



Ağustos 2021 Ödüllü Soru ve Cevapları

Soru 1:

$A = \{ \text{Burhaniye, Almus, Nizip, Kartal} \}$

$B = \{ \text{Etimesgut, Savaştepe, Çatalca, Armutlu, Çekmeköy, Ovacık, İyidere, Fatsa, Turgutlu, Çumra, Darıca, Dikili} \}$

$C = \{ \text{Patnos, Yusufeli, Mudurnu, Hilvan, Gebze, Gürpınar, Çayıralan, Boyabat, Çayeli, Kandıra, Hemşin, Varto, Silifke, Karapınar, Beyşehir, Urla} \}$

Yukarıdaki ilçe isimleri bir kurala göre 3 kümeye ayrılmıştır. **Pütürge** hangi küme yazılmalıdır? **Kadıköy** hangi küme yazılmalıdır?

Cevap 1:

Pütürge \rightarrow B kümesine

Kadıköy \rightarrow C kümesine

İlçe isimlerinin son 3 harf değeri toplamından ilk harf değeri çıkarılınca bulunan sayı S olsun.

$S \bmod 6 = 0 \rightarrow$ A kümesi

$S \bmod 6 = 1$ veya $S \bmod 6 = 2 \rightarrow$ B kümesi

$S \bmod 6 = 3$ veya $S \bmod 6 = 4$ veya $S \bmod 6 = 5 \rightarrow$ C kümesi

işlemi kullanılmıştır:

Burhaniye $\rightarrow S = 11 + 27 + 5 - 1 = 42 = 0 \bmod 6 \rightarrow$ A kümesi

Almus $\rightarrow S = 15 + 24 + 21 - 0 = 60 = 0 \bmod 6 \rightarrow$ A kümesi

...

Etimesgut $\rightarrow S = 7 + 24 + 23 - 5 = 49 = 1 \bmod 6 \rightarrow$ B kümesi

Savaştepe $\rightarrow S = 5 + 19 + 5 - 21 = 8 = 2 \bmod 6 \rightarrow$ B kümesi

...

Patnos $\rightarrow S = 16 + 17 + 21 - 19 = 35 = 5 \bmod 6 \rightarrow$ C kümesi

...

Aynı kural sorulan ifadelere uygulanırsa yukarıda verilen cevaplara ulaşılır.

Soru 2:

İbrahim Çallı → 46264338327 ...

Fikret Mualla Saygı → 79323846264 ...

Elif Naci → 83279502??4 ...

Feyhaman Duran → 43383279502 ...

Nuri İyem → 23846264338 ...

Fahrelnisa Zeid → 89793238462 ...

Aliye Berger → 79323846264 ...

Refik Epikman → 97932384626 ...

Ferruh Başağa → 32384626433 ...

Cevap 2:

88

Ressam isimlerine karşı düşen doğum yılları D olsun. D'nin rakamları toplamı T olsun. Pi sayısının noktadan sonraki T., (T+1)., (T+2) ... basamakları yazılmıştır (toplam 11 basamağa kadar):

İbrahim Çallı $\rightarrow D = 1882 \rightarrow T = 1+8+8+2 = 19$

$\rightarrow \text{Pi} = 3.141592653589793238\mathbf{462643383279} \dots$

Fikret Mualla Saygı $\rightarrow D = 1903 \rightarrow T = 1+9+0+3 = 13$

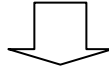
$\rightarrow \text{Pi} = 3.141592653589\mathbf{79323846264}3383279 \dots$

...

Aynı kural sorulan ifadeye uygulanırsa yukarıda verilen cevaba ulaşılır.

Soru 3:

Bor	nar
Düz	çaz
Beş	yan
Efl	içi
Bün	çka
Fin	ani
Kof	güş
Bod	ike
Gül	iri
Arh	avi
Çün	koz
Bey	rum



21 7 11 1 ?

Cevap 3:

2

Tekil olarak ilk sütundaki 3 harf, ikinci sütundaki 3 harfle birleştirilince ilçe isimlerimiz oluşmuştur. Bu oluşum için ikinci sütuna göre, ilk sütundan hangi sıra numarasını kullandığımız yazılmıştır:

Gül + nar → Gülnar (sıra no: 9)

Kof + çaz → Kofçaz (sıra no: 7)

Bün + yan → Bünyan (sıra no: 5)

...

Bu sıra numaraları üçerli olarak yan yana getirilmiştir, ve oluşan sayının rakamları toplamı çıktı olarak yazılmıştır:

975 → 9+7+5 = 21

...

Aynı kural sorulan ifadeye uygulanırsa yukarıda verilen cevaba ulaşılır.