

1. ve 4. SORULARIN ÇÖZÜMÜ
1. Verilen bilgiler tabloya döküldüğünde;
1. Olasılık

	P.tesi	Salı	Çrş.	Prş.	Cuma
Gömlek	Pem	Mavi	Mavi	Bey	Yeşil
Etek	Bey	Yeş-Pem	Yeş-Bey	Pem	Yeşil

2. Olasılık

	P.tesi	Salı	Çrş.	Prş.	Cuma
Gömlek	Bey	Mavi	Mavi	Pem	Yeşil
Etek	Pem	Bey-Yeş	Pem-Yeş	Bey	Yeşil

Pazartesi ve Perşembe günleri Pem ve Bey kıyafetleri çapraz kombine ettikleri için iki farklı ihtimal söz konusudur. Mavi gömlek art arda iki gün giyilmek zorundadır. Perşembe ve Pazartesi dolu olduğundan maviler mecburen salı ve çarşamba günlerine kalır. Bir gün de aynı renkli etek ve gömlek giyilmiştir. Bu da tek kalan cuma günüdür.

Pembe : Pem

Beyaz : Bey

Yeşil : Yeş ile kodlandırılmıştır.

1. Her iki tabloda da çarşamba günü mavi gömlek giydiği kesindir.
Cevap: C
2. Bu soru II. ihtimal dikkate alınarak çözülmelidir. Buna göre perşembe günü giyilen gömlek pembedir.
Cevap: A
3. Her iki tabloda da aynı renk kıyafet giyildiği gün cumadır.
Cevap: D
4. Her iki tabloda da dikkate alındığında Yağmur, yeşil eteği hem salı hem çarşamba hem de cuma giymiş olabilir.
Cevap: E
5. ve 8. SORULARIN ÇÖZÜMÜ
5. 60'

Haber
Spor
Müzik
Yarışma

90'

Açık oturum
Belgesel
Film

Verilen bilgilere göre bu tv kanalı 4 farklı şekilde program yayını yapabilir.

1. İhtimal

Cumartesi	Pazar
20.00 Haber	Haber 20.00
21.30 Belgesel	Belgesel 21.30
22.30 Spor	Film 23.00
23.30 Müzik	Yarışma 00.00

2. İhtimal

Cumartesi	Pazar
20.00 Haber	Haber 20.00
21.30 Belgesel	Belgesel 21.30
22.30 Spor	Açık oturum 23.00
23.30 Müzik	Yarışma 00.00

3. İhtimal

Cumartesi	Pazar
20.00 Haber	Haber 20.00
21.30 Belgesel	Belgesel 21.30
23.00 Film	Spor 22.30
00.00 Yarışma	Müzik 23.30

4. İhtimal

Cumartesi	Pazar
20.00 Haber	Haber 20.00
21.30 Belgesel	Belgesel 21.30
23.00 Açık oturum	Spor 22.30
00.00 Müzik	Müzik 23.30

Cevap: C
6. Cumartesi günü müzik programının yayınlandığını gösteren I. ve II. ihtimallerdir. Bunlara göre müzik programının yayınlandığı gün kanalın yayını 23.30'da bitmiştir.
Cevap: A

7. 4 ihtimal de dikkate alındığında film ve yarışma programları aynı gün yayımlanmış olabilir.

Cevap: B

8. 2. ve 4. ihtimallerde açık oturum ve yarışma programları yayınlanmış ve yayın akışı tam gece yarısında bitmiştir.

Cevap: D

9. ve 12. SORULARIN ÇÖZÜMÜ

Verilen bilgilere göre;

1. grup	2. grup
Deniz	
(B)	(G)
(C)	(F)
A	H
	Elif

Deniz 1. grupta yer almak zorundadır. Burcu ve Ceyda aynı, Gonca ve Fatma da aynı grupta yer almalıdır. Ancak bu dört kişi aynı grupta yer alamaz. Çünkü gruplar dörder kişidir ve Ali ve Hasan farklı gruplarda yer almalıdırlar.

Gruplara kişiler yerleştirildiğinde Burcu ve Ceyda hem 1, hem de 2. grupta yer alır. Aynı şekilde Gonca ve Fatma da hem 1, hem 2. grupta yer alabilir. Ali ve Hasan da ayrı ayrı 1. ve 2. gruplarda yer alabilirler.

9. Verilen bilgiler gruplandırıldığında Elif'in her durumda 2. grupta olduğu kesindir.

Cevap: C

10. Elif'in 2. grupta yer aldığı kesindir. Bu nedenle D ve E seçeneklerini eleriz. Ali ve Hasan farklı gruplarda olacağından A seçeneğini de eleriz. Burcu ve Ceyda da aynı grupta yer almak zorunda olduğu için C seçeneğini de eleriz ve doğru cevap ortaya çıkar.

Cevap: B

11. Ceyda 1. grupta yer alırsa Burcu da 1. grupta yer alır ve gruptaki kişi sayısı Deniz ile birlikte üçe çıkar. Dolayısıyla Fatma ve Gonca farklı grupta yer alır.

Cevap: E

12. Burcu ve Ceyda aynı gruptadır. Bir de Hasan'ı eklersek gruptaki kişi sayısı üçe çıkar. Dolayısıyla Gonca ve Fatma diğer grupta olacaktır. Ali'de Hasan'dan farklı grupta yer alacağından Ali de diğer grupta yer alır.

Cevap: A