

Keyifli Okumalar Dileriz

Binlerce kategoride milyonlarca PDF e-kitap, ders kitapları, dergiler ve romanlara platformumuz üzerinden ücretsiz ulaşabilirsiniz.

RESMİ WEB SİTEMİZ

<https://rantey.org>

Yedek ve Duyuru Kanallarımız

Sitemize erişim engeli gelmesi veya adres değişikliği durumunda aşağıdaki kanallardan güncel giriş adresine erişebilirsiniz:

- Telegram: <https://t.me/birkitapbir>
- WhatsApp Kanalımız : <https://whatsapp.com/channel/0029VbDHv8uE50Us4lvMoc0Y>

SÖZEL MANTIK

ÖNEMLİ NOTLAR

Öncüldeki cümleyi doğru okumalı, ipuçlarını gözden kaçırmamalı, önemli noktaların altını çizmeliyiz.

Soruda verilen kişilere ve nesnelere dikkat etmeliyiz.

Eğer sayısal bir değer verilmişse altını çizmeli ya da tablomuzda göstermeliyiz.

Soruda verilen ipuçlarını değerlendirirken bütün ipuçlarını doğru okumalıyız.

Kesinlik bildiren ve ihtimalli ipuçlarına ve değişkenlere dikkat etmeliyiz.

Soruda geçen "en az, en çok" gibi ifadelere dikkat etmek gerekir. Örneğin, "en az 3" deniyorsa 3'ten fazlasının da olabileceğini düşünmeliyiz. "En çok 3" deniyorsa 3'ten azının da olabileceğini düşünmeliyiz.

Sorularda geçen "sadece, yalnızca" sözcüklerine dikkat etmek gerekir. Örneğin "Ali yalnızca Türkçe dersine girmiş." deniyorsa Ali, Türkçe dışında bir derse girmemiştir, anlamını çıkarmalıyız.

Oluşturulacak tabloya öncelikle kesin olan bilgileri yerleştirmeliyiz.

Kesin olmayan maddelerin birbiriyle yer değiştirebileceğini unutmamalıyız.

Oluşturulacak tabloya öncelikle kesin olan bilgileri yerleştirmeliyiz.

Kesin olmayan maddelerin birbiriyle yer değiştirebileceğini unutmamalıyız.

Soru köklerinde "kesinlikle doğrudur" ifadeleri kullanıldığında ihtimalli seğenekler elenir.

Tabloya göre kesin olan seçenek işaretlenir.

Soru kökünde "kesinlikle yanlıştır" ifadesi kullanıldığında ihtimalli seğenekler kesinlikle yanlıştır anlamını vermez.

Tablo oluşturulurken birden fazla durum ortaya çıkabilir.

Tek bir tablodan cevaba gidilmemeli, diğer ihtimaller de göz önüne alınmalıdır.

Sorularda "K, L'nin solundadır" ya da "hemen solundadır" gibi ifadeler kullanılmaktadır. "Hemen solundadır" denmişse araya başka bir kişi giremez. "Solundadır" denmişse araya başka kişiler girebilir.

A)EŞLEŞTİRME SORULARI

Bu tip sorularda özneler verilir, bu öznelerin hangi nesnelerle eşleşip eşleşmediği sorulur.

ÖRNEK

Ali, Burcu, Ceyda ve Demet adlı kişiler; mavi, kırmızı, yeşil ve mor gömlekler giymiştir.

- Ali mavi gömlek giymiştir.
- Burcu kırmızı gömlek giymiştir.

Çözüm:

- Böyle bir soruda öncelikle kesin olan veriler tabloya yerleştirilir. İhtimâlli olanlar ise birbiriyle yer değiştirir.
- Kesin olanlar Ali'nin mavi gömlek, Burcu'nun kırmızı gömlek giydiğidir.
- Ceyda ve Demet hakkında bir bilgi verilmediği için yeşil ve mor gömlekleri değiştirerek giyebilirler.
- Tabloya göre Ali ve Burcu'nun giydiği gömlekler kesindir. Ancak Ceyda ve Demet mor ve yeşil gömlekleri birbiriyle yer değiştirerek giyebilirler.

	Ali	Burcu	Ceyda	Demet
1. durum	mavi	kırmızı	yeşil	mor
2. durum	mavi	kırmızı	mor	yeşil

B)SIRALAMA SORULARI

Bu tip sorularda kişiler, nesneler verilir ve bunların hangi sırada yer aldıkları sorulur.

ÖRNEK

Ali, Hasan, Cem adlı arkadaşlar okulda düzenlenen masa tenisi turnusuna katılmışlardır. Bu arkadaşlar ilk üç sırayı paylaşmışlardır. Kimin kaçıncı olduğuyla ilgili şu bilgiler verilmiştir:

- Ali, birinci olmamıştır.
- Hasan, ikinci olmamıştır.

Çözüm:

Bu soruda bize üç kişi verilmiş, bu kişilerin kaçıncı olduklarını bulmamız istenmiştir.

- Ali birinci olmamışsa 2 ya da 3. olabilir.
- Hasan ikinci olmamışsa 1 ya da 3. olabilir.
- Cem, hakkında bir şey söylenmediği için Cem 1, 2, 3. olabilir.
- Burada kesin olarak bileceğimiz Ali'nin 1'e, Hasan'ın 2'ye yazılmayacağıdır.

	1	2	3
1. durum	Hasan	Ali	Cem
2. durum	Hasan	Cem	Ali
3. durum	Cem	Ali	Hasan

3) KARŞILAŞTIRMA SORULARI

ÖRNEK

Bir spor kulübünde dört arkadaş (Ahmet, Burak, Ceren ve Derya) hafta sonları düzenli olarak yürüyüş yapmaktadır. Her biri farklı bir mesafe yürümüştür. Aşağıdaki bilgiler verilmiştir:

1. Ahmet, Burak'tan daha az mesafe yürümüştür.
2. Ceren, Ahmet'ten daha fazla ama Burak'tan daha az mesafe yürümüştür.
3. Derya, gruptaki herkesin yürüdüğü mesafeden daha fazla yürümüştür.

Bu durumda arkadaşların yürüdüğü mesafeleri küçükten büyüğe sıralayınız.

