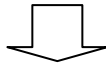




Ekim 2021 Ödüllü Soru ve Cevapları

Soru 1:

BİR ORMAN AĞAÇLARINDAN BÜYÜKTÜR DEMİŞTİM DEĞİL Mİ
SENSE BİRKAÇ KAVRUK AĞACIMA BAKIP YARGILADIN BENİ
BİZİM BİLDİKLERİMİZ ADI ÜSTÜNDE BİZİM
SENİN İHTİYACIN VAR SENİNKİLERE
DAHA MUTLU YAŞARDIM BELKİ DE
YOKKEN SENİN SEVGİN YÜKÜMDE
BUNU DUYAN ALT MAHALLE UYUR MU
ARAKLAYIVERDİ BİR GECE KALE DİREKLERİNİ
ASIL YALNIZLIK BU YMUŞ DOSTUM
ÇEVREN İNSANLARLA DOLUYKEN YAŞANAN
YÜZÜNE ACI BİR GÜLÜMSEME YERLEŞECEK
VE HİÇ GİTMEYECEK
DURDUK ÖYLECE, BELKİ ÜÇ, BELKİ DÖRT SANİYE
FÖTRÜNÜ EĞDİ, DEVAM ETTİ SONRA YÜRÜMEYE
HATIRLA ZİHNİM, HATIRLA HADİ
BU ŞARTLARDA BENİ NE GÜLÜMSETEBİLİR Kİ
İŞİMİN EN İYİSİ OLACAKTİM
EN İYİ PARATONERİ BEN YAPACAKTİM
ŞAKAYSA ÇOK KOMİK ASLINDA
GERÇEKSE HİÇ KOMİK DEĞİL BAZEN HAYATLARIMIZ



5 2 8 5 1 2 0 5 0 1 1 2 3 2 3 4 6 3 ? 3

Cevap 1:

1

Mısralardaki “İ” harfi sayıları sırayla yazılmıştır:

B**İ**R ORMAN AĞAÇLARINDAN BÜYÜKTÜR DEM**İ**ŞT**İ**M DEĞ**İ**L M**İ**
→ 5 tane

SENSE B**İ**RKAÇ KAVRUK AĞACIMA BAKIP YARGILADIN BEN**İ**
→ 2 tane

...

Aynı kural sorulan ifadeye uygulanırsa yukarıda verilen cevaba ulaşılır.

Soru 2:

Asalbank'ın internet uygulamasında, iki faktörlü doğrulama için kullanıcıların şifrelerine ek olarak cep telefonlarına erişim öncesi gönderilen 6 basamaklı bir kodu da sisteme girmeleri gerekmektedir. Asalbank sunucu bilgisayarlarında tamamen rastgele üretilmesi gereken bu kodları üreten sistemde bir hata meydana geliyor.

Bu uygulamanın kullanıcısı olan Ali, farklı günlerde erişim için cep telefonuna gelen bu kodları şu şekilde gözlemliyor:

Pazartesi: 125690, 220907, 104635, 173219, 164118, 224363, 105673, 176591, 134176, 116772, 153295, 133134 ...

Salı: 273614, 337453, 181697, 269035, 174012, 314261, 225977, 336223, 226217, 182538, 244219, 226690 ...

Çarşamba: 283078, 357563, 372170, 447943, 347595, 454451, 351859, 394829, 467261, 316436, 291910, 332872 ...

Perşembe: 602779, 384472, 517637, 481097, 464778, 486679, 395810, 594367, 456775, 388616, 611453, 519919 ...

Cuma: 572416, 587638, 487790, 671533, 575934, 625253, 493935, 590937, 734057, 677737, 731531, 532798 ...

Cumartesi: 696235, 751921, 601690, 868817, 700012, 747427, 685396, 594973, 855851, 649017, 849383, 761261 ...

Pazar: 886547, 810772, 993827, 762616, 973277, 895823, 712875, 885727, 748219, 882599, 801490, 748978 ...

Perşembe günü gelebilecek 6 kod daha bulabilir misiniz?

Cevap 2:

381130, 604931, 470518, 592793, 458175, 489197 ...

