



Ocak Ayının Ödüllü Soru ve Cevapları

Soru 1:

AUULKMC
YKIAOTLAN
LYNAAA } Antalya

KİİNZ
MEKİLG
ÜİRFENL } Bursa

ARAFB
AİNKC
UATKMA } ?

MİDKNE
BBOAATY
IAANCYK } Sinop

Cevap 1:

Samsun

Verilen il içinde bulunan çeşitli ilçe isimlerinin harfleri karışık bir şekilde verilmiştir:

AUULKMC → KUMLUCA
YKIAOTLAN → KONYAALTI
LYNAAA → ALANYA

→ Antalya

KİNNZ → İZNIK
MEKİLG → GEMLİK
ÜİRFENL → NİLÜFER

→ Bursa

...

Aynı kural sorulan ifadeye uygulanırsa

ARAFB → BAFRA
AİNKC → CANİK
UATKMA → ATAKUM

→ Samsun

yukarıda verilen cevaba ulaşılır.

Soru 2: *Hint Baharatları*

Ajmoda → ZN

Jaiphal → ZŞ

Jethimadh → ZU

Kalonji → UG

Khajur → RŞ

Pudina → ŞU

Menthulu → TT

Lavang → ŞG

Dhania → UE

Elaichi → KT

Ajumd → ZK

Kesar → ET

Lahsun → ?

Kudampuli → FN

Kachra → UT

Chironji → EG

Javitri → ZD

Sarson → FN

Pippali → BN

Jeera → ZT

Dalchini → ND

Cevap 2:

ŞE

Kelimenin ilk iki harf değeri toplamının karesinin mod 29 da işaret ettiği harf ile, kelimenin son iki harf değeri toplamının karesinin mod 29 da işaret ettiği harf sırayla yazılmıştır:

$$\mathbf{Aj}moda \rightarrow (0+12)^2 = 12^2 = 144 = 28 \text{ mod } 29 \rightarrow Z$$

$$\mathbf{Aj}mod\mathbf{a} \rightarrow (4+0)^2 = 4^2 = 16 \rightarrow N$$

$$\mathbf{Ja}iph\mathbf{al} \rightarrow (12+0)^2 = 12^2 = 144 = 28 \text{ mod } 29 \rightarrow Z$$

$$\mathbf{Ja}iph\mathbf{al} \rightarrow (0+14)^2 = 14^2 = 196 = 22 \text{ mod } 29 \rightarrow Ş$$

...

Aynı kural sorulan ifadeye uygulanırsa

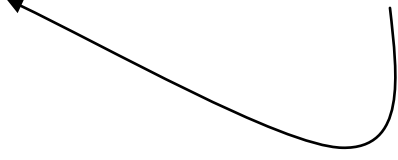
$$\mathbf{La}hsun \rightarrow (14+0)^2 = 14^2 = 196 = 22 \text{ mod } 29 \rightarrow Ş$$

$$\mathbf{La}hs\mathbf{un} \rightarrow (24+16)^2 = 40^2 = 1600 = 5 \text{ mod } 29 \rightarrow E$$

yukarıda verilen cevaba ulaşılır.

Soru 3:

ROKET → KATMER → MORUK



TÜRKİYE → İLETİ → ERİK → RAKS → APSE → PLEVNELİ → EŞİK → ŞAKA → AMATÖR → TÜRKİYE

Yukarıdaki örneklerde, her bir komşu kelime çiftinde, soldaki kelimenin sağdan 1. ve 3. harfleri, sağdaki kelimenin soldan 1. ve 3. harfleri olmakta, ve aralardaki harfler mutlaka değişmektedir. Üretilen son kelimenin kalın yazı tipiyle gösterilen ilk kelimeye bağlanması sonucu, N kelimelik diziler oluşmuştur (ilk örnekte $N = 3$, ikinci örnekte $N = 9$).

Aşağıdaki kelime için N en az 25 olacak şekilde bir dizi üretebilir misiniz?

PATATES →

Cevap 3:

Aşağıda verilenden başka çözümler de mümkündür (N = 25):

→ PATATES → TASARIM → RİMEL → MALİYE → İLERİ

→ EKİP → KAPAN → PENCERE → ESENLIK → LOKUM

→ KOMPLE → PRES → RASYONEL → NALIN → LİNYİT

→ YATAK → TEKMİL → MOLEKÜL → KALE → ATEŞ

→ TEŞBİH → BUHAR → HERKES → KASAP → SEPET