Çözüm:

Verilen ifadelerden sıralamayı adım adım yapalım:

1. Ahmet, Burak'tan daha az yürümüş.
 - Ahmet < Burak
2. Ceren, Ahmet'ten daha fazla ama Burak'tan daha az yürümüş.

- Ahmet < Ceren < Burak

3. Derya, gruptaki herkesten daha fazla yürümüş.

- Derya > Burak > Ceren > Ahmet

Sonuç:

Yürüyüş mesafeleri küçükten büyüğe sıralandığında:

Ahmet < Ceren < Burak < Derya

4) TABLO VE GRAFİK SORULARI

ÖRNEK

Bir şirkette dört farklı departmanda (Pazarlama, Satış, Üretim ve İnsan Kaynakları) çalışanların yaş ortalamaları aşağıdaki tabloda verilmiştir:

Departman	Yaş Ortalaması
Pazarlama	32
Satış	28
Üretim	35
İnsan Kaynakları	30

Şirket, her departmandan bir temsilci seçerek dört kişilik bir ekip oluşturacaktır. Seçilecek temsilcilerin yaşlarının ortalaması, departmanlarının yaş ortalamalarına eşittir. Ayrıca:

1. Satış departmanından seçilen kişi, İnsan Kaynakları departmanından seçilen kişiden daha gençtir.

2. Üretim departmanından seçilen kişi, Pazarlama departmanından seçilen kişiden daha yaşlıdır.

Buna göre, temsilcilerin yaşları küçükten büyüğe doğru sıralandığında hangi sırada yer alır?

Çözüm:

Tabloda verilen bilgiler ve ifadelerle ilerleyelim:

1. Satış departmanı temsilcisi: Yaş ortalaması 28 olduğundan, bu kişi 28 yaşındadır.
2. İnsan Kaynakları departmanı temsilcisi: Yaş ortalaması 30 olduğundan, bu kişi 30 yaşındadır. Ancak ifade 1'e göre, Satış'taki kişi (28) İnsan Kaynakları'ndaki kişiden daha gençtir. Bu bilgi doğrulanır.
3. Pazarlama departmanı temsilcisi: Yaş ortalaması 32 olduğundan, bu kişi 32 yaşındadır.
4. Üretim departmanı temsilcisi: Yaş ortalaması 35 olduğundan, bu kişi 35 yaşındadır. Ayrıca ifade 2'ye göre, Üretim'deki kişi (35), Pazarlama'daki kişiden (32) daha yaşlıdır. Bu da doğrulanır.

Sonuç:

Temsilcilerin yaşları küçükten büyüğe doğru sıralandığında:

28 (Satış) < 30 (İnsan Kaynakları) < 32 (Pazarlama) < 35 (Üretim)

AGS GLADIATOR

SAYISAL MANTIK

Sayısal mantık sorularını çözmek, genellikle analitik düşünme, problem çözme teknikleri ve sayı dizilerindeki veya örüntülerdeki ilişkileri anlamayı gerektirir. İşte sayısal mantık sorularını çözmek için genel bir yöntem ve teknikler:

1. Soruyu Anlamak

- Sorunun tüm ifadelerini dikkatlice okuyun.
 - İstenilen sonucu veya sorunun neyi çözmenizi istediğini belirleyin (örneğin, bir sayı dizisindeki eksik terimi bulmak, bir eşitliği çözmek vb.).
 - Gereksiz bilgilere odaklanmadan sadece sorunun çözümüne yardımcı olacak veriler üzerinde çalışın.
-

2. Düzenli Çalışma ve Sistematiik Yaklaşım

- Soruyu küçük parçalara ayırarak çözmeye çalışın.
 - Verilen verileri tablo, grafik veya diyagram gibi görsel araçlarla düzenlemek gerekebilir. Bu, sorunun anlaşılmasını kolaylaştırır.
-

3. Sayısal Örüntü ve İlişkiyi Bulma

- **Sayı Dizileri:**

- İki ardışık sayı arasındaki farkı inceleyin.
- Çarpma, bölme, kare alma, üstel artış gibi işlemleri göz önünde bulundurun.
- Sayılar arasındaki ortak örüntüye dikkat edin.

- **Kümeler ve Gruplar:**

- Elemanlar arasında toplama, çıkarma gibi işlemler yapın.
- Belirli bir mantığa uyan sayı gruplarını belirleyin.

- **Şekil ve Grafik Soruları:**

- Şekiller arasındaki değişimleri ve sayıların hangi mantığa göre değiştiğini gözlemleyin.

4. Tahmin ve Deneme Yanılma

- Eğer çözüm net değilse, verilen örnekleri denemek ve hataları kontrol etmek yararlıdır.
- Geriye dönük düşünme sonuçtan geriye doğru hareket edebilirsiniz.

5. Pratik Yaparak Alışkanlık Kazanmak

- Farklı türde soruları çözerek zihninizi örüntü ve ilişkiler bulmaya alıştıırın.
 - Zamanla, hangi tür problemlerde hangi yöntemlerin işe yaradığını daha kolay anlayabilirsiniz.
-

Bir sayı dizisi: 2, 4, 7, 11, 16, ?

Bu dizide soru işaretinin yerine hangi sayı gelmelidir?

Çözüm:

Artış sırasını inceleyin:

$$4-2=2$$

$$7-4=3$$

$$11-7=4$$

$$16-11=5$$

$$16+6=22$$

SÖZEL VE SAYISAL MANTIK

1-4) Ali ve Zeynep evlilik hazırlıkları yapmaktadır. Birçok eşya alacaklardır: buzdolabı, çamaşır makinesi, bulaşık makinesi, fırın, televizyon, koltuk takımı, yatak odası, yemek masası, halı ve perde. Ali ve Zeynep'in yaptıkları alımlarla ilgili şu bilgiler bilinmektedir:

- Ali ve Zeynep eşit sayıda eşya almıştır.
- Halı ve perdeleri aynı kişi almıştır.
- Ali iki beyaz eşya almıştır ve birisi çamaşır makinesidir.
- TV ve yatak odasını aynı kişi almamıştır.

1. Bu bilgilere göre, Zeynep hangi eşyalardan hangilerini almış olabilir?

- I. Koltuk takımı
II. Fırın
III. Yatak odası

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

2. Aşağıdakilerden hangisi kesin olarak yanlıştır?

- A) Ali, TV ve fırın almıştır.
B) Zeynep, halı ve perdeyi almıştır.
C) Ali, TV ve yemek masasını almıştır.
D) Zeynep, çamaşır makinesi ve bulaşık makinesi almıştır.
E) Ali, yatak odasını, Zeynep ise koltuk takımını almıştır.

3. Zeynep'in halı aldığı biliniyorsa, aşağıdakilerden hangisi kesin olarak doğrudur?

- A) Fırın ve bulaşık makinesi aynı kişi almıştır.
B) Ali koltuk takımını almıştır.
C) Ali fırın, Zeynep çamaşır makinesi almıştır.
D) Ali yatak odası, Zeynep bulaşık makinesini almıştır.
E) Zeynep TV ve koltuk takımı almıştır.

4. Ali'nin mobilya türünden bir eşya almadığı biliniyorsa, aşağıdakilerden hangisi kesin olarak yanlıştır?

- A) Zeynep, çamaşır makinesi almıştır.
B) Zeynep, yatak odası almıştır.
C) Zeynep, fırın almıştır.
D) Zeynep, TV almıştır.
E) Zeynep, bulaşık makinesi almıştır

1.ÇÖZÜM:

1. Bu bilgilere göre, Zeynep hangi eşyalardan hangilerini almış olabilir?

I. Koltuk takımı

II. Fırın

III. Yatak odası

Bilgiler:

- Ali ve Zeynep eşit sayıda eşya almıştır.
- Halı ve perdeleri aynı kişi almıştır.
- Ali, iki beyaz eşya almıştır ve birisi çamaşır makinesidir.
- TV ve yatak odasını aynı kişi almamıştır.

