak üzere 8 tanedir.

24 sayısı 8'in katı olduğu için Tau sayısıdır.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi TAU sayısı değildir?

- A) 40 B) 64 C) 80 D) 88

2. ?

60	135
150	270

Ertuğ kutular içinde verilen sayılardan asal çarpanları 2, 3 ve 5 olan sayı veya sayıları boyayacaktır.

Buna göre, doğru boyamayı yapan Ertuğ aşağıdakilerden şekillerden hangisini elde eder?

- A)

 B)

- C)

 D)

3. A sayısı ile ilgili şu bilgiler bilinmektedir:

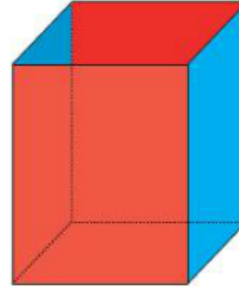
- 7 asal çarpanıdır.
- 2 asal çarpanı değildir.

Buna göre, iki basamaklı en büyük A doğal sayısı iki basamaklı en küçük A doğal sayısından kaç fazladır?

- A) 56 B) 60 C) 70 D) 84

4. ?

Dikdörtgen dik prizma, karşılıklı yüzeyleri birbirine paralel ve eş olan 6 dikdörtgen bölgeden meydana gelen 3 boyutlu bir cisimdir. Bu cismi oluşturan her bir doğru parçasına "ayrıt" adı verilir.



Not: Sadece yan yüzler boyalıdır.

- Mavi yüzeylerin alanları toplamı 72 cm^2 dir.
- Kırmızı yüzeylerin alanları toplamı 108 cm^2 dir.
- Prizmanın en uzun kenar ayrıtı yüksekliktir.

Tüm kenar uzunlukları tam sayı olan dikdörtgen dik prizma ile ilgili yukarıdaki bilgiler verilmiştir.

Bu bilgilere göre bu prizmanın ayrıtı uzunlukları toplamı en fazla kaç santimetre olur?

- A) 76 B) 84 C) 92 D) 116

5. Mine 56 sayısının tüm pozitif tam sayı çarpanlarını küçükten büyüğe doğru yazmıştır.

1	2	4	A
8	14	B	56

Buna göre, B – A kaçtır?

- A) 20 B) 21 C) 23 D) 24

6. ?

A	?	B	?	C	?	D	?	E
00	00	00	00	00	00	00	00	00

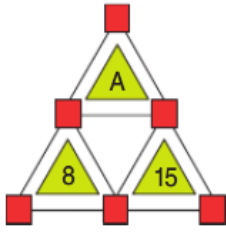
Yukarıda verilen bölme işlemine göre;

- A sayısının 3 farklı asal çarpanı vardır.
- A sayısı 7 ile tam bölünebilen bir doğal sayıdır.
- A, B, C, D, E birbirinden farklı pozitif birer tam sayıdır.
- E sayısı 1'den büyük bir doğal sayıdır.

Bu bilgilere göre A'nın en küçük tam sayı değeri kaçtır?

- A) 84 B) 120 C) 168 D) 210

7.



Yukarıdaki diyagramda, üçgenin içinde yer alan sayılar, üçgenin etrafında yer alan karelerde bulunan sayıların çarpımına eşittir.

Karelere 1, 2, 3, 4, 5, 6 rakamları birer kez kullanılarak yerleştirilebildiğine göre, A yerine yazılabilecek en büyük doğal sayı kaçtır?

- A) 36 B) 72 C) 120 D) 132

8.

Bir bilgi yarışmasında sadece doğrulara eşit değerde puan verilmektedir. Bu bilgi yarışmasına iki defa katılan Furkan 228 ve 180 puan almıştır.

Her bir sorunun puan değeri 7'den büyük olduğuna göre Furkan'ın ilk yarışmadaki doğru sayısı, ikinci yarışmadaki doğru sayısından kaç fazladır?

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

9.

Bir sayının pozitif bölenlerinden kendisini çıkartıp kalanları topladığımızda yine kendisini veriyorsa o sayıya mükemmel sayı denir.

- I. 6
II. 10
III. 28

Buna göre, yukarıdakilerden hangisi veya hangileri mükemmel sayıdır?

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

10.

Kenar uzunlukları tam sayı olan bir dikdörtgenin alanı 60 cm^2 olduğuna göre, bu şartı sağlayan kaç farklı dikdörtgen çizilebilir?

- A) 6 B) 8 C) 10 D) 12

11.



Bir elektrikçi hazırladığı elektrik devresindeki ampüllere 1'den başlayarak ardışık numaralar vermiştir.

Yapılan devre şu şekilde çalışmaktadır:

- Devre açıldığında lambanın numarası 3 veya 4'ün katı ise bu lamba ışık vermektedir.
- Örneğin ilk 15 lambadan ışık verenler 3, 4, 6, 8, 9, 12 ve 15 numaralı lambalardır.

