



Ağustos 2022 Soruları ve Cevapları:

Soru 1:

kaya
asil
zira
cebe

Yukarıdaki 4'er harfli dört kelimenin aynı sıradaki harf değerleri toplandığında her sırada asal bir sayı bulunmaktadır:

k & a & z & c → 43
a & s & i & e → 37
y & i & r & b → 59
a & l & a & e → 19

Siz de, bu özelliğe sahip en fazla kaç harfli bir kelime dördlüsü bulabilirsiniz?

Cevap 1:

5 harfli:

kaçak
araba
adres
delik

7 harfli:

çekirge
tabanca
nalayık
bakanak

9 harfli:

dağlanmış
başlatmış
bencillik
kaytarmış

Çeşitli örnekler yukarıda sunulmuştur.

Soru 2:

Aşağıda bir örüntünün ilk 50 elemanı verilmiştir. Örüntünün 1919. elemanı ne olacaktır?

55TC1919Bandırma55TC1919Bandırma55TC1919Bandırma55...

Cevap 2:

m

Verilen örüntünün periyodu 16 olduğundan, $1919 = 16 \times 119 + 15$ eşitliğinden hareketle, baştan 15. elemanı aradığımız anlaşılır, bu eleman da "m" dir.

Soru 3:

SAMSUN → ĞUG

BİLGEM → NNS

TEKKEKÖY → STVÖ

ÜNİVERSİTE → BI ?? Ü

VEZİRKÖPRÜ → ŞÜÖAD

A) TP

B) ÖA

C) TC

D) ŞÖ

E) ZV

Cevap 3:

D)

Okların solundaki ifadelerin

Soldan 1. & sağdan 1.

Soldan 2. & sağdan 2.

Soldan 3. & sağdan 3.

...

harf değerleri toplamlarının mod 29'da işaret ettiği harfler sırayla okun sağına yazılmıştır:

SAMSUN → Soldan 1. & sağdan 1.: $21 + 16 = 37 = 8 \text{ mod } 29 \rightarrow \check{G}$

Soldan 2. & sağdan 2.: $0 + 24 = 24 \rightarrow U$

Soldan 3. & sağdan 3.: $15 + 21 = 36 = 7 \text{ mod } 29 \rightarrow G$

...

Aynı kural sorulan ifadeye uygulanırsa yukarıda verilen cevaba ulaşılır.