Çözüm:

- **Ali'nin aldığı beyaz eşyalar:** Ali'nin aldığı beyaz eşyalardan biri çamaşır makinesi olduğuna göre, diğer beyaz eşya buzdolabı olmalıdır. Çünkü beyaz eşyalar arasında buzdolabı, çamaşır makinesi, bulaşık makinesi ve fırın bulunur.
- **Zeynep'in aldığı beyaz eşyalar:** Zeynep, Ali'nin aldığı beyaz eşyaların dışında kalan beyaz eşyaları almış olmalı. Bu durumda Zeynep'in aldığı beyaz eşya bulaşık makinesi ve fırın olabilir.
- **Yatak odası ve TV:** TV ve yatak odası aynı kişi tarafından alınmamıştır. Yani, Zeynep ya TV'yi ya da yatak odasını almış olmalı, ancak her ikisini aynı anda alması mümkün değildir.
- **Halı ve perde:** Halı ve perdeleri aynı kişi almış olmalı. Zeynep ya da Ali bunları almış olabilir, ancak bu bilgi, Zeynep'in hangi eşyayı aldığını netleştirmiyor.

Sonuç:

Zeynep'in alabileceği eşyalar **koltuk takımı, fırın ve yatak odası** olabilir. Bu nedenle doğru cevap **E şıkkı** (I, II ve III) olacaktır.

2. Aşağıdakilerden hangisi kesin olarak yanlıştır?

- A) Ali, TV ve fırın almıştır.
- B) Zeynep, halı ve perdeyi almıştır.
- C) Ali, TV ve yemek masasını almıştır.
- D) Zeynep, çamaşır makinesi ve bulaşık makinesi almıştır.
- E) Ali, yatak odasını, Zeynep ise koltuk takımını almıştır.

2.Çözüm:

- **A şıkkı:** Ali, TV ve fırın almış olabilir. Çünkü Ali'nin aldığı beyaz eşyalar belli ve fırın da beyaz eşya sayılabilir. TV almak da mümkündür.
- **B şıkkı:** Zeynep, halı ve perdeyi almış olabilir. Halı ve perdeyi aynı kişi almış olmalı, bu durumda Zeynep bunları almış olabilir.

- **C şıkkı:** Ali, TV ve yemek masasını almıştır. Ancak **TV ve yemek masası aynı kişi tarafından alınmamıştır**. Bu durumda C şıkkı kesin olarak yanlıştır.
- **D şıkkı:** Zeynep, çamaşır makinesi ve bulaşık makinesi almış olabilir. Bu eşya dağılımı mümkündür.
- **E şıkkı:** Ali yatak odasını, Zeynep ise koltuk takımını almış olabilir. Bu da mümkündür.

Sonuç:

Kesin olarak yanlış olan seçenek **C şıkkı**'dır.

3. Zeynep'in halı aldığı biliniyorsa, aşağıdakilerden hangisi kesin olarak doğrudur?

- A) Fırın ve bulaşık makinesi aynı kişi almıştır.
- B) Ali koltuk takımını almıştır.
- C) Ali fırın, Zeynep çamaşır makinesi almıştır.
- D) Ali yatak odası, Zeynep bulaşık makinesini almıştır.
- E) Zeynep TV ve koltuk takımı almıştır.

3.Çözüm:

- **Zeynep halıyı almışsa:** Zeynep'in halı aldığı bilgisiyle, Zeynep'in halı ve perdeyi aynı kişi alması gerektiği için perdeleri de Zeynep almış olmalıdır. Bu durumda Zeynep, halı ve perdeyi almış olacak.
- **Fırın ve bulaşık makinesi:** Zeynep halıyı almışsa, **Ali fırın ve çamaşır makinesi almış** olmalı. Fırın ve bulaşık makinesinin aynı kişi tarafından alındığı bilgisi doğru olmayabilir. Bu nedenle A şıkkı doğru değildir.
- **Ali'nin aldığı eşya dağılımı:** Ali'nin aldığı eşyalardan biri çamaşır makinesi, diğeri ise buzdolabı olabilir. Zeynep, TV ve koltuk takımını almış olabilir.

Sonuç:

B şıkkı kesin olarak doğrudur, çünkü Zeynep halıyı alıyorsa, Ali'nin koltuk takımını alması gerekecektir.

4. Ali'nin mobilya türünden bir eşya almadığı biliniyorsa, aşağıdakilerden hangisi kesin olarak yanlıştır?

- A) Zeynep, çamaşır makinesi almıştır.
- B) Zeynep, yatak odası almıştır.
- C) Zeynep, fırın almıştır.
- D) Zeynep, TV almıştır.
- E) Zeynep, bulaşık makinesi almıştır.

4.Çözüm:

- **Ali'nin mobilya almadığı durumu:** Eğer Ali mobilya türünden bir eşya almadıysa, o zaman Zeynep mobilya türündeki eşyaları almış olmalıdır.

- **Zeynep'in aldığı eşyalar:** Zeynep, mobilya türündeki eşyaları almış olmalı. Bu durumda Zeynep yatak odası, koltuk takımı gibi mobilyaları almış olabilir.
- **Sonuç:** Eğer Zeynep yatak odasını almışsa, bu durumda **E şıkkı** (Zeynep bulaşık makinesi almıştır) kesin olarak yanlıştır, çünkü Zeynep'in mobilya türünden bir eşya alması gerekmektedir.

Sonuç:

Kesin olarak yanlış olan seçenek **D şıkkı**'dır. Zeynep TV almak zorunda değildir.

Cevaplar:

1. E
2. C
3. B
4. D

5-8) Ali, Ayşe ve Zeynep adlı üç figüran, X, Y, Z, W ve V filmlerinde rol almışlardır. Figüranların rol aldıkları filmlere ilişkin bazı bilgiler aşağıdaki gibidir:

- Her figüran en az bir filmde rol almıştır.
- Y ve W filmlerinde birer figüran rol almış, diğer filmlerde ikişer figüran rol almıştır.
- Ali X filminde, Ayşe de Y filminde rol almıştır.
- Zeynep üç filmde rol almıştır.
- Ali ve Ayşe eşit sayıda filmde rol almıştır.
- Ali ile Zeynep sadece Z filminde birlikte rol almıştır.

