



Mart Ayının Ödüllü Soru ve Cevapları

Soru 1: *Ortalama Sıcaklık Artışı (°C)*

ENDONEZYA	7.1
TÜRKMENİSTAN	1.7
İNGİLTERE	2.0
ARJANTİN	1.7
HİNDİSTAN	2.9
FRANSA	0.3
LÜBNAN	5.7
KAZAKİSTAN	1.4
JAPONYA	7.4
İZLANDA	1.2
İTALYA	1.4
FİLİPİNLER	8.9

TÜRKİYE	?
URUGUAY	2.4
NİJERYA	6.5
KAMERUN	9.4

Cevap 1:

1.3

A.B şeklinde, A ve B rakamlarından oluşan çıktıları üretmek için:

$$A = (\text{ülke ismindeki sesli harf değerleri toplamı}) \bmod 10$$

$$B = (\text{ülke ismindeki sessiz harf değerleri toplamı}) \bmod 10$$

formülleri kullanılmıştır:

$$\begin{aligned} \text{ENDONEZYA} & \rightarrow A = (5+17+5+0) \bmod 10 = 27 \bmod 10 = 7 \\ & \rightarrow B = (16+4+16+28+27) \bmod 10 = 91 \bmod 10 = 1 \\ & \rightarrow \text{çıktı} = 7.1 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{TÜRKMENİSTAN} & \rightarrow A = (25+5+11+0) \bmod 10 = 41 \bmod 10 = 1 \\ & \rightarrow B = (23+20+13+15+16+21+23+16) \bmod 10 \\ & \quad = 147 \bmod 10 = 7 \\ & \rightarrow \text{çıktı} = 1.7 \end{aligned}$$

...

Aynı kural sorulan ifadeye uygulanırsa

$$\begin{aligned} \text{TÜRKİYE} & \rightarrow A = (25+11+5) \bmod 10 = 41 \bmod 10 = 1 \\ & \rightarrow B = (23+20+13+27) \bmod 10 = 83 \bmod 10 = 3 \\ & \rightarrow \text{çıktı} = 1.3 \end{aligned}$$

yukarıda verilen cevaba ulaşılır.

Soru 2: *Hindistan Şarkıcıları*

Mahendra Kapoor → FFDÇON

Santidev Ghosh → DİÇN

Balappa Hukkeri → FEDCÇH

Bhupen Hazarika → EFDÇIB

Khushi Murali → DJCCH

Begum Akhtar → ECCB

Surinder Kaur → ?

Santha Kumari → EDCCH

Kanika Banerjee → GLEDDÇC

Amirbai Karnataki → ĞMFKDÇCH

Geeta Dutt → EDCA

Rajkumari Dubey → FDDİBC

Bela Mukhopadhyay → FEÇÖCB

Cevap 2:

DJDCA

Şarkıcı isimlerindeki sesli harflerin değerleri 6 ile çarpılmış, sonuca, o sesli harfin sağdan kaçınıcı sesli harf olduğu değeri eklenmiş, çıkan sonucun mod 29 da işaret ettiği harfler sırayla yazılmıştır:

Mahendra Kapoor

- $0 \times 6 + 6 = 6 \rightarrow F$
- $5 \times 6 + 5 = 35 = 6 \text{ mod } 29 \rightarrow F$
- $0 \times 6 + 4 = 4 \rightarrow D$
- $0 \times 6 + 3 = 3 \rightarrow \text{Ç}$
- $17 \times 6 + 2 = 104 = 17 \text{ mod } 29 \rightarrow O$
- $17 \times 6 + 1 = 103 = 16 \text{ mod } 29 \rightarrow N$

...

Aynı kural sorulan ifadeye uygulanırsa

Surinder Kaur

- $24 \times 6 + 5 = 149 = 4 \text{ mod } 29 \rightarrow D$
- $11 \times 6 + 4 = 70 = 12 \text{ mod } 29 \rightarrow J$
- $5 \times 6 + 3 = 33 = 4 \text{ mod } 29 \rightarrow D$
- $0 \times 6 + 2 = 2 \rightarrow C$
- $24 \times 6 + 1 = 145 = 0 \text{ mod } 29 \rightarrow A$

yukarıda verilen cevaba ulaşılır.

Soru 3:

Komşu harflerde tekrar olmadan, soldan sağa harf değerleri bir önceki harfe göre artma – azalma – artma ... veya azalma – artma – azalma ... şeklinde ilerleyen harflerden oluşan kelimelerin bulunduğu aşağıdaki tabloya uygun eklemeleri yapabilir misiniz?

Harf sayısı	Örnekler
4	sefa, akıl, örgü, ? , ? , ? , ? , ? , ?
5	sorgu, bölüm, ? , ? , ?
6	şükran, ? , ?
7	yuvamın, ?
8	?

Cevap 3:

Aşağıda verilenlerden başka çözümler de mümkün olabilir.

Harf sayısı	Örnekler
4	sefa, akıl, örgü, afet , amir , amip , mont , pare , yuva
5	sorgu, bölüm, lokum , tören , rozet
6	şükran, yorgun , zorluk
7	yuvamın, üstelik
8	saremize