Buna göre ışık veren 20. lamba baştan kaçınıcı lambadır?

- A) 39 B) 40 C) 42 D) 45

12-



20 adet ampulün her birine bir kez basıldığında ampule ışık veren, tekrar basıldığında da ışığı söndüren düğmeler bağlanmıştır.

Başlangıçta hepsi ışık veren ampullerin numaralandırılmış düğmelerinden önce 3'ün katı olan sonra da 5'in katı olan numaralı düğmelere birer kez basılıyor.

Son durumda ampullerden kaç tanesi ışık vermeye devam etmektedir?

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

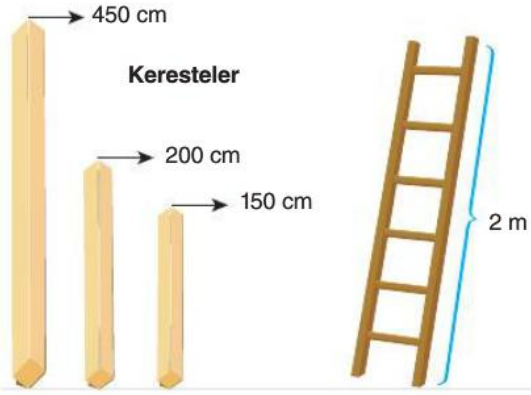
13-

Bir web sitesinin dosya sistemini kontrol etmekle görevli Sinan ve Murat sırayla 9 saatte ve 6 saatte bir sistemi kontrol etmektedir.

İlk defa birlikte pazartesi günü saat 8.00'de sistemi kontrol ettiklerine göre 4. kez hangi gün ve saatte sistemi kontrol ederler?

- A) Çarşamba saat 8.00'de
B) Çarşamba saat 14.00'de
C) Perşembe saat 8.00'de
D) Perşembe saat 14.00'de

14-----



Bir marangoz yukarıda uzunlukları verilen keresteleri keserek 2 m uzunluğuna sahip bir merdiven yapacaktır.

Marangoz bu merdiveni hiç kereste parçası artırmayacak şekilde yaparsa en az kaç basamaklı bir merdiven elde etmiş olur?

- A) 8 B) 10 C) 13 D) 16

15-----

1, 3, 5,, ▲, ■,, 37, 39, 41,

sayı dizisindeki ▲ ve ■ sayılarının ebob'u ile ekok'unun çarpımı 143 ise ▲ + ■ işleminin sonucu kaçtır?

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

16-----

- I. 12 kg ve 30 kg'lık fındıkları hiç artırmayacak ve karıştırmayacak şekilde eşit büyüklükte paketlere koyulacaktır. En az kaç paket gereklidir?
- II. Bir sınıfta öğrenciler dörderli ve beşerli sayıldığında her seferinde 2 öğrenci artmaktadır. Bu sınıfta en az kaç öğrenci vardır?
- III. Kenar uzunlukları 450 cm ve 120 cm olan bir balkonun tabanı eşit büyüklükteki fayanslarla kaplanacaktır. En az kaç fayans gereklidir?

Yukarıdaki problemlerin hangilerinde çözüm basamağı olarak **EKOK** bulunur?

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

17-----



İki farklı saatten 1. si $\frac{1}{3}$ saat, 2. si $\frac{3}{4}$ saat arıyla çalışıyor.

İkisi birlikte ilk kez saat 10.00'da çaldığına göre ikinci kez birlikte saat kaçta çalar?

- A) 13.00 B) 12.00
C) 11.00 D) 10.45

18-----

$$\begin{array}{r} 98 \quad \blacktriangle \\ \underline{\quad} \quad \blacktriangle \\ 2 \quad \text{A} \end{array} \quad \begin{array}{r} 110 \quad \blacktriangle \\ \underline{\quad} \quad \blacktriangle \\ 2 \quad \text{B} \end{array}$$

Yukarıda 98 ve 110 sayılarının ▲ sayısına bölümü verilmiştir.

Buna göre, A ile B toplamı en az kaçtır?

- A) 12 B) 14 C) 15 D) 17

19-----



Sinan'ın poşetinde 2SN üç basamaklı sayısı kadar çikolata vardır. Bu çikolataları üçer üçer veya beşer beşer dağıttığında hiç artmaktadır.

Buna göre, rakamları çarpımı aynı olan kaç tane 2SN sayısı vardır?

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

20-----

Ahmet A sayısını asal çarpanlarına ayırmış $2^4 \cdot 5^{\blacktriangle}$ bulmuş, Kadir K sayısını asal çarpanlarına ayırmış $2 \cdot 5^3$ bulmuştur.

$$(A, K)_{\text{ebob}} = 50$$

olduğuna göre ▲ sayısı aşağıdakilerden hangisidir?

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