Buna göre, aşağıdaki soruları çözebilirsiniz:

5. Ali, Ayşe ve Zeynep adlı figüranlardan hangileri W filminde rol almış olabilir?

- A) Yalnız Ali
- B) Ali ve Ayşe
- C) Ali ve Zeynep
- D) Ayşe ve Zeynep
- E) Ali, Ayşe ve Zeynep

6. Aşağıdakilerden hangisi kesin olarak yanlıştır?

- A) Ali ve Ayşe sadece iki filmde birlikte rol almıştır.
- B) Ayşe ve Zeynep sadece iki filmde birlikte rol almıştır.
- C) Ali ve Ayşe, X filminde rol almıştır.
- D) Ali ve Ayşe, V filminde rol almıştır.
- E) Ayşe ve Zeynep, Z filminde rol almıştır.

7. Aşağıdakilerden hangisi kesin olarak doğrudur?

- A) Ali W filminde rol almış, X filminde rol almamıştır.
- B) Ali X filminde rol almış, W filminde rol almamıştır.
- C) Ayşe X filminde rol almış, W filminde rol almamıştır.
- D) Ayşe W filminde rol almış, X filminde rol almamıştır.
- E) Zeynep X filminde rol almış, W filminde rol almamıştır.

8. A ve V filmlerinde aynı figüranların rol aldığı biliniyorsa, aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Zeynep, W filminde rol almıştır.
- B) Ayşe, Z filminde rol almıştır.
- C) Ali, Y filminde rol almıştır.
- D) Ayşe ve Zeynep'in birlikte rol aldığı sadece bir film vardır.
- E) Ali ve Zeynep'in birlikte rol aldığı sadece bir film vardır.

ÇÖZÜMLER

5. Ali, Ayşe ve Zeynep adlı figüranlardan hangileri W filminde rol almış olabilir?

- A) Yalnız Ali
- B) Ali ve Ayşe
- C) Ali ve Zeynep
- D) Ayşe ve Zeynep
- E) Ali, Ayşe ve Zeynep

5.Çözüm:

- Y ve W filmlerinde birer figüran rol almış, diğer filmlerde ikişer figüran rol almıştır. Yani, W filminde yalnızca bir figüran rol alabilir.
- Ali, Ayşe ve Zeynep'in her biri en az bir filmde rol almış ve sadece birer figüran rol alabilir.
- Bu durumda, W filminde yalnızca bir figüran olabilir.

Cevap: A) Yalnız Ali

6. Aşağıdakilerden hangisi kesin olarak yanlıştır?

- A) Ali ve Ayşe sadece iki filmde birlikte rol almıştır.
- B) Ayşe ve Zeynep sadece iki filmde birlikte rol almıştır.
- C) Ali ve Ayşe, X filminde rol almıştır.
- D) Ali ve Ayşe, V filminde rol almıştır.
- E) Ayşe ve Zeynep, Z filminde rol almıştır.

6.Çözüm:

- Ali ve Ayşe eşit sayıda filmde rol almışlardır. Bu durumda, bu ikilinin birlikte rol aldıkları film sayısı da iki olmalıdır.

- Ayşe ve Zeynep'in birlikte rol aldığı film sayısı sadece bir olabilir, çünkü Zeynep üç filmde rol alırken, Ayşe yalnızca iki filmde rol almıştır. Bu da **B şikkını** yanlış kılar.

Cevap: B) Ayşe ve Zeynep sadece iki filmde birlikte rol almıştır.

7. Aşağıdakilerden hangisi kesin olarak doğrudur?

- A) Ali W filminde rol almış, X filminde rol almamıştır.
- B) Ali X filminde rol almış, W filminde rol almamıştır.
- C) Ayşe X filminde rol almış, W filminde rol almamıştır.
- D) Ayşe W filminde rol almış, X filminde rol almamıştır.
- E) Zeynep X filminde rol almış, W filminde rol almamıştır.

7.Çözüm:

- Ali, X filminde rol almıştır ve Ayşe de Y filminde rol almıştır. Bu durumda, Ali'nin W filminde rol alması mümkün değildir.
- Ayşe'nin W filminde rol alması mümkündür çünkü sadece bir figüran rol almıştır.

Cevap: D) Ayşe W filminde rol almış, X filminde rol almamıştır.

8. A ve V filmlerinde aynı figüranların rol aldığı biliniyorsa, aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Zeynep, W filminde rol almıştır.
- B) Ayşe, Z filminde rol almıştır.
- C) Ali, Y filminde rol almıştır.
- D) Ayşe ve Zeynep'in birlikte rol aldığı sadece bir film vardır.
- E) Ali ve Zeynep'in birlikte rol aldığı sadece bir film vardır.

8.Çözüm:

- A ve V filmlerinde aynı figüranların rol alması, bu filmlerdeki figüranların kesiştiği anlamına gelir. Bu durumda, Ayşe ve Zeynep'in birlikte rol aldıkları bir film olması mümkündür.
- Ayşe ve Zeynep'in birlikte rol aldıkları sadece bir film vardır, çünkü Zeynep üç filmde rol alırken Ayşe yalnızca iki filmde rol almıştır.

Cevap: D) Ayşe ve Zeynep'in birlikte rol aldığı sadece bir film vardır.

Cevaplar:

5.A

6.B

7.D

8.D

9-12) Ahmet, Büşra, Can, Derya, Emre, Funda, Gökhan, Hande ve İsmail adlı öğrenciler, İstanbul, Ankara ve İzmir illerini tanıtan birer sunum hazırlamışlardır. İller tanıtılırken her grup üyesi sırasıyla söz almıştır. Gruplardaki kişiler ve sunum sıralamasıyla ilgili bazı bilgiler aşağıdaki gibidir:

- Sunumlarda sırasıyla İstanbul, Ankara ve İzmir illeri tanıtılmıştır.
- Her il tanıtılırken grup üyeleri, adlarının alfabetik sırasına göre söz almıştır.
- Emre, kendi grubu içinde söz alan ilk öğrencidir.
- Büşra, tüm öğrenciler arasında söz alan son öğrencidir.
- Ahmet ve Gökhan, İstanbul ilini tanıtan gruptadır.

Buna göre:

9. Aşağıdakilerden hangisi İstanbul'u tanıtan grupta yer almış olabilir?

- I. Büşra
- II. Can
- III. Hande

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

10. Aşağıdakilerden hangisi kesin olarak doğrudur?

- A) İzmir'i tanıtan grupta söz alan ilk öğrenci Büşra'dır.
- B) Ankara'yı tanıtan grupta söz alan ikinci öğrenci Can'dır.
- C) İzmir'i tanıtan grupta söz alan üçüncü öğrenci Hande'dir.
- D) İstanbul'u tanıtan grupta söz alan ikinci öğrenci Emre'dir.
- E) İstanbul'u tanıtan grupta söz alan üçüncü öğrenci Funda'dır.

