

1. ve 2. SORULARIN ÇÖZÜMÜ

1. Verileri hesaplarsak hazineye varış kare sayıları aşağıdaki gibi olur.

$$R = 11$$

$$S = 10$$

$$P = 12$$

$$T = 11$$

$$U = 9$$

Hazineye ulaşacak kareleri sayınca en az kareyle U ulaşır.

Cevap: E

2. Yarışmayı artı yol puanıyla tamamlayan yarışmacılar P, R, S ve T'dir.

Hazineye varış kare sayıları:

$$P'nin\ yol\ puanı - 1 + 2 + 9 = 10$$

$$R'nin\ yol\ puanı - 1 + 10 = 9$$

$$S'nin\ yol\ puanı - 1 + 4 - 2 + 3 = 4$$

$$T'nin\ yol\ puanı - 5 + 6 = 1$$

$$U'nun\ yol\ puanı - 6 + 3 = -3$$

$$P = 12R = 11S = 10T = 11$$

Bu durumda en kısa yol olarak hazineye varış kare sayısı S'dir.

Cevap: C

3. En kısa yollarının uzunluğu eşit olan yarışmacılar 11 'er puanla R ve T'dir .

Cevap: B

4. ve 7. SORULARIN ÇÖZÜMÜ

		Sıcaklık	Kütle	Uydu	Su
D	1.Gezen	30-60	2br	2	Bilinmiyor
B	2.Gezen	30-60	4br	2	Yok
A	3.Gezen		1br	4	Yok
C	4.Gezen		2br	3	Bilinmiyor
E	5.Gezen	30-60	3br	3	Yok
F	6.Gezen		3br	1	Var

Su olmayan gezegenler A, B ve E gezegenleridir. E ve F gezegenlerinin kütleleri eşit olduğuna göre; bunların kütleleri 3'tür.

Bu durumda 6. gezegen F, 5. gezegen E olur.

B, D ve E gezegenlerinde sıcaklık dereceleri aynı olacağına göre aynı olanların sıcaklıkları " $30 < s < 60$ " olanlardır.

Bu durumda, 1. gezegen D olur. 2. gezegen B olur. Geriye 4. gezegen kalır oda C olur.

4. Bu bilgilere göre üçüncü gezegen A'dır.

Cevap: A

5. Su olan tek gezegen F'dir.

Cevap: E

6. Uydu sayısı en fazla olan gezegen (4) A'dır.

Cevap: A

7. Kütleleri eşit olan gezegenler C ve D' dir.

Cevap: B

8. ve 10. SORULARIN ÇÖZÜMÜ

	Pantolon	Etek	Gömlek
Ayşe		Ayşe	Ayşe
Burcu	Burcu		
Ceyda		Ceyda	Ceyda
Demet		Demet	Demet
Esin	Esin		

8. Tabloya göre, Ayşe ve Burcu'nun diktirdikleri giysilerin tümü aynı olamaz. Çünkü Burcu pantolon diktirmiştir.

Cevap: D

9. Tabloya göre 6 kişi etek ve gömlek diktirmiştir. Bu durumda 2 kişi yalnızca pantolon diktirebilir.

Cevap: E

10. Verilere göre Ceyda ve Demet'in diktirdikleri giysilerin tümü aynı olacağından ikisinin de "gömlek ve etek" diktirdikleri kesindir.

Cevap: B