

ÇÖZÜMLER

1. - 4. soruları aşağıdaki bilgilere göre birbirinden bağımsız olarak cevaplayınız.

Sıra	Takım	Kişiler	
1	B	Arda	Erol
2	C	Cemil	Feyza
3	A	Hakan	Demir
4	B	Gamze	Demir
5	B	İrem	–
6	A	Hakan	Demir
7	C	Feyza	Cemil
8	B	Beril	–
9	A	Erol	Arda

Tablomuzaya verilen veriler ile doldurduğumuzda sorular çözümlerine ulaşmak kolaylaşacaktır.

1. Tablomuzu incelediğimizde adı belirtilen kişiler arasında yalnızca Beril'in zirveye ulaşma sırası kesin olarak belirlenir.

Cevap: A

2. Tablomuzu incelediğimizde İrel ile Beril'in zirveye art arda ulaşması mümkün gözüküyor. Çünkü Beril'in sıralamadaki yeri 8.likdir. Ve İrem'in ne 7. ne de 9. sırada olma ihtimali yoktur.

Cevap: E

3. Hakan'ın A takımında olduğu kesindir.

Cevap: C

4. Feyza zirveye Demir'den hemen sonra ulaşmıştır bilgisini kullanırsak tablomuzda hiç belirsizlik kalmaz.

1	B	Arda
2	C	Cemil
3	A	Hakan
4	B	Gamze
5	B	İrem
6	A	Hakan
7	C	Feyza
8	B	Beril
9	A	Erol

Tabloya göre demir üçüncü değil altıncı sıradadır.

Cevap: C

ÇÖZÜMLER

5 - 8. soruları aşağıdaki bilgilere göre birbirinden bağımsız olarak cevaplayınız.

Ciğerciye giden kişiler; Ahmet, Burak, Cüneyt, Durmuş ve Eda

Ciğer çeşitleri: Arnavut, Yaprak, Kavurma

Sos Çeşitleri: Ketçap veya mayonez

Baharatlar: Karabiber, kimyon

	Ciğer	Sos	Baharat
Ahmet	Yaprak	+	+
Burak	Kavurma	+	-
Cüneyt	Kavurma	+	-
Durmuş	Arnavut	-	+
Eda	Yaprak	-	+

Sipariş edilen ciğer çeşit adetleri 2 yaprak, 2 kavurma, 1 Arnavut

5. Soruda belirtilen kişiler arasında tablo incelendiğinde yalnız Ahmet yaprak ciğeri sipariş etmiştir.

Cevap: A

6. Tabloyu incelediğimizde Burak soslu ciğer sipariş etmiştir. Bu nedenle Burak karabiber baharatlı ciğer sipariş etmiştir bilgisi kesinlikle yanlıştır.

Cevap: B

7. Hiçbir ciğer türü, aynı sos veya baharatla birden fazla sipariş edilmemiştir, bilgisinden hareketle aynı ciğer türünden sipariş veren Burak ve Cüneyt, birlikte mayonez soslu ciğer siparişi de vermiş olamazlar.

Cevap: B

8. Eda karabiber baharatlı ciğer sipariş etmiş ise Durmuş kimyon baharatlı sipariş eder. Geriye sos sipariş eden üç kişi kalır; Burak, Cüneyt ve Ahmet, Burak ve Cüneyt'ten yalnız biri mayonez soslu söyleyebileceğine göre Ahmet kesin olarak mayonez soslu söyler. Çünkü öncüllerden mayonez soslu tercihi, ketçap soslu tercihinden daha fazladır.

Cevap: C

ÇÖZÜMLER

9 - 12. soruların çözümü

Verilen bilgilerimiz

- Ahmet yarışı 3.
- Bülent yarışı 4. tamamlamış
- Rüzgâr isimli at yarışı 2. sırada tamamlamış
- Durmuş Tonton isimli atla yarışa katılmış
- Alphan, Akıncı'dan önce tamamlamış
- Alphan, Akıncı arasında yarışı tamamlayan bir at var.