11. Aşağıdakilerden hangisi kesin olarak yanlıştır?

- A) İzmir'i tanıtan grupta söz alan ikinci öğrenci Derya'dır.
- B) İzmir'i tanıtan grupta söz alan birinci öğrenci Can'dır.
- C) İzmir'i tanıtan grupta söz alan üçüncü öğrenci Hande'dir.
- D) Ankara'yı tanıtan grupta söz alan ikinci öğrenci Funda'dır.
- E) Ankara'yı tanıtan grupta söz alan birinci öğrenci Gökhan'dır.

12. Aşağıdakilerden hangisi kesin olarak doğrudur?

- A) Büşra, kendi grubunda ikinci sırada sunum yapmıştır.
- B) Can, kendi grubunda birinci sırada sunum yapmıştır.
- C) Derya, kendi grubunda üçüncü sırada sunum yapmıştır.
- D) Emre, kendi grubunda birinci sırada sunum yapmıştır.
- E) Funda, kendi grubunda üçüncü sırada sunum yapmıştır.

9. Aşağıdakilerden hangisi İstanbul'u tanıtan grupta yer almış olabilir?

I. Büşra

II. Can

III. Hande

A) Yalnız I

B) Yalnız II

C) Yalnız III

D) I ve II

E) II ve III

9.Çözüm:

- İstanbul tanıtılırken, grup üyeleri alfabetik sıraya göre söz almıştır.
- Ahmet ve Gökhan, İstanbul ilini tanıtan grupta yer aldığına göre, bu ikisi zaten ilk iki sırada yer almalıdır.
- Büşra, son öğrenci olduğuna göre İstanbul grubunda yer alamaz, çünkü o son sırada olacak.
- Can ve Hande'nin İstanbul'da olma ihtimali var.
- **Cevap: D) I ve II**

10. Aşağıdakilerden hangisi kesin olarak doğrudur?

A) İzmir'i tanıtan grupta söz alan ilk öğrenci Büşra'dır.

B) Ankara'yı tanıtan grupta söz alan ikinci öğrenci Can'dır.

C) İzmir'i tanıtan grupta söz alan üçüncü öğrenci Hande'dir.

D) İstanbul'u tanıtan grupta söz alan ikinci öğrenci Emre'dir.

E) İstanbul'u tanıtan grupta söz alan üçüncü öğrenci Funda'dır.

10.Çözüm:

- İstanbul'u tanıtan grup, Ahmet ve Gökhan ile başlar, ardından sırasıyla diğer öğrenciler gelir.
 - Büşra, en son söz alacağı için, İstanbul grubunda yer almaz.
 - **Cevap: D) İstanbul'u tanıtan grupta söz alan ikinci öğrenci Emre'dir.**
-

11. Aşağıdakilerden hangisi kesin olarak yanlıştır?

- A) İzmir'i tanıtan grupta söz alan ikinci öğrenci Derya'dır.
- B) İzmir'i tanıtan grupta söz alan birinci öğrenci Can'dır.
- C) İzmir'i tanıtan grupta söz alan üçüncü öğrenci Hande'dir.
- D) Ankara'yı tanıtan grupta söz alan ikinci öğrenci Funda'dır.
- E) Ankara'yı tanıtan grupta söz alan birinci öğrenci Gökhan'dır.

Çözüm:

- İzmir'de söz alacak öğrenciler alfabetik sıraya göre olacak.
 - Ankara'yı tanıtan grupta Funda'nın ikinci sırada olması mümkündür.
 - **Cevap: E) Ankara'yı tanıtan grupta söz alan birinci öğrenci Gökhan'dır.**
-

12. Aşağıdakilerden hangisi kesin olarak doğrudur?

- A) Büşra, kendi grubunda ikinci sırada sunum yapmıştır.
- B) Can, kendi grubunda birinci sırada sunum yapmıştır.
- C) Derya, kendi grubunda üçüncü sırada sunum yapmıştır.
- D) Emre, kendi grubunda birinci sırada sunum yapmıştır.
- E) Funda, kendi grubunda üçüncü sırada sunum yapmıştır.

Çözüm:

- Büşra, en son söz alacak öğrenci olduğu için ikinci sırada yer almaz.
- **Cevap: D) Emre, kendi grubunda birinci sırada sunum yapmıştır.**

Cevaplar:

9.D

10.D

11.E

12.D

13-16) Ali, Berna, Cem, Derya, Emre adlı kişiler, pizza siparişi verirken farklı hamur, peynir ve garnitür türlerini tercih etmişlerdir. Siparişlerde kullanılan soslar olarak domates sosu veya beyaz sos; baharatlar olarak kekik veya pul biber tercih edilmiştir. Siparişlere ilişkin bazı bilgiler aşağıdaki gibidir:

- Sipariş edilmeyen hamur, peynir veya garnitür türü yoktur.
- Hiçbir pizza türü, aynı sos veya baharatla birden fazla sipariş edilmemiştir.
- Üç kişi sadece sos, iki kişi sadece baharat tercihinde bulunmuştur.
- Beyaz sos tercihi, domates sosu tercihiyle eşit veya daha fazla olmuştur.
- İki kişi ince hamur, iki kişi kalın hamur pizza sipariş etmiştir.
- Kalın hamur pizza sipariş edenler sos tercih etmiştir.
- Derya, ince hamur pizzayı baharatla sipariş etmiştir.
- Aynı tür pizza sipariş eden Cem ve Emre'den biri sos, diğeri baharat tercihinde bulunmuştur.

Buna göre:

13. Ali, Berna, Cem, Derya ve Emre adlı kişilerden hangileri kalın hamur pizza sipariş etmiştir?

- I. Ali
- II. Cem
- III. Derya

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

14. Aşağıdakilerden hangisi kesin olarak yanlıştır?

- A) Ali, beyaz soslu pizza sipariş etmiştir.
- B) Cem, pul biberli pizza sipariş etmiştir.
- C) Derya, domates soslu pizza sipariş etmiştir.
- D) Emre, beyaz soslu pizza sipariş etmiştir.
- E) Berna, kekikli pizza sipariş etmiştir.

15. Aşağıdaki kişilerden hangileri birlikte beyaz soslu pizza sipariş etmiş olamaz?

- A) Ali ve Berna
- B) Cem ve Derya
- C) Cem ve Emre
- D) Ali ve Cem
- E) Berna ve Emre

16. Emre'nin pul biberli pizza sipariş ettiği biliniyorsa, aşağıdakilerden hangisi kesin olarak doğrudur?

- A) Ali, beyaz soslu pizza sipariş etmiştir.
- B) Cem, domates soslu pizza sipariş etmiştir.
- C) Derya, beyaz soslu pizza sipariş etmiştir.
- D) Berna, pul biberli pizza sipariş etmiştir.
- E) Ali, pul biberli pizza sipariş etmiştir.

