



Şubat Ayının Ödüllü Soru ve Cevapları

Soru 1:

Aşağıdaki ifadeler yukarıdan aşağıya belli bir kurala göre sıralanmışlardır (soldan sağa sıralamanın bir önemi yoktur). Buna göre “Holosko + Pele” ifadesi hangi iki satır arasına yazılmalıdır?

- Oğuz + Neymar
- Maldini + Tuncay
- Lefter + Mesut
- Rooney + Aykut
- Schumacher + Song, Samet + Lanzini
- Volkan + Messi
- Maradona + Rüştü
- Ertuğrul + Zanetti
- Badstuber + Netzer
- Ronaldinho + Erdal, Pedernera + Sergen
- Metin + Beckenbauer
- Müller + Balotelli
- Muslera + Podolski
- Boliç + Ronaldo
- Mehmet + Cantona
- Drogba + Feyyaz
- Anelka + Rivaldo
- Zambrotta + Boateng
- Hasan + Batistuta

Cevap 1:

“Metin + Beckenbauer” ile “Müller + Balotelli” satırları arasına

“A + B” şeklindeki ifadelerde ilk ve son harf değerleri toplamı T olsun. T büyükten küçüğe sıralanacak şekilde ifadeler yukarıdan aşağıya yazılmıştır:

$$\mathbf{Oğuz + Neymar} \rightarrow T = 17 + 28 + 16 + 20 = 81$$

$$\mathbf{Maldini + Tunçay} \rightarrow T = 15 + 11 + 23 + 27 = 76$$

$$\mathbf{Lefter + Mesut} \rightarrow T = 14 + 20 + 15 + 23 = 72$$

...

Aynı kural sorulan ifadeye uygulanırsa yukarıda verilen cevaba ulaşılır.

Soru 2:

A = {Cezerye, Şekerpare, Revani, Belluriye, Jalebi, Puding}

B = {Katmer, Sütlaç, Tulumba, Karakuş, Haytalya, Keşkül,
Börek}

C = {Kurabiye, Nevzine, Dudova, Şambaba, Zülbiye,
Muhallebi, Köfte, Lahmacun}

D = {Şöbiyet, Güllaç, Helatiye, Helva, Pilav}

E = {Baklava, Lokma, Lömbedek, Trileçe, Künefe}

“Kadayıf” ifadesi hangi küme yazılmalıdır?

Cevap 2:

B kümesine

Verilen kelimelerdeki ilk 3 harf değeri toplamından sonuncu harf değeri çıkarılınca bulunan sayı S olsun.

- $S \bmod 5 = 0 \rightarrow$ A kümesi
- $S \bmod 5 = 1 \rightarrow$ B kümesi
- $S \bmod 5 = 2 \rightarrow$ C kümesi
- $S \bmod 5 = 3 \rightarrow$ D kümesi
- $S \bmod 5 = 4 \rightarrow$ E kümesi

kullanılmıştır:

Cezerye $\rightarrow S = 2 + 5 + 28 - 5 = 30 = 0 \bmod 5 \rightarrow$ A kümesi

Şekerpare $\rightarrow S = 22 + 5 + 13 - 5 = 35 = 0 \bmod 5 \rightarrow$ A kümesi

...

Katmer $\rightarrow S = 13 + 0 + 23 - 20 = 16 = 1 \bmod 5 \rightarrow$ B kümesi

Sütlaç $\rightarrow S = 21 + 25 + 23 - 3 = 66 = 1 \bmod 5 \rightarrow$ B kümesi

...

Aynı kural sorulan ifadeye uygulanırsa yukarıda verilen cevaba ulaşılır.

Soru 3:

Ağrı → 311

Nemrut → 610

Süphan → 28

Kilimanjaro → 310

Everest → 412

Fuji → 410

Elbruz → 615

Dolomit → 412

Manaslu → 51?

Kançencunga → 116

Cevap 3:

2

Dağ ismindeki son 3 harfin değerleri ikişer rakamla yazılmıştır:

Ağrı → 08 20 10

Bu çıktıların 1 fazlaları yine ikişer rakamla yazılmıştır: 09 21 11

Oluşan sayıların soldaki rakamlar toplamı ile sağdaki rakamlar toplamı yan yana yazılmıştır:

$$\begin{aligned}0 + 2 + 1 &= 3 \\9 + 1 + 1 &= 11 \\ &\rightarrow 311\end{aligned}$$

...

Aynı kural sorulan ifadeye uygulanırsa

$$\begin{aligned}\text{Manaslu} &\rightarrow 21\ 14\ 24 \rightarrow 22\ 15\ 25 \rightarrow 2 + 1 + 2 = 5 \\ &2 + 5 + 5 = 12 \\ &\rightarrow 512\end{aligned}$$

yukarıda verilen cevaba ulaşılır.