



BİLGEM BİL-BUL: Şubat 2024 Soruları ve Cevapları

Soru 1:

1, 1, 4, 3, 2, 1, 10, 23, 2, 13, 2, 7, 10, 29, 3 ?, 7, 136, 151, \rightarrow 82,
47, 118, 9, ...

Cevap 1:

4

1, 12, 123, 12345, 123456, ... sayıları ile kendilerinden sonraki ilk asal sayı arasındaki farklar sırayla yazılmıştır:

1 → sonraki asal: 2 → fark = 1
12 → sonraki asal: 13 → fark = 1
123 → sonraki asal: 127 → fark = 4
1234 → sonraki asal: 1237 → fark = 3
12345 → sonraki asal: 12347 → fark = 2
...

Aynı kural sorulan ifadeye uygulanırsa

123456789101112131415

→ sonraki asal: 123456789101112131449 → fark = **34**

yukarıda verilen cevaba ulaşılır.



Soru 2:

- (Elden Ring, Dark Souls, Bloodborne) → 18
(Kingdom Hearts, Angry Birds, Mortal Kombat) → 9
(Darkstalkers, Shinobi, Silent Hill) → -27
(Tekken, Uncharted, Street Fighter) → -20
(Syberia, The Last of Us, Cuphead) → 15
(Metal Gear, Duke Nukem, Minecraft) → 0
(The Legend of Zelda, The Conduit, Call of Duty) → 3
(Daikatana, Lost Planet, ArchLord) → -16
(Hyper Scape, Advent Rising, Little Nightmares) → 37
(Creaks, Machinarium, Elden Ring) → 7
(Mortal Kombat, Daikatana, The Last of Us) → 25
(Uncharted, Minecraft, Dark Souls) → 12
(Street Fighter, The Legend of Zelda, Duke Nukem) → ? 8
(Bloodborne, Darkstalkers, Tekken) → 5
(Minecraft, Little Nightmares, The Legend of Zelda) → -6



Cevap 2:

2

Üçlülerdeki ilk ifade ilk 3 harf değeri toplamı T_1 , ikinci ifade ilk 2 harf değeri toplamı T_2 , üçüncü ifade ilk harf değeri ise T_3 olsun.

$$T_1 - T_2 - T_3$$

formülü ile bulunan sayılar okların sağına yazılmıştır:

(**E**lden Ring, **D**ark Souls, **B**loodborne)

$$\rightarrow T_1 = 5 + 14 + 4 = 23, T_2 = 4 + 0 = 4, T_3 = 1$$

$$\rightarrow 23 - 4 - 1 = 18$$

...

Aynı kural sorulan ifadeye uygulanırsa yukarıda verilen cevaba ulaşılır.

Soru 3:



Bir çınar yaprağının arka yüzü turuncu renkli guaj boya ile yukarıdaki gibi boyanıyor. Görüldüğü üzere, bu yaprağın sol yarısında 14, sağ yarısında 16 olmak üzere, en ortadaki ile beraber toplam 31 tane sivri köşe bulunuyor. Sol yarıdaki köşelere 14 (“TÜBİTAKTÜSSİDE”), sağ yarıdaki köşelere 16 tane (“BİLGEMTUGULAKBİM”) harf yazalım:



Bu yazımda, soldan veya sağdan ilk harfi seçip, sonra karşı taraftan bir harf seçip, sonra tekrar diğer taraftan bir harf seçip ... devam ederek (ilgili yarıda kullandığımız harfi bir daha kullanmadan) ilçe isimleri oluşturalım. Aşağıda boş bırakılan üç satırı doldurabilir misiniz?

3 harfli: TUT

4 harfli: BİGA

5 harfli:

6 harfli:

7 harfli:



Cevap 3:

5 harfli: TUTAK, ESKİL

6 harfli: AKSEKİ, KESTEL

5 ve 6 harfli çeşitli örnekler yukarıda verilmiştir. 7 harfli bir örnek bulunamamıştır.