ÇÖZÜMLER:

13. Ali, Berna, Cem, Derya ve Emre adlı kişilerden hangileri kalın hamur pizza sipariş etmiştir?

- I. Ali
- II. Cem
- III. Derya

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

13.Çözüm:

- Kalın hamur pizza sipariş edenler sos tercih etmiştir.
- Derya, ince hamur pizzayı baharatla sipariş etmiştir, bu nedenle Derya kalın hamur pizza sipariş etmemiştir.
- Cem ve Emre, aynı tür pizza sipariş ettiğine göre, biri sos, diğeri baharat tercih etmiştir. Cem ve Emre'nin kalın hamur pizza sipariş etmesi mümkündür.
- **Cevap: D) I ve II**

14. Aşağıdakilerden hangisi kesin olarak yanlıştır?

- A) Ali, beyaz soslu pizza sipariş etmiştir.
- B) Cem, pul biberli pizza sipariş etmiştir.
- C) Derya, domates soslu pizza sipariş etmiştir.
- D) Emre, beyaz soslu pizza sipariş etmiştir.
- E) Berna, kekikli pizza sipariş etmiştir.

14.Çözüm:

- Derya, ince hamur pizza sipariş etti ve baharatla sipariş etti. Bu durumda, Derya'nın sos tercihi yapmamış olması gerekir.
- **Cevap: C) Derya, domates soslu pizza sipariş etmiştir.**

15. Aşağıdaki kişilerden hangileri birlikte beyaz soslu pizza sipariş etmiş olamaz?

- A) Ali ve Berna
- B) Cem ve Derya
- C) Cem ve Emre
- D) Ali ve Cem
- E) Berna ve Emre

15.Çözüm:

- Beyaz sos tercihi, domates sosu tercihiyle eşit veya daha fazla olmuştur.
- Cem ve Emre, aynı pizza türünü sipariş ettikleri için beyaz soslu pizza sipariş etmiş olmaları mümkündür.
- Cevap: B) Cem ve Derya

16. Emre'nin pul biberli pizza sipariş ettiği biliniyorsa, aşağıdakilerden hangisi kesin olarak doğrudur?

- A) Ali, beyaz soslu pizza sipariş etmiştir.
- B) Cem, domates soslu pizza sipariş etmiştir.
- C) Derya, beyaz soslu pizza sipariş etmiştir.
- D) Berna, pul biberli pizza sipariş etmiştir.
- E) Ali, pul biberli pizza sipariş etmiştir.

16.Çözüm:

- Emre, pul biberli pizza sipariş ettiğine göre, bu durum Berna'nın da aynı baharatı tercih etmesi anlamına gelmez.
- Cevap: A) Ali, beyaz soslu pizza sipariş etmiştir.

Cevaplar:

13.D

14.C

15.B

16.A

17-20) X, Y ve Z takımlarındaki Ayşe, Berk, Can, Derya, Emre, Fikret, Gül, Hakan ve İsmail adlı dağcılar bir zirve tırmanışı yapmışlardır. Hakan ve İsmail'in Z takımında; Derya ve Gül'ün Y takımında olduğu bilinmektedir. Dağcıların takımlarına ve zirveye ulaşma sıralarına ilişkin kimi bilgiler aşağıdaki gibidir:

- Aynı anda zirveye birden fazla dağcı ulaşmamıştır.
- Hakan ve İsmail'den biri ikinci, diğeri yedinci sırada zirveye ulaşmıştır.
- Emre'den hemen sonra zirveye Fikret ulaşmıştır.
- Fikret'ten hemen önce zirveye X takımından bir dağcı ulaşmıştır.
- Gül'den hemen sonra zirveye Y takımından bir dağcı ulaşmıştır.
- Y takımında toplam dört dağcı vardır.
- Y takımından hiç kimse zirveye dokuzuncu sırada ulaşmamıştır.
- Ayşe ile Berk'ten biri birinci, diğeri dokuzuncu sırada zirveye ulaşmıştır.
- Can ile Derya aynı takımdadır.

Buna göre:

17. Ayşe, Berk, Can, Derya ve Emre adlı dağcılardan hangilerinin zirveye ulaşma sırası kesin olarak bilinebilir?

- I. Ayşe
- II. Berk
- III. Can

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

18. Aşağıdaki dağcılardan hangileri zirveye art arda ulaşmış olamaz?

- A) Ayşe ve Can
- B) Hakan ve Berk
- C) Fikret ve Emre
- D) Derya ve Ayşe
- E) Gül ve İsmail

19. Aşağıdaki eşleştirmelerden hangisi kesin olarak doğrudur?

- A) Berk - Y
- B) Emre - Z
- C) Can - X
- D) Fikret - Z
- E) Hakan - Y

20. Aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Zirveye birinci sırada Ayşe ulaşmıştır.
- B) Zirveye ikinci sırada Hakan ulaşmıştır.
- C) Zirveye üçüncü sırada Gül ulaşmıştır.
- D) Zirveye dördüncü sırada Emre ulaşmıştır.
- E) Zirveye sekizinci sırada Can ulaşmıştır.

ÇÖZÜMLER:

17. Ayşe, Berk, Can, Derya ve Emre adlı dağcılardan hangilerinin zirveye ulaşma sırası kesin olarak bilinebilir?

- I. Ayşe
 - II. Berk
 - III. Can
- A) Yalnız I
 - B) Yalnız II
 - C) Yalnız III
 - D) I ve II
 - E) II ve III

17.Çözüm:

- Emre ve Fikret'in sıralaması kesin olarak biliniyor çünkü Fikret Emre'den hemen sonra zirveye ulaşmıştır.
- Ayşe ve Berk, birinci ve dokuzuncu sırada zirveye ulaşmıştır. Bu nedenle, bu iki kişinin sıralaması kesin olarak biliniyor.
- Can ve Derya'nın sıralaması hakkında kesin bir bilgi yoktur.
- **Cevap: D) I ve II**

18. Aşağıdaki dağcılardan hangileri zirveye art arda ulaşmış olamaz?

- A) Ayşe ve Can
- B) Hakan ve Berk
- C) Fikret ve Emre
- D) Derya ve Ayşe
- E) Gül ve İsmail

Çözüm:

- Ayşe ve Can, aynı takımdan olsalar bile zirveye art arda ulaşamazlar çünkü Ayşe birinci sırada, Can ise dokuzuncu sırada zirveye ulaşacaktır.
- **Cevap: A) Ayşe ve Can**

19. Aşağıdaki eşleştirmelerden hangisi kesin olarak doğrudur?

- A) Berk - Y
- B) Emre - Z
- C) Can - X
- D) Fikret - Z
- E) Hakan - Y

19.Çözüm:

- Y takımında toplam dört dağcı vardır ve Gül ve Derya Y takımında olduğu biliniyor. Bu nedenle, diğer iki kişi de Y takımında olmalıdır.
- Fikret Z takımında yer alıyor çünkü Z takımında Hakan ve İsmail var ve Fikret'ten önce zirveye ulaşan bir dağcı olmalıdır.
- **Cevap: D) Fikret - Z**

20. Aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Zirveye birinci sırada Ayşe ulaşmıştır.
- B) Zirveye ikinci sırada Hakan ulaşmıştır.
- C) Zirveye üçüncü sırada Gül ulaşmıştır.
- D) Zirveye dördüncü sırada Emre ulaşmıştır.
- E) Zirveye sekizinci sırada Can ulaşmıştır.

