

### ÇÖZÜMLER

#### 1 – 4. Soruların çözümü

Sorumuzda verilen verileri yazalım.

- Pastanede satılan pasta çeşitleri, çikolatalı, meyveli krokanlı, çilekli ve muzlu
- Bu pastalara hafta içi saat 17.00'dan sonra indirim uygulanmakta
- Her gün 2 pasta türüne indirim yapılmış.
- Her bir pasta türüne iki farklı günde indirim yapılmakta.
- Pazartesi → Çikolatalıya  
Salı → krokanlıya indirim yapılmış.
- Muzluya → çarşamba günü } indirim yapılmamış  
Çilekliye → cuma günü }
- Hafta içi toplam 10 pasta satılmış
- Meyveliye yapılan 2 indirim çilekliye yapılan günden önce  
Meyveli Çilekli

Şimdi bu bilgilerle tablomuzu oluşturalım.

|        | P.tesi (2) | Salı(2)  | Çarş(2)                 | Perş(2) | Cuma(2)                 |
|--------|------------|----------|-------------------------|---------|-------------------------|
| 1. Gün | Çikolatalı | Krokanlı | Çikolatalı/<br>Krokanlı | Muzlu   | Muzlu                   |
| 2. gün | Meyveli    | Meyveli  | Çilekli                 | Çilekli | Krokanlı/<br>Çikolatalı |

#### NOT

Son verimizdeki meyveli pastaya yapılan 2 indirim çilekilere yapılanlardan öncedir ifadesi ve çarşamba muzlu, cuma çilekliye indirim yapılmamıştır ifadesinden;

Pazartesi ve salı → Meyveli pastaya indirim

Çarşamba ve perşembe → Çilekliye indirim yapılmış olur.

- Tablomuzu incelediğimizde yukarıdaki pastalardan çarşamba günü indirim yapılanlar çilekli, krokanlı/çikolatalı olabilir.

II ve III

Cevap: E

- Tablomuzda göre;

Pazartesi → Çikolatalı, meyveli (Yanlış)

Salı → Krokanlı, meyveli (Doğru)

Çarşamba → Çikolatalı/krokanlı, Çilekli (Olasılık)

Perşembe → Muzlu, çilekli (Yanlış)

Cuma → Muzlu, krokanlı/çikolatalı (Yanlış)

Cevap: B

- Aynı gün krokanlı hem de muzluya indirim uygulanmış ise tablomuz

|        | P.tesi     | Salı     | Çarş.      | Perş.   | Cuma     |
|--------|------------|----------|------------|---------|----------|
| 1. Gün | Çikolatalı | Krokanlı | Çikolatalı | Muzlu   | Muzlu    |
| 2. gün | Meyveli    | Meyveli  | Çilekli    | Çilekli | Krokanlı |

şeklinde oluşur.

A) seçeneği – Yanlış

B) seçeneği – Yanlış

C) seçeneği – Çarşamba günü çikolatalı ve çilekliye aynı gün indirim yapılmış – Doğru

D) seçeneği – Yanlış

E) seçeneği – Yanlış

Cevap: C

- A) Çikolatalı - Çilekli (Perşembe - Cuma) Olasılık

B) Krokanlı - Meyveli (Salı - Çarşamba) Olasılık

C) Çikolatalı - Meyveli (Pazartesi - Salı)

D) Krokanlı - Muzlu (Çarşamba - Perşembe) Olasılık

E) Meyveli - Muzlu Kesinlikle olamaz.

Cevap: E

### ÇÖZÜMLER

#### 5 – 8. Soruların çözümü

Sorumuzda verilen verileri yazalım.

- Ödev hazırlayanlar Aziz, Berrak ve Cüneyt
- Tanıtımını yaptıkları ovalar, Çukurova, Konya, Çubuk, Harran, Elbistan, Turhal ve Menderes
- Aziz (2) ova  
Cüneyt (2) ova tanıtmış ise  
Berrak geriye kalan (3) ovayı tanıtmış olur.
- Çubuk ve Harran ovalarını aynı kişi tanıtmış
- Çukurova'yı Aziz tanıtmış.
- Konya ve Elbistan ovalarını farklı kişiler tanıtmış
- Cüneyt, Harran ve Menderes ovalarını tanıtmamış.
- Menderes'i tanıtan kişi yalnız bir ova daha tanıtmış

Şimdi tablomuzu yapalım.

|    | Aziz (2) | Berrak (3)     | Cüneyt (2)     |
|----|----------|----------------|----------------|
| 1. | Çukurova | Çubuk          | Turhal         |
| 2. | Menderes | Harran         | Elbistan/Konya |
| 3. | –        | Konya/Elbistan | –              |

Tasari Eğitim Yayınları

**NOT 1**

Cüneyt'in Harran ve Menderes'i tanıtmadığını belirten veriden sonra Menderes'i tanıtan kişi yalnız bir ova daha tanıtmıştır ibaresi Menderes'i Aziz'in tanıttığını göstermekte.

**NOT 2**

Cüneyt'in Harran'ı tanıtmadığından Harran ve Çubuk ovalarını aynı kişi tanıtıyor verisinden Harran ve Çubuk'u Berrak'ın tanıttığını net şekilde söyleyebiliriz.

**NOT 3**

Konya ve Elbistan'ı farklı kişiler tanıtacağından bu bir olasılık olarak hem Berrak'a hem de Cüneyt'e yazılır geriye kalan Turhal Ovası'nı da net bir şekilde Cüneyt tanıtacaktır.

