



Aralık Ayının Ödüllü Soru ve Cevapları

Soru 1:

AÇIK	GİZLİ
MANYAS	ÇABKAÜ
HEMŞİN	BIÖÇŞM
SOLHAN	ZEKÇAÖ
GÖLKÖY	ZGLÜGV
ERGANİ	LİİŞÇA
AKYAKA	?

Cevap 1:

ÜVAAVA

6 harften oluşan ilçe isimlerindeki harfler önce aşağıdaki gibi yer değiştirmiş, sonra x2 çarpımsal şifreleme uygulanmıştır:

MAN YAS → NAM SAY → ÇABKAÜ

HEM ŞİN → MEH NİŞ → BIÖÇŞM

SOL HAN → LOS NAH → ZEKÇAÖ

...

Sorulan ifade için:

AKY AKA → YKA AKA → ÜVAAVA

yukarıda verilen cevaba ulaşılır.

Soru 2: İletim Kapasiteleri (Bayt/sn)

TELEFON	398
MEKTUP	967
DUMAN	611
TELEPATİ	?
TELGRAF	137
SMS	267

Cevap 2:

250

Verilen kelimelerdeki harf değerleri soldan sağa, $h_1, h_2, h_3, h_4 \dots$ olmak üzere,

$$h_1 + h_2^2 + h_3 + h_4^2 + h_5 + \dots$$

formülü ile bulunan sayılar yazılmıştır:

$$\text{TELEFON} \rightarrow 23 + 5^2 + 14 + 5^2 + 6 + 17^2 + 16 = 398$$

$$\text{MEKTUP} \rightarrow 15 + 5^2 + 13 + 23^2 + 24 + 19^2 = 967$$

...

Sorulan ifade için:

$$\text{TELEPATİ} \rightarrow 23 + 5^2 + 14 + 5^2 + 19 + 0^2 + 23 + 11^2 = 250$$

yukarıda verilen cevaba ulaşılır.

Soru 3:

GALATASARAY → JJGGEEJJHHÖ

FENERBAHÇE → CTHBYĞĞİJD

BEŞİKTAŞ → ICPKYÜÜK

KASIMPAŞA → ?

Cevap 3:

LLSEIVVLL

Futbol kulübü isimlerindeki harflerin değerleri, soldan sağa birikimli (*cumulative*) olarak toplanmış, bu toplamlar (gerektiğinde yeteri kadar 29 eklenmesi/çıkarılması sonrası) 3'e bölünmüştür:

GALATASARAY :

$$G \rightarrow (7+29) / 3 = 12 \rightarrow J$$

$$GA \rightarrow (7+0+29) / 3 = 12 \rightarrow J$$

$$GAL \rightarrow (7+0+14) / 3 = 7 \rightarrow G$$

$$GALA \rightarrow (7+0+14+0) / 3 = 7 \rightarrow G$$

$$GALAT \rightarrow (7+0+14+0+23-29) / 3 = 5 \rightarrow E$$

$$GALATA \rightarrow (7+0+14+0+23+0-29) / 3 = 5 \rightarrow E$$

$$GALATAS \rightarrow (7+0+14+0+23+0+21-29) / 3 = 12 \rightarrow J$$

...

Aynı kural sorulan ifadeye uygulanırsa, yukarıda verilen cevaba ulaşılır.