



## Ocak 2022 Ödüllü Soru ve Cevapları

### Soru 1:

Bolu  
Erzurum  
Kayseri  
Denizli  
Diyarbakır  
Elazığ  
Erzincan  
Gümüşhane  
Giresun  
Erzurum  
Burdur  
Mersin  
Elazığ  
Edirne  
Denizli  
Erzurum  
Mersin  
Çanakkale  
Burdur  
?  
Erzincan  
Gaziantep  
Bursa  
Çorum

Gaziantep

Elazığ

Elazığ

...

*İpucu: Pi?*

## Cevap 1:

### Diyarbakır

Pi sayısının sıralı 5'er adet basamakları toplanmıştır, bu toplamlara il plaka kodu olarak sahip il isimlerimiz sırayla yazılmıştır:

Pi = 3.14159265358979 ...

$3 + 1 + 4 + 1 + 5 = 14 \rightarrow$  Bolu

$9 + 2 + 6 + 5 + 3 = 25 \rightarrow$  Erzurum

$5 + 8 + 9 + 7 + 9 = 38 \rightarrow$  Kayseri

...

Aynı kural sorulan ifadeye uygulanırsa yukarıda verilen cevaba ulaşılır.

## Soru 2:

1923 → 9901

1071 → 17

1839 → 999999000001

1908 → 58823??

1453 → 9901

1402 → 701

2071 → 109

## Cevap 2:

53

Verilen sayıların sonundaki rakam R olsun. Sayı, R defa yan yana eklenince bulunan sayının en büyük asal çarpanı okların sağına yazılmıştır:

$$1923 \rightarrow R = 3 \rightarrow 192319231923 = 3^2 \times 7 \times 13 \times 37 \times 641 \times 9901 \rightarrow 9901$$

$$1071 \rightarrow R = 1 \rightarrow 1071 = 3^2 \times 7 \times 17 \rightarrow 17$$

...

Aynı kural sorulan ifadeye uygulanırsa yukarıda verilen cevaba ulaşılır.

**Soru 3:**

virüsler mutasyon geçirerek yeni varyantlar oluşturabilir

↓  
11 10

alacalı renkleriyle arı kuşu ile tanışın

↓  
7 7

beyin sinyallerini kelimelere dönüştürerek konuşma yeteneğini kaybetmiş insanların iletişim kurmasına yardımcı olan bir sistem

geliştirildi  
↓  
37 28

son bilimsel çalışmalar büyükbaş hayvanların evcilleştirilmesinden önceki dönemlerde de insanlarda tüberküloz görüldüğünü gösteriyor

↓  
29 25

giderek artan nüfus ve iklim değişikliği nedeniyle dünya genelinde milyonlarca insan içme suyu kıtlığıyla karşı karşıya

↓  
23 24

uzay asansörü ile bir insanı yeryüzünden uzaya taşıyabilirsiniz

↓  
11 9

örümcekler avlarını daha kolay yakalamak için ağılarını asimetrik  
şekilde örer

↓  
14 10

bir bölgede yaşayan belirli bir canlı türünün sayısını nasıl  
hesaplayabilirsiniz

↓  
20 12

daha sonra manyetik alanlar kullanılarak atomlar bir hacmin içine  
hapsedilecek

↓  
1? 1?

*İpucu: bilim genç?*

### Cevap 3:

7 2

Verilen ifadelerdeki {b, i, l, m} kümesindeki toplam harf sayısı ile, {g, e, n, ç} kümesindeki toplam harf sayısı yazılmıştır:

virüsler mutasyon geçirerek yeni varyantlar oluşturabilir →

$$\#b = 1, \#i = 5, \#l = 4, \#m = 1,$$

$$\#g = 1, \#e = 5, \#n = 3, \#ç = 1$$

$$\rightarrow 11 \quad 10$$

...

Aynı kural sorulan ifadeye uygulanırsa yukarıda verilen cevaba ulaşılır.