5. Tablomuza göre Berrak'ın tanıttığı ovalar Çubuk, Harran, Konya/Elbistan

Sorumuzdaki II olabilir.

**Cevap: B**

6. A) Çukurova – Elbistan (Yok)  
B) Çukurova – Menderes (Aziz)  
C) Konya – Harran (Berrak) Olasılık  
D) Çubuk – Elbistan (Berrak) Olasılık  
E) Elbistan – Harran (Berrak) Olasılık

**Cevap: A**

7. Tablomuza göre;

Aziz → Çukurova + Menderes

Berrak → Çubuk + Harran + Konya/Elbistan

Cüneyt → Turhal + Elbistan/Konya

- A) seçeneği – Yanlış  
B) seçeneği – Kesin doğru  
C) seçeneği – Olasılık  
D) seçeneği – Olasılık  
E) seçeneği – Olasılık

**Cevap: B**

8. Üç ova tanıtan Berrak'ın Konya Ovası'nı tanıttığı bilirse tam olarak tablo oluşur.

|    | Aziz (2) | Berrak (3) | Cüneyt (2) |
|----|----------|------------|------------|
| 1. | Çukurova | Çubuk      | Turhal     |
| 2. | Menderes | Harran     | Elbistan   |
| 3. | –        | Konya      | –          |

**Cevap: D**

### ÇÖZÜMLER

#### 9 – 12. Soruların çözümü

- Vize sınavında iki öğrenci 40, sadece Osman 100 almışsa 2 kişi 40, 2 kişi 65 bir kişi de 100 almış olur.
- Final sınavında toplam 3 öğrenci 65 almışsa Ömer'in vize notu final notundan yüksekse Ömer final sınavından 40, vize sınavından 65 almıştır.
- Ayrıca Final sınavından sadece bir öğrenci 40 almışsa Final sınavından 100 alabilen yalnız bir öğrenci vardır.

Osman'ın vize ve final sınavlarından aldığı notlar farklı ise buradan Osman'ın final sınavının 65 olması gerektiği sonucuna ulaşabiliriz.

|       | 40        | 65                       | 100        |
|-------|-----------|--------------------------|------------|
| Vize  | Hakan/İsa | İsa/Hakan+Ömer           | Osman      |
| Final | Ömer      | Osman+İsa+Hakan/<br>Musa | Hakan/Musa |

9. Tablomuza göre finalden 100 alabilen öğrenciler Hakan ile Musa; I ve III

Cevap: E

10. Tablomuza göre,

- A) seçeneği – Olasılık
- B) seçeneği – Kesin doğru
- C) seçeneği – Olasılık
- D) seçeneği – Olasılık
- E) seçeneği – Olasılık

Cevap: B

11. A) seçeneği – Olasılık  
B) seçeneği – Kesin doğru  
C) seçeneği – Olasılık  
D) seçeneği – Olasılık  
E) seçeneği – Kesin Yanlıştır.

Cevap: B

12. Musa'nın final sınavında aldığı not ile İsa'nın vize notları aynı ise bu not 65'dir.

|       | 40         | 65             | 100   |
|-------|------------|----------------|-------|
| Vize  | Hakan/Musa | İsa+Ömer       | Osman |
| Final | Ömer       | Musa+Osman+İsa | Hakan |

- A) seçeneği – Kesin doğru
- B) seçeneği – Kesin Yanlış
- C) seçeneği – Kesin Yanlış
- D) seçeneği – Kesin Yanlış
- E) seçeneği – Kesin Yanlış

Cevap: A

### ÇÖZÜMLER

#### 13 – 16. Soruların çözümü

- Güzellik merkezine Aysun, Gülay ve Yeliz gitmiş.
- Güzellik merkezindeki uygulamalar manikür, pedikür, makyaj, oje, kirpik
- Üç kişi de her bir uygulamayı bir kere yaptırmış.
- Hiç kimse aynı sırada aynı uygulamayı yaptırmamış.
- 3. sırada → Aysun → pedikür  
3. sırada → Gülay → kirpik
- Üç kişi de makyajın hemen ardından oje yaptırmış
- Hiç kimse pedikürü son iki sırada yaptırmamıştır.
- Yeliz ilk sırada yaptığı uygulamayı Aysun son sırada yaptırmıştır.

|       | 1.                 | 2.      | 3.      | 4.                 | 5.                 |
|-------|--------------------|---------|---------|--------------------|--------------------|
| Aysun | Makyaj             | Oje     | Pedikür | Kiprik/<br>Manikür | Manikür/<br>Kırpık |
| Gülay | Pedikür            | Manikür | Kırpık  | Makyaj             | Oje                |
| Yeliz | Kırpık/<br>Manikür | Pedikür | Makyaj  | Oje                | Manikür/<br>Kırpık |

13. Tablomuza göre 1. sırada makyaj, pedikür, kirpik/manikür uygulamaları yapılmıştır.

I, II ve III

**Cevap: E**

14. Tablomuza göre A, B, C ve E seçenekleri yanlış.  
D seçeneği kesin doğrudur.

**Cevap: D**

15. A) seçeneği – Olasılık  
B) seçeneği – Olasılık  
C) seçeneği – Kesin doğru  
D) seçeneği – Olasılık dışıdır.  
E) seçeneği – Olasılık

**Cevap: D**

16. Aysun'un dördüncü sırada yaptırdığı uygulamayı Gülay ikinci sırada yaptırıyorsa Yeliz'in birinci sıradaki, Aysun'un beşinci sıradaki uygulaması kirpiktir.

A kesin doğru.

B, C, D, E yanlıştır.

**Cevap: A**