



Eylül Ayının Ödüllü Soru ve Cevapları

Soru 1: *Kısa Öykü Yazarları*

Aşağıdaki ifadeler yukarıdan aşağıya belli bir kurala göre sıralanmışlardır. Bu kurala göre “Cheever” ifadesi hangi satıra yazılmalıdır?

Vonnegut
Karasu
Uyar
Thurber
Çehov
Bulgakov
Daudet
Pirandello
Carver
Jackson
Gogol
Böll
Abasıyanık
Tagore
Kipling
Melville
Malamud
Eliade
Christie
Barthelme
Conrad
Kafka

Cevap 1:

“Carver” ile aynı satıra

Soyisimlerdeki ilk harf değeri ile son harf değerinin 3 katının toplamı T olsun.
Soyisimler yukarıdan aşağıya T büyükten küçüğe sıralanacak şekilde yazılmışlardır:

$$\mathbf{V}onnegut \rightarrow T = 26 + 3 \times 23 = 95$$

$$\mathbf{K}arasu \rightarrow T = 13 + 3 \times 24 = 85$$

$$\mathbf{U}yar \rightarrow T = 24 + 3 \times 20 = 84$$

...

Aynı kural sorulan ifadeye uygulanırsa yukarıda verilen cevaba ulaşılır.

Soru 2:

$$23041920 \rightarrow 149$$

$$29101923 \rightarrow 241$$

$$19051919 \rightarrow 353$$

$$26081922 \rightarrow 101$$

$$01041921 \rightarrow 19?$$

$$18031915 \rightarrow 293$$

Cevap 2:

3

Verilen ifadelerdeki tek rakamların sayısı T, çift rakamların sayısı ise Ç olsun. $P(T||Ç)$ sayısı yazılmıştır ($P(X) = X$. asal sayı):

$$23041920 \rightarrow T = 3, \text{ Ç} = 5 \rightarrow P(35) = 149$$

$$29101923 \rightarrow T = 5, \text{ Ç} = 3 \rightarrow P(53) = 241$$

...

Aynı kural sorulan ifadeye uygulanırsa

$$01041921 \rightarrow T = 4, \text{ Ç} = 4 \rightarrow P(44) = 193$$

yukarıda verilen cevaba ulaşılır.

Soru 3:

1, 3, 6, 0, 5, 1, 8, 6, 5, 5, 6, 8, 1, 5, 0, 6, **?**, 1, 0, 0

Cevap 3:

3

1

$$1 + 2 = \mathbf{3}$$

$$1 + 2 + 3 = \mathbf{6}$$

$$1 + 2 + 3 + 4 = \mathbf{10}$$

$$1 + 2 + 3 + 4 + 5 = \mathbf{15}$$

...

şeklinde bulunan sayıların son rakamları yazılmıştır. Aynı kural sorulan ifadeye uygulanırsa

$$1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+14+15+16+17 = \frac{17 \times 18}{2} = 15\mathbf{3}$$

yukarıda verilen cevaba ulaşılır. Bu dizinin periyodu 20 dir.