



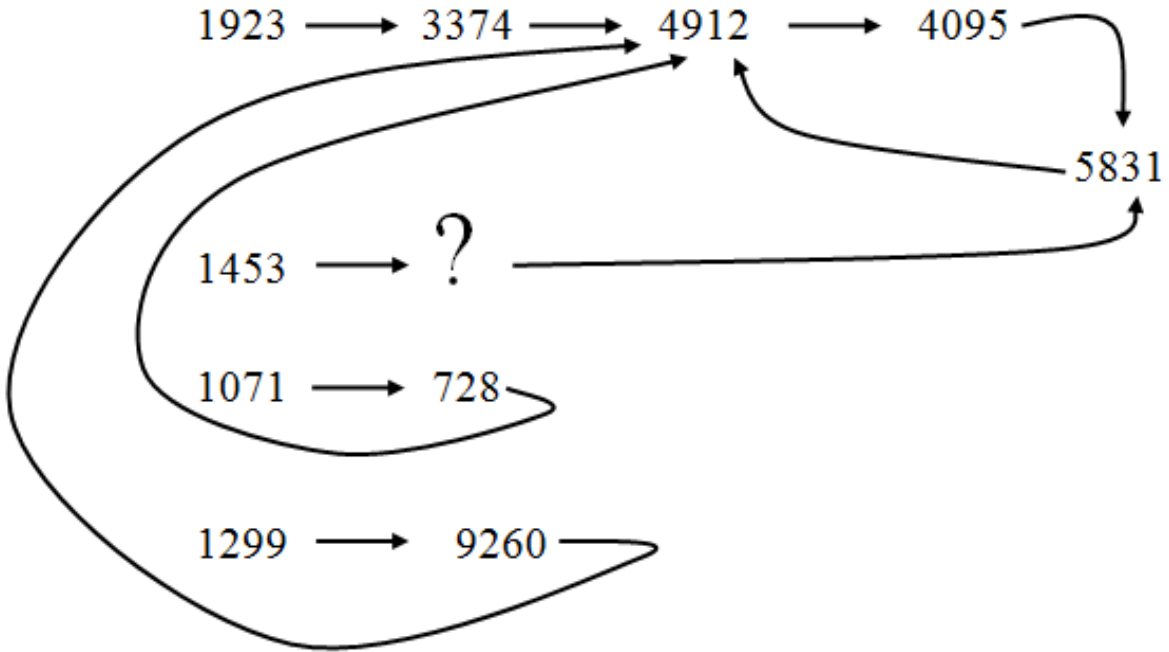
TÜBİTAK

BİLGEM

BİLİŞİM VE
BİLGİ GÜVENLİĞİ
İLERİ TEKNOLOJİLER
ARAŞTIRMA MERKEZİ

Ocak Ayının Ödüllü Soru ve Cevapları

Soru 1:



Cevap 1:

2196

Okların solundaki sayının rakamları toplamının kübünün 1 eksiği, okların sağına yazılmıştır:

$$1923 \rightarrow (1 + 9 + 2 + 3)^3 - 1 = 3374$$

$$3374 \rightarrow (3 + 3 + 7 + 4)^3 - 1 = 4912$$

...

Aynı kural sorulan ifadeye uygulanırsa

$$1453 \rightarrow (1 + 4 + 5 + 3)^3 - 1 = 2196$$

yukarıda verilen cevaba ulaşılır.

Soru 2: Yıllık Gelirler Toplamı (milyon TL)

{Arsenal, Sassuolo, Karşıyaka} → 406

{Fenerbahçe, Liverpool, Pordenone} → 420

{Frohnlach, Beşiktaş, Everton} → 462

{Southampton, Fiorentina, Bucaspor} → 602

{Altay, Chelsea, Elversberg} → 413

{Pontedera, Karşıyaka, Burnley} → 455

{Kilmarnock, Fenerbahçe, Perugia} → 238

{Gundelfingen, Dundee, Sassuolo} → 4??

{Elversberg, Altay, Fiorentina} → 490

{Galatasaray, Chemnitzer, Sunderland} → 504

{Liverpool, Dumbarton, Lohfelden} → 595

{Dundee, Galatasaray, Chelsea} → 294

Cevap 2:

34

Futbol kulübü isimlerindeki son ikişer harf değerleri toplamının 7 katı yazılmıştır:

$$\{\text{Arsenal}, \text{Sassuolo}, \text{Karşıyaka}\} \rightarrow 7 \times (0 + 14 + 14 + 17 + 13 + 0) = 406$$

$$\{\text{Fenerbahçe}, \text{Liverpool}, \text{Pordenone}\} \rightarrow 7 \times (3 + 5 + 17 + 14 + 16 + 5) = 420$$

...

Aynı kural sorulan ifadeye uygulanırsa yukarıda verilen cevaba ulaşılır.

Soru 3:

Aşağıdaki ifadeler yukarıdan aşağıya belli bir kurala göre sıralanmışlardır (soldan sağa sıralamanın bir önemi yoktur). Buna göre “Arjantin – futbol” ifadesi hangi satıra yazılmalıdır?

Türkiye – fındık

Türkmenistan – halı

Singapur – gökdelen

Panama – kanal

İrlanda – yeşil, Rusya – kömür

Meksika – tortilla

Arnavutluk – börek

Hindistan – samosa

İspanya – matador

Mısır – piramit, Hollanda – bisiklet

Kazakistan – petrol

İngiltere – çay, Fransa – kule, Fenerbahçe – taraftar

Beşiktaş – stat

İtalya – kahve, Kenya – safari

Almanya – üniversite

Belçika – çikolata

Galatasaray – lise

Tacikistan – pamuk

Madagaskar – lemur

Cevap 3:

“Almanya – üniversite” ile aynı satıra

“A – B” şeklindeki ifadelerde, A’nın ilk 3 harf değeri toplamından B’nin son 2 harf değeri toplamı çıkarılınca bulunan sayı S olsun. S büyükten küçüğe sıralanacak şekilde ifadeler yukarıdan aşağıya yazılmıştır:

$$\mathbf{Türkiye - fındık} \rightarrow S = 23 + 25 + 20 - (10 + 13) = 45$$

$$\mathbf{Türkmenistan - halı} \rightarrow S = 23 + 25 + 20 - (14 + 10) = 44$$

$$\mathbf{Singapur - gökdelen} \rightarrow S = 21 + 11 + 16 - (5 + 16) = 27$$

...

Aynı kural sorulan ifadeye uygulanırsa yukarıda verilen cevaba ulaşılır.