Bu bilgiler ile tablomuzu oluşturalım.

Sıra	Jokeyler	Atlar
1	Durmuş/Cenk/Emrah	Tonton/Alphan
2	Cenk/Emrah	Rüzgâr
3	Ahmet	Alphan/Akıncı
4	Bülent	Nazlı
5	Cenk/Emrah/Durmuş	Akıncı/Tonton

9. Tablomuz incelendiğinde Bülent'in Nazlı atla yarışa katıldığı bilgisine kesin olarak ulaşabiliriz.

Yalnız II

Cevap: B

10. Tablomuzdan Rüzgâr ile Nazlı'nın yarışı Alphan ve Akıncı isimli atlar arasında tamamlamış olabileceği sonucuna varabiliriz.

Cevap: E

11. A seçeneği tabloya göre olasılık
B seçeneği tabloya göre olasılık
C seçeneği tabloya göre kesin doğru
D seçeneği tabloya göre yanlış
E seçeneği tabloya göre kesin doğrudur.

Cevap: D

12. Yarışı Durmuş'un kazandığı biliniyorsa

Sıra	Jokey	At
1	Durmuş	To
2	Cenk/Emrah	Rüzgâr
3	Ahmet	Alphan
4	Bülent	Nazlı
5	Cenk/Emrah	Akıncı

Tablomuzdan Ahmet'in yarışı Alphan atıyla atıldığı doğrudur.

Cevap: C

ÇÖZÜMLER

13 - 16. soruları aşağıdaki bilgilere göre birbirinden bağımsız olarak cevaplayınız.

Verilen bilgilerimiz

- Her bir öğrenci bir okul adına yarışmakta
- K okulu için 2, L okulu için 3 ve M okulu için de 2 olur. Çünkü yarışmacı sayımız yedi olduğundan
- İkinci ve üçüncü olan öğrenciler aynı okul adına yarışan yarışmacılar
- K okulu adına yarışan Esin yarışı 6. sırada tamamlamış.
- Cansu ve Fatma yarışı art arda bitirmiş
- Dilara→Banu→Hale şeklindeki sıralamayla tamamlamış
- Banu, Dilara ve Hale farklı okullar adına yarışmış
- Dilara M okulu adına yarışmış şimdi tablomuzu yapalım.

Şimdi tablomuzu yapalım.

Sıra	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
Okul	L	M	M	K/L	L/K	K	L
Yarışmacılar	Fatma/ Cansu	Cansu/ Fatma	Dilara	Banu	Hale	Esin	Arzu

13. Tablomuzdaki bilgilerden M okulu için yarışmış olabilecek kişi Cansu'dur.

Yalnız III

Cevap: C

14. Üçüncü, beşinci ve yedinci olan öğrencilerden L okulu için yarışmış olabilecekler Hale ve Arzu'dur. Arzu kesin olarak L okulu için yarışmıştır. Hale'nin L okulu için yarışma ise olasılık dahilindedir.

Cevap: E

15. A, B, C ve D seçeneklerindeki bilgiler yanlıştır.

- Esin yarışı altıncı, Hale'de beşinci bitirmiş bu durumda Esin yarışı Hale'den sonra bitirmiştir.

Cevap: E

16. Tüm öğrencilerin yarışı tamamlama sırasının ve adına yarıştığı okulun tam olarak belirlenmesi için olasılıkların kesinliğe dönüşmesi gerekir. Fatma ve Banu'nun aynı okul için yarıştıkları biliniirse sonuç şu şekilde olur. Fatma ve Banu L Okulu için yarışmakta Cansu M kurumu için yarıştığı bilindiğinde tablo netleşir.

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
L	M	M	K/L	L/K	K	L
Fatma	Cansu	Dilara	Banu	Hale	Esin	Arzu

Cevap: A