



Ekim Ayının Ödüllü Soru ve Cevapları

Soru 1:

İSTANBUL
↓
EFGAUBÜ ?
↓
ÜGRAÜBNR
↓
NRTANBUT
↓
UTGAUBÜG

Cevap 1:

Ş

Harf değerlerinin karelerinin mod 29'da işaret ettiği harfler sırayla yazılmıştır:

$$\mathbf{\dot{I}}\text{STANBUL} \rightarrow 11^2 = 121 = 5 \pmod{29} \rightarrow \text{E}$$

$$\mathbf{\dot{I}}\mathbf{S}\text{TANBUL} \rightarrow 21^2 = 441 = 6 \pmod{29} \rightarrow \text{F}$$

$$\mathbf{\dot{I}}\mathbf{S}\mathbf{T}\text{ANBUL} \rightarrow 23^2 = 529 = 7 \pmod{29} \rightarrow \text{G}$$

...

Aynı kural sorulan ifadeye uygulanırsa yukarıda verilen cevaba ulaşılır.

Soru 2:

Leonidas Alaoglu → 32

Solomon Lefschetz → 47

Hülya Şenkon → 57

Julia Robinson → 50

Deane Montgomery → 72

Virgil Snyder → 69

Luther Eisenhart → 43

Nathan Jacobson → 32

Oscar Zariski → 60

Marston Morse → 74

Frank Morley → ?

Thomas Fiske → 52

Lipman Bers → 48

Richard Brauer → 46

Cevap 2:

67

Matematikçi soyisimlerindeki ilk 4 harf değeri toplamının 1 fazlası yazılmıştır:

$$\text{Leonidas } \mathbf{Alao} \text{glu} \rightarrow 0 + 14 + 0 + 17 + 1 = 32$$

$$\text{Solomon } \mathbf{Lef} \text{schetz} \rightarrow 14 + 5 + 6 + 21 + 1 = 47$$

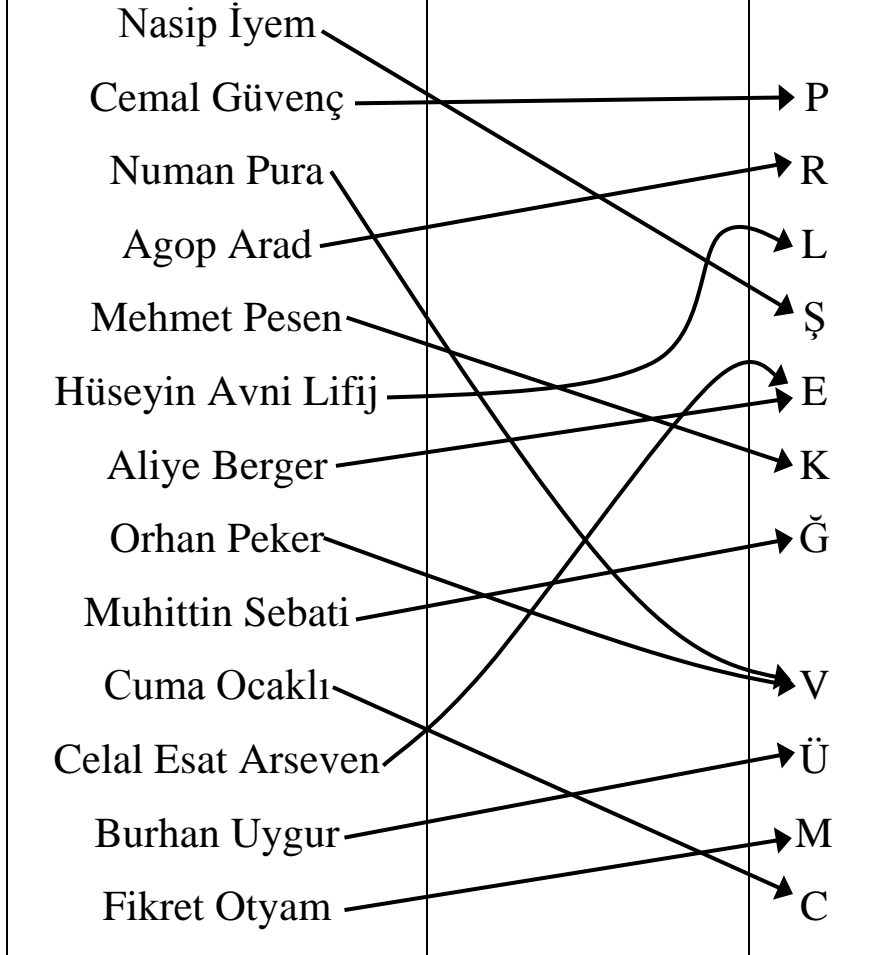
...

Aynı kural sorulan ifadeye uygulanırsa

$$\text{Frank } \mathbf{Mor} \text{ley} \rightarrow 15 + 17 + 20 + 14 + 1 = 67$$

yukarıda verilen cevaba ulaşılır.

Soru 3:



Yukarıdaki şekilde sol ve sağ sütunlardaki ifadeleri birbirine bağlayan kural nedir?

Cevap 3:

(İlk 3 harf değeri toplamı – sonuncu harf değeri) mod 29

Ressam isimlerinde soldan ilk 3 harf değeri toplamından sonuncu harf değeri çıkarılınca bulunan sayının mod 29’da karşı düştüğü harfler yazılmıştır:

Nasip İyem $\rightarrow 16 + 0 + 21 - 15 = 22 \rightarrow \text{Ş}$

Cemal Güvenç $\rightarrow 2 + 5 + 15 - 3 = 19 \rightarrow \text{P}$

...