Haftanın günleri için şu S sayıları karşı düşün:

Gün	S
Pazartesi	1
Salı	2
Çarşamba	3
Perşembe	4
Cuma	5
Cumartesi	6
Pazar	7

Her gün için verilen sayılar

- (i) ya $P(SABCS)$ şeklinde asal sayılar ($P(X) = X$. asal sayı, A, B, C rastgele rakamlar),
- (ii) ya da $P(SABS)$ şeklinde asal sayıların ($P(X) = X$. asal sayı, A, B rastgele rakamlar) sonuna rastgele bir rakam getirilmesiyle oluşmuş sayılardır.

Pazartesi: $\rightarrow S = 1$ $\rightarrow P(\mathbf{1501}) = 12569 \rightarrow \text{kod} = 125690$
 $\rightarrow P(\mathbf{19691}) = 220907 \rightarrow \text{kod} = 220907$
...

Salı: $\rightarrow S = 2$ $\rightarrow P(\mathbf{2992}) = 27361 \rightarrow \text{kod} = 273614$
 $\rightarrow P(\mathbf{28992}) = 337453 \rightarrow \text{kod} = 337453$
...

Bu kurala göre Perşembe günü için yukarıda verilen 6 kod ve daha niceleri bulunabilir.

Soru 3:

NİZİPGÜLÖZBEKİSTANKARANFİLSÖĞÜTTACİKİSTANÇAYCUM
AZAMBAKAKHİSARFRANSADUMLUPINARLALEİRANKAMANZAMB
AKTÜRKİYEGÜLYASEMİNEFLANİALMANYAPAPATYAHONAZTÜR
KİYEBAŞKALENERGİSNİKSAROVACİKİSPİRMADENKARANFİL
MERZİFONLEYLAKLALEBURHANİYEGÜRCİSTANSİVEREKCANİ
KGÜLRUSYAÇAYELİİNEBOLUGÜLSÜRMENELEYLAKPAPATYAED
REMİTFRANSAYENİMAHALLEİSPANYAALMANYAMİDYATLEYLA
KFERİZLİKARANFİLARDANUÇLALEPORTEKİZKOZANTÜRKİYE
YENİCENERGİSPERUİTALYAİSPANYAALMUSKARANFİLŞİLİN
İLÜFERGÜLKADİKÖYGÜLUZUNKÖPRÜNERGİSNORVEÇİRANGÜL
AYVACIKPATNOSLALESANCAKTEPENİLÜFERNİLÜFERKANDIR
ALİBYAMENEKŞEKELKİTAKÇAKOKAKEMAHGÜLYERKÖYNİLÜFE
RLİCESİMARNİLÜFERÖZBEKİSTANHALFETİLALEŞARKÖYTÜR
KMENİSTANDÖRTDİVANGÜLKESTELLALELEYLAKPAPATYATÜR
KİYEARHAVİİSPANYAALMANYANAZİLLİGÜRÜNSÜMBÜLÇATAL
CAPORTEKİZLEYLAKMENEKŞEBERGAMALALESAFRANBOLUİRA
NMENGENHİNDİSTANÇATALCANERGİSİSPİRNİZİPGÜLLİBYA



LJŞ BOD BLB JSB BLU ĞVM FNJ OJB
OZB UZB JZF LBM ŞRJ ÖOM CÜS IBO
YFS OŞB RBO JEZ FZM LGF EBO ŞLB
MLB OFS SLB FLF MGF ZMB I?? BAJ
ŞVN ÇBR OCÖ EJŞ AJR

Cevap 3:

BY

Her bir satırda soldan sağa **KırmızıYeşilMavi** şeklinde yan yana bulunan harf üçlülerindeki harflerin birer adım ötelenmiş halleri sırayla yazılmıştır:

NİZİPGÜLÖZBEKİSTANKARANFİLSÖĞÜTTACİKİSTANÇAYCUM
AZAMBAKAKHİSARFRANSADUMLUPINARLALEİRANKAMANZAMB
AKTÜRKİYEGÜLYASEMİNEFLANİALMANYAPAPATYAHONAZTÜR

...

Üçlü: KİS → çıktı: LJŞ

Üçlü: ANÇ → çıktı: BOD

Üçlü: AKA → çıktı: BLB

Üçlü: İRA → çıktı: JSB

Üçlü: AKT → çıktı: BLU

Üçlü: GÜL → çıktı: ĞVM

...

Aynı kural sorulan ifadeye uygulanırsa yukarıda verilen cevaba ulaşılır.