



Nisan Ayının Ödüllü Soru ve Cevapları

Soru 1:

f(Mayısta incirler daha yazla ancak tanıştılar) = 47

f(Hayatta aslında fazla istekliler kazanır) = 58

f(Mühendisler ayrıca matematiksel analiz kabiliyetlidirler) = 6

f(İlçe pazarındaki satıcılardan azıcık limon alalım) = ?

Cevap 1:

22

f) fonksiyonu:

(i) Girdi olarak aldığı cümledeki kelimelerin ilk harflerini yan yana yazmakta,

Mayısta incirler daha yazla ancak tanışılar → Midyat

Hayatta aslında fazla istekliler kazanır → Hafik

Mühendisler ayrıca matematiksel analiz kabiliyetlidirler → Mamak

(ii) Oluşan ilçelerin, bağlı oldukları ilin il trafik numarasını, çıktı olarak vermektedir:

Midyat, Mardin' in ilçesidir → Mardin il trafik no = 47

Hafik, Sivas' ın ilçesidir → Sivas il trafik no = 58

Mamak, Ankara' nın ilçesidir → Ankara il trafik no = 6

Bu durumda:

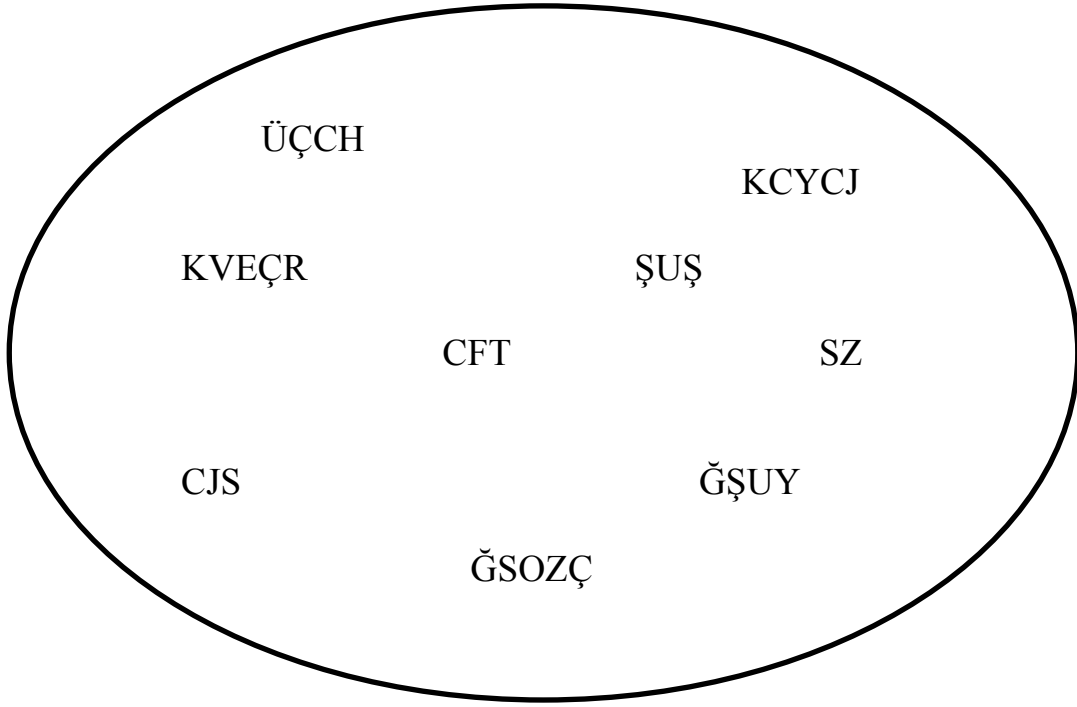
İlçe pazarındaki satıcılardan azıcık limon alalım → İpsala

İpsala, Edirne' nin ilçesidir → Edirne il trafik no = 22

olarak yukarıdaki cevaba erişilir.

Soru 2:

Aşağıdaki kümenin eksik elemanını bulunuz.



Cevap 2:

ALTI

Verilen kümede, 0 - 9 rakamlarının harflerle yazımlarının (SIFIR, BİR, İKİ, ... , DOKUZ), birinci harflerinin işaret ettiği miktarda ötelenmiş halleri bulunmaktadır:

SIFIR + S → KCYCJ

BİR + B → CJS

İKİ + İ → ŞUŞ

ÜÇ + Ü → SZ

DÖRT + D → ĞŞUY

BEŞ + B → CFT

YEDİ + Y → ÜÇCH

SEKİZ + S → KVEÇR

DOKUZ + D → ĞSOZÇ

olmaktadır. Eksik eleman için:

ALTI + A → ALTI

cevabına erişilir.

Soru 3:

Aşağıdakilerden, diğerlerine uymayan ifade hangisidir?

AES

3DES

IDEA

Serpent

Twofish

CAST5

FEAL

LOKI

MD5

DES

Cevap 3:

MD5

MD5 hariç diğer tüm ifadeler, blok Őifreleme metodlarını göstermektedir. MD5 ise, bir kıyım (*hash*) alma yöntemidir.