



## Temmuz 2023 Soruları ve Cevapları:

### Soru 1:

(Terzioğlu, Bertrand, Vantieghem) → 48

(Rosser, Linnik, Lagrange) → 26

(Mertens, Behrend, Plünnecke) → 47

(Kummer, İkeda, Lucas) → 51

(Selberg, Bonse, Friedlander) → 34

(Siegel, Vinogradov, Goldbach) → 19

(Euler, Maier, Proth) → ?<sub>3</sub>

(Dirichlet, Chebyshev, Zsigmondy) → 53

(Goldbach, Euler, Terzioğlu) → 23

(Lagrange, Dirichlet, Siegel) → 31

(Bertrand, Lucas, Selberg) → -6

(Vantieghem, Plünnecke, Bonse) → 11

(Zsigmondy, Mertens, Linnik) → 54

## Cevap 1:

5

Üçlülerdeki ilk terim ilk 2 harf değeri toplamı  $T_1$ , ikinci terim ilk 2 harf değeri toplamı  $T_2$ , üçüncü terim ilk 2 harf değeri toplamı ise  $T_3$  olsun.

$$T_1 + T_3 - T_2$$

formülü ile bulunan çıktılar okların sağına yazılmıştır:

(**T**erzioğlu, **B**ertrand, **V**antieghem)

$$\rightarrow T_1 = 23 + 5 = 28, T_2 = 1 + 5 = 6, T_3 = 26 + 0 = 26$$

$$\rightarrow 28 + 26 - 6 = 48$$

...

Aynı kural sorulan ifadeye uygulanırsa yukarıda verilen cevaba ulaşılır.

**Soru 2:**

23041920 → 13

29101923 → 8

19051919 → 12

22061919 → 14

20071974 → 17

23071919 → 1?

18021856 → 33

26081922 → 19

## Cevap 2:

4

Okların solunda verilen sayıların kendilerinden sonra gelen ilk asal sayıyla olan farkları yazılmıştır:

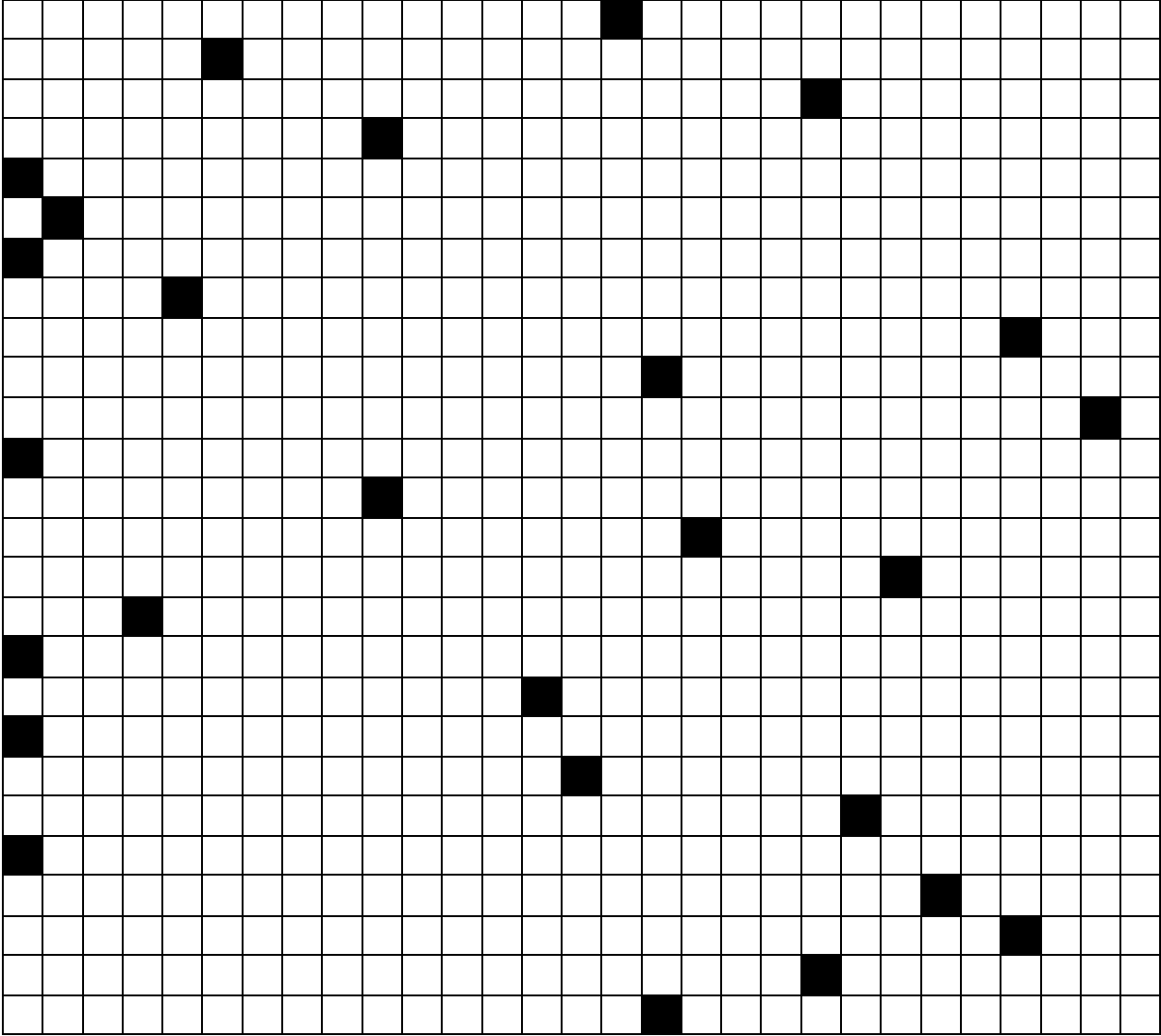
23041920 → sonra gelen asal = 23041933 → Fark = 13

29101923 → sonra gelen asal = 29101931 → Fark = 8

...

Aynı kural sorulan ifadeye uygulanırsa yukarıda verilen cevaba ulaşılır.

**Soru 3:**



→ MERHABADÜNYA?

### Cevap 3:

## HOŞÇAKALSATÜRN

Matrisin 29 sütununda, altta yer alan ifadenin sıralı harfleri, harf değerlerinin 1 fazlası numaralı sütunda olan hücrenin siyaha boyