



Ocak 2023 Soruları ve Cevapları:

Soru 1:

Ali bir günlük tutuyor. Günlüğüne, saklamak istediği açık ifadenin her bir kelimesinin sıralı ilk harflerini yazıyor. Örneğin:

Açık ifade: BUGÜNKÜ FİZİK DERSİ SINAVI ÇOK ZOR
GEÇTİ

Günlük yazısı: BFDSÇZG

Açık ifade: MATEMATİK DERSİNİ ÇOK SEVİYORUM

Günlük yazısı: MDÇS

...

(i) Aşağıdaki açık ifadeler için günlüğe yazılacak yazıları bulunuz:

- Açık ifade: AYŞE VE BORA İLE BULUŞUP SİNEMAYA
GİDECEĞİZ
- Açık ifade: BABAM HARÇLIĞIMA ELLİ LİRA ZAM YAPTI
- Açık ifade: HAFTA SONU FENERBAHÇENİN MAÇI
OLDUĞUNDAN ÖDEVLERİMİ BİTİRMEM
GEREKİYOR

(ii) Aşağıdaki günlük yazılarının her biri için, karşı düşebilecekleri üçer tane açık ifade bulunuz:

- Günlük yazısı: BŞÇS
- Günlük yazısı: NZFOA
- Günlük yazısı: ÖŞBB

Cevap 1:

(i) AVBİBSG
BHELZY
HSFMOÖBG

(ii) BŞÇS → BU ŞEHRİ ÇOK SEVERDİ
BEN ŞANLIURFA ÇOCUĞUYUM SEMRA
BİLGİSAYARIN ŞAHANELİĞİ ÇALDI
SEVGİMİ

NZFOA → NE ZAMAN FUTBOLCU OLACAĞIM
ACABA
NİYE ZORAKİ FRANSIZ OKULUNDAYIM
AYŞE
NİJERYA ZİMBABVE FAS OYUNCULARI
ACAYİPTİ

ÖŞBB → ÖDÜLLÜ ŞİFREBİLİM BULMACALARINA
BAYILIYORUM
ÖZBEKİSTAN ŞAHANE BİR BİRİKİM
ÖNCELİKLE ŞANSIMI BULMALIYIM BEN

Verilen kurallara göre yukarıdaki cevaplara ulaşılabilir.

Soru 2:

1
116
11766
1178766
1178558766
11785556558766
117855565856558766

?

11785556585961595856558766

...

Cevap 2:

1178555658595856558766

Sıralı asal sayıları yan yana getirerek şu şekilde bir piramit oluşturalım:

2
232
23532
2357532
2357117532
23571113117532
235711131713117532
...

Oluşan piramitteki sayıların ikiye bölünmüş hâlleri ile yeni bir piramit oluşturulmuştur:

1
116
11766
1178766
1178558766
11785556558766
117855565856558766
...

Aynı kural sorulan ifadeye uygulanırsa yukarıda verilen cevaba ulaşılır.

Soru 3:

Metropolis şehrindeki *Daily Planet* isimli gazetede çalışan Eda, ofisindeki posta kutusunda aşağıdaki, mavi renkli kartona gazetelerden kesilmiş harflerin yapıştırılmasıyla elde edilen yazıyı buluyor. Arkadaşı Clark Kent'e gösterdiği yazının şifresini Clark çözemiyor, siz de denemek ister misiniz?

eHBir nYşar SPRUou mlSii

fzeAe yucba ieNlr Üurkp

uŞrut oelDn Izotje ulgud

AaBuc şMmlu RdSeE zsnA!

fŞfYi zneli üüzGm NÇÜeö

Cevap 3:

AYIN ŞİFREBİLİM SORUSU BU AY GAZETE
KUPÜRLERİNDEN OLUŞTURULDU GÜZEL OLMUŞ MU
ACABA SİZ NE DERSİNİZ EY ŞİFRE ÇÖZÜCÜMÜZ

Yukarıda verilen açık yazı, beşer harften oluşan gruplara bölünmüş, dört grup bir satıra sığacak şekilde yazılmıştır:

Satır 1: AYINŞ İFREB İLİMS ORUSU
Satır 2: BUAYG AZETE KUPÜR LERİN
...

Her bir satırda soldan sağa grupların numaraları 1 2 3 4 olmak üzere, 2 1 4 3 sıralamasıya grupların yerleri değiştirilmiştir:

Satır 1: İFREB AYINŞ ORUSU İLİMS
Satır 2: AZETE BUAYG LERİN KUPÜR
...

Her bir beşerli gruptaki harflerin numaraları 12345 olmak üzere, 42513 şeklinde harflerin yerleri değiştirilmiştir:

Satır 1: EFBİR NYŞAI SRUOU MLSİİ
Satır 2: TZEAE YUGBA İENLR ÜURKP
...

Bu son yapı, gazelerden kesilmiş ilgili harflerin bir fon kağıdına yapıştırılmasıyla Eda'ya gönderilen yazıyı oluşturmuştur.