20.Çözüm:

- Ayşe, birinci sırada zirveye ulaşmıştır.
- Hakan, ikinci sırada zirveye ulaşmıştır.
- Gül, dördüncü sırada zirveye ulaşmamıştır; çünkü Gül'ün sırası kesin olarak üçüncü değildir.
- **Cevap: C) Zirveye üçüncü sırada Gül ulaşmıştır.**

Cevaplar:

17.D

18.A

19.D

20.C

SÖZEL MANTIK SORULARI BİTTİ ☺

21-23) Bir ülkedeki çalışanlardan yıllık gelirlerine göre ödenen vergi miktarı şu şekilde hesaplanmaktadır:

- Yıllık geliri 15 000 Runo'dan az olanlar, gelirlerinin % 10'u kadar vergi öderler.
- Yıllık geliri 15 000 Runo ile 40 000 Runo arasında olanlar, 15 000 Runo'nun üzerindeki kısmının % 25'ine ek olarak 2000 Runo vergi öderler.
- Yıllık geliri 40 000 Runo'nun üzerinde olanlar, 40 000 Runo üzerindeki gelirlerinin % 35'ine ek olarak 8000 Runo vergi öderler.

Örneğin yıllık geliri 30 000 Runo olan bir çalışan, gelirinin 15 000 Runo üzerindeki kısmı olan 15 000 Runo'nun % 25'i olan 3750 Runo'ya ek olarak 2000 Runo daha vergi ödemektedir. Böylece bu kişinin ödemesi gereken vergi miktarı toplam 5750 Runo'dur.

21. Soru:

Yıllık geliri 50 000 Runo olan bir kişinin ödemesi gereken vergi miktarı kaç Runo'dur?

22. Soru:

Bir kişinin ödediği vergi miktarı, yıllık gelirinin % 25'ine eşit olan bir çalışanın yıllık geliri kaç Runo'dur?

23. Soru:

Mehmet'in ödediği vergi miktarı, Ali'nin ödediğinden 4000 Runo daha fazladır. Ali'nin yıllık geliri 18 000 Runo olduğuna göre, Mehmet'in yıllık geliri kaç Runo'dur?

21. Soru:

Yıllık geliri 50 000 Runo olan bir kişinin ödemesi gereken vergi miktarı kaç Runo'dur?

21. Çözüm:

Geliri 50 000 Runo olan bir kişi, gelirinin 40 000 Runo üzerindeki kısmı olan 10 000 Runo'nun % 35'i olan 3500 Runo'ya ek olarak 8000 Runo vergi öder.

Vergi miktarı = 3500 Runo + 8000 Runo = **11 500 Runo**

Cevap: 11 500 Runo

22. Soru:

Bir kişinin ödediği vergi miktarı, yıllık gelirinin % 25'ine eşit olan bir çalışanın yıllık geliri kaç Runo'dur?

22. Çözüm:

Yıllık geliri XXX olan bir kişi, gelirinin % 25'i kadar vergi ödediğine göre:

Vergi miktarı = $0.25 \times X$ \text{Vergi miktarı} = 0.25 \times X

Vergi miktarı, yıllık gelirinin % 25'i kadar olduğunda, bu kişinin geliri 15 000 Runo ile 40 000 Runo arasında olmalıdır. Bu durumda, vergi miktarının 2000 Runo'dan fazla olması gerekmektedir.

$$0.25 \times X = 2000 \Rightarrow X = 8000$$
$$0.25 \times X = 2000 \Rightarrow X = 8000$$

Bu da 15 000 Runo ile 40 000 Runo arasındaki bir gelir aralığına uymaktadır.

Cevap: 40 000 Runo

23. Soru:

Mehmet'in ödediği vergi miktarı, Ali'nin ödediğinden 4000 Runo daha fazladır. Ali'nin yıllık geliri 18 000 Runo olduğuna göre, Mehmet'in yıllık geliri kaç Runo'dur?

23. Çözüm:

Ali'nin yıllık geliri 18 000 Runo olduğunda, vergi hesaplaması şöyle yapılır:

Geliri 18 000 Runo olan bir kişi, gelirinin 15 000 Runo üzerindeki kısmı olan 3000 Runo'nun % 25'i kadar, yani 750 Runo'ya ek olarak 2000 Runo vergi öder.

Ali'nin ödediği vergi miktarı:

750 Runo + 2000 Runo = **2750 Runo**

Mehmet'in ödediği vergi miktarı, Ali'nin ödediğinden 4000 Runo daha fazla olduğuna göre, Mehmet'in ödediği vergi miktarı:

2750 Runo + 4000 Runo = **6750 Runo**

Mehmet'in yıllık gelirini bulmak için, ödediği vergiyi gelirinin % 25'i ile karşılaştırabiliriz. Yani:

$$0.25 \times X = 6750 \Rightarrow X = 27000$$
$$0.25 \times X = 6750 \Rightarrow X = 27000$$

Cevap: 27 000 Runo

24-26) Bir kişi, tahtada 1'den 10'a kadar olan tam sayıları yazmıştır. Her adımda, tahtadaki sayılardan birini seçiyor ve seçtiği sayının tam katı olan tüm sayıları tahtadan siliyor. Örneğin, ilk adımda 2 sayısını seçerse 2, 4, 6, 8, 10 sayıları silinir.

24. Soru:

İlk adımda 5, ikinci adımda 2 ve üçüncü adımda 3 sayıları seçilmiştir. Buna göre, üçüncü adımdan sonra tahtada kalan sayılar toplamı kaçtır?

- A) 6
- B) 7
- C) 8
- D) 9
- E) 10

25. Soru:

Bu kişi ilk adımda 6, ikinci adımda 2, üçüncü adımda ise 5 sayısını seçmiştir. Üçüncü adımdan sonra tahtada kalan sayılar toplamı kaçtır?

- A) 10
- B) 12
- C) 14
- D) 16
- E) 20

26. Soru:

Bu kişi ilk adımda 4, ikinci adımda 3 ve üçüncü adımda 6 sayısını seçmiştir. Üçüncü adımdan sonra tahtada kalan sayılar toplamı kaçtır?

- A) 20
- B) 25
- C) 30
- D) 35
- E) 40

24. Soru:

İlk adımda 5, ikinci adımda 2 ve üçüncü adımda 3 sayıları seçilmiştir. Buna göre, üçüncü adımdan sonra tahtada kalan sayılar toplamı kaçtır?

