



Ağustos 2019 Ödüllü Soru ve Cevapları

Soru 1:

$$\frac{128034}{9567} \rightarrow -36$$

$$\frac{1390}{258647} \rightarrow -51$$

$$\frac{506183}{2497} \rightarrow ?$$

$$\frac{7516243}{809} \rightarrow -6$$

$$\frac{236947}{5028} \rightarrow 1$$

$$\frac{216089}{4357} \rightarrow -12$$

$$\frac{93285}{6031} \rightarrow 7$$

$$\frac{621540}{7332} \rightarrow -12$$

Cevap 1:

-21

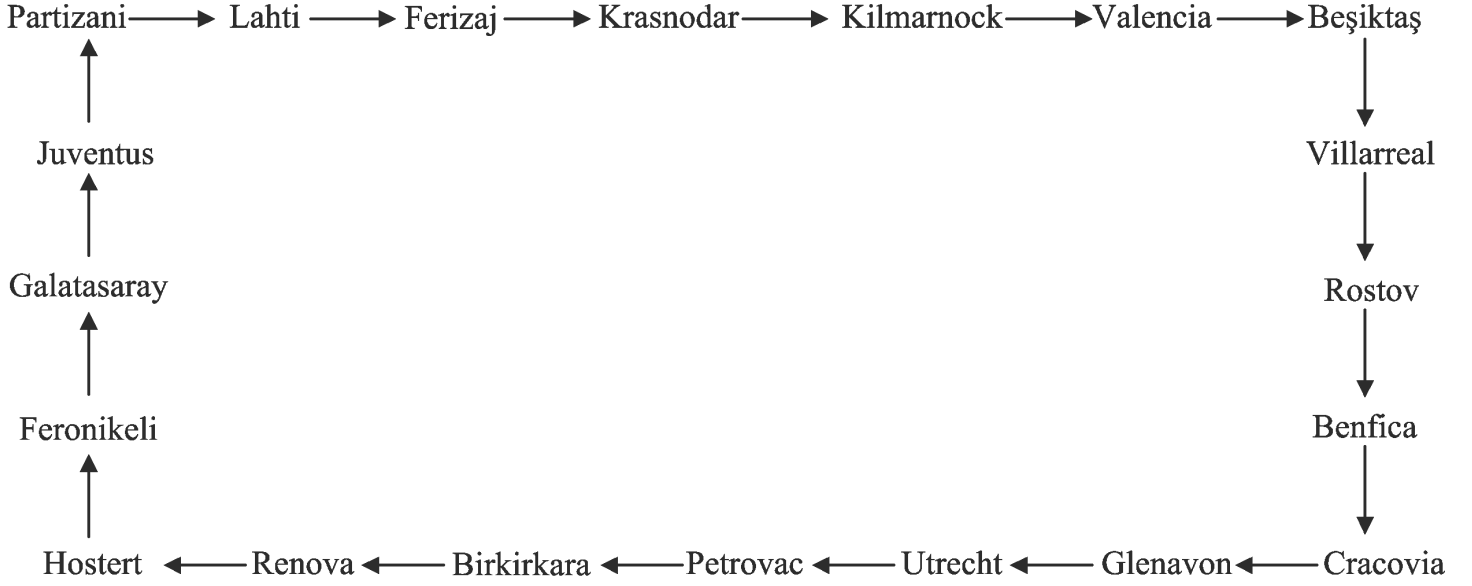
Verilen kesirlerin payındaki rakamlar toplamından paydasındaki rakamlar toplamının iki katı çıkarılmıştır:

$$\frac{128034}{9567} \rightarrow 1+2+8+0+3+4 - 2 \times (9+5+6+7) = 18 - 54 = -36$$

...

Aynı kural sorulan ifadeye uygulanırsa yukarıda verilen cevaba ulaşılır.

Soru 2:



Rostov → Glenavon: 0
Petrovac → Hostert: 7
Galatasaray → Lahti: 12
Ferizaj → Valencia: 39
Beşiktaş → Benfica: 35
Cracovia → Birkirkara: 1
Utrecht → Feronikeli: 6
Juventus → Ferizaj: 1
Kilmarnock → Villarreal: 32
Benfica → Utrecht: 10

? → Galatasaray: 6

Soru işareti ile gösterilen yere yukarıdaki şemadan hangi spor kulübü ismi/isimleri getirilebilir?

Cevap 2:

Hostert
Utrecht
Rostov

Verilen başlangıç ve bitiş kulüp isimleri arasında, okların işaret ettiği yönde ilerlerken geçilen ifadelerdeki soldan 4. harf değerleri toplamı ile sağdan 2. harf değerleri toplamları arasındaki mutlak fark yazılmıştır:

Rostov → Glenavon:

$$\text{Rostov} \rightarrow \text{Benfica} \rightarrow \text{CraCovia} \rightarrow \text{Glenavon}$$
$$|(23+6+2+16) - (17+2+11+17)| = |47 - 47| = 0$$

...

Aynı kural sorulan ifadeye uygulanırsa yukarıda verilen cevaplara ulaşılır.

Soru 3:

2, 4, 13, 2?, 25, 35, 43, 31, 46, 47, 46 ...

Cevap 3:

3

$P(X) = X$. asal sayı olmak üzere, $P(1)$, $P(11)$, $P(111)$... sayılarının rakamları toplamı sırayla yazılmıştır:

$$P(1) = 2 \rightarrow 2$$

$$P(11) = 31 \rightarrow 3+1 = 4$$

$$P(111) = 607 \rightarrow 6+0+7 = 13$$

...

Aynı kural sorulan ifadeye uygulanırsa yukarıda verilen cevaba ulaşılır.