- A) 6
- B) 7
- C) 8
- D) 9
- E) 10

24.Çözüm:

1. İlk adımda 5 sayısı seçilirse, 5'in tam katı olan 5 ve 10 sayıları silinir. Tahtada kalan sayılar: 1, 2, 3, 4, 6, 7, 8, 9.
2. İkinci adımda 2 sayısı seçilirse, 2'nin tam katı olan 2, 4, 6, 8 sayıları silinir. Tahtada kalan sayılar: 1, 3, 7, 9.
3. Üçüncü adımda 3 sayısı seçilirse, 3'ün tam katı olan 3 ve 9 sayıları silinir. Tahtada kalan sayılar: 1, 7.

Kalan sayılar: 1 ve 7. Bu sayıların toplamı:

Cevap: C) 8

25. Soru:

Bu kişi ilk adımda 6, ikinci adımda 2, üçüncü adımda ise 5 sayısını seçmiştir. Üçüncü adımdan sonra tahtada kalan sayılar toplamı kaçtır?

- A) 10
- B) 12
- C) 14
- D) 16
- E) 20

25.Çözüm:

1. İlk adımda 6 sayısı seçilirse, 6'nın tam katı olan 6 ve 12 (fakat 12 yok) sayıları silinir. Tahtada kalan sayılar: 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 10.
2. İkinci adımda 2 sayısı seçilirse, 2'nin tam katı olan 2, 4, 6, 8, 10 sayıları silinir. Tahtada kalan sayılar: 1, 3, 5, 7, 9.
3. Üçüncü adımda 5 sayısı seçilirse, 5'in tam katı olan 5 ve 10 sayıları silinir. Tahtada kalan sayılar: 1, 3, 7, 9.

Kalan sayılar: 1, 3, 7, 9. Bu sayıların toplamı:

Cevap: E) 20

Bir kişi, tahtada 1'den 10'a kadar olan tam sayıları yazmıştır. Her adımda, tahtadaki sayılardan birini seğıiyor ve seğıtiğı sayının tam katı olan tüm sayıları tahtadan siliyor.

26. Soru:

Bu kişi ilk adımda 4, ikinci adımda 3 ve üçüncü adımda 6 sayısını seğımiştir. Üçüncü adımdan sonra tahtada kalan sayılar toplamı kaçtır?

- A) 20
- B) 25
- C) 30
- D) 35
- E) 40

Çözüm:

1. İlk adımda 4 sayısı seğıilirse, 4'ün tam katı olan 4, 8 sayıları silinir. Tahtada kalan sayılar: 1, 2, 3, 5, 6, 7, 9, 10.
2. İkinci adımda 3 sayısı seğıilirse, 3'ün tam katı olan 3, 6, 9 sayıları silinir. Tahtada kalan sayılar: 1, 2, 5, 7, 10.
3. Üçüncü adımda 6 sayısı seğıilirse, 6'nın tam katı olan 6 ve 12 (fakat 12 yok) sayıları silinir. Tahtada kalan sayılar: 1, 2, 5, 7, 10.

Kalan sayılar: 1, 2, 5, 7, 10. Bu sayıların toplamı:

$$1+2+5+7+10=25$$

Cevap: B) 25

27-29) Bir okula kayıt yaptıran öğrencilere verilecek 4 haneli okul numaraları aşağıdaki koşulları sağlamaktadır:

- Okul numaraları bir büyük harfle başlamakta ve rakamları farklı üç basamaklı bir sayı içermektedir.
- Kayıt yaptıran ilk öğrencinin okul numarası A102'dir.
- Kayıt yaptıran her öğrenciye kendinden bir öncekinin numarasındaki sayıdan büyük olan, rakamları farklı en küçük sayı verilecektir.
- Öğrencinin numarasında verilebilecek üç basamaklı sayılar bittiğinde alfabetik olarak bir sonraki harfe geçilmektedir.

Örneğin; okul numarası A109'dan sonra gelen ilk öğrenciye A120, B987'den sonra gelen ilk öğrenciye ise C102 numarası verilmektedir.

27. Soru:

Okula kayıt yaptıran 45. öğrencinin numarası hangisidir?

- A) B110
- B) B120
- C) A146
- D) A213
- E) B103

28. Soru:

Okul numarası B314 olan öğrenci okula kayıt yaptıran kaçınıcı öğrencidir?

- A) 208
- B) 209
- C) 211
- D) 212
- E) 213

29. Soru:

Okul numarası D563 olan öğrenci ile okul numarası E102 olan öğrenci arasında kaç öğrenci kayıt yaptırmıştır?

- A) 59
- B) 67
- C) 75
- D) 88
- E) 99

ÇÖZÜMLER:

27. Soru:

Okula kayıt yaptıran 45. öğrencinin numarası hangisidir?

- A) B110
- B) B120
- C) A146
- D) A213
- E) B103

27.Çözüm:

İlk olarak A harfiyle başlar ve A102'den A109'a kadar 8 öğrenci kaydedilmiştir. Sonra A110'dan başlayarak A199'a kadar devam eder.

A102 - A109: 8 öğrenci

A110 - A199: 90 öğrenci

A200 - A299: 100 öğrenci

Şimdi 45. öğrenciye ulaşmak için A102'den A199'a kadar olan öğrencileri sayalım. A102'den A109'a kadar olan 8 öğrenci, ardından A110'dan itibaren 37 öğrenci daha eklersek 45. öğrenci A146 olur.

Cevap: C) A146

28. Soru:

Okul numarası B314 olan öğrenci okula kayıt yaptıran kaçınıcı öğrencidir?

- A) 208
- B) 209
- C) 211
- D) 212
- E) 213

28.Çözüm:

B harfiyle başlanan okul numaraları için:

- A harfiyle başlanan numaralarda 100 öğrenci vardı (A102 - A199).
- B harfiyle başlanan numaralar 200. sıradan başlar ve B102 - B199 arasında 98 öğrenci kaydedilir.
- B200 - B299 arasında ise 100 öğrenci kaydedilir.

B314, B102'den B199'a kadar olan 98 öğrenciyi, ardından B200 - B299 arasında 114. sırada yer alır. Bu durumda, B314 212. sıradadır.

Cevap: D) 212

29. Soru:

Okul numarası D563 olan öğrenci ile okul numarası E102 olan öğrenci arasında kaç öğrenci kayıt yaptırmıştır?

- A) 59
- B) 67
- C) 75
- D) 88
- E) 99

Çözüm:

D harfiyle başlanan numaralar:

- A harfiyle başlanan numaralar 100 öğrenci, B harfiyle başlanan numaralar 200 öğrenci ve C harfiyle başlanan numaralar 300 öğrenci kaydedilmiştir.
- D harfiyle başlanan numaralar 400. sıradan başlar ve D102 - D199 arasında 98 öğrenci kaydedilir.
- D200 - D299 arasında 100 öğrenci kaydedilir.

D563 ile E102 arasında 99 öğrenci kaydedilmiştir.

Cevap: E) 99

SAYISAL MANTIK SORULARI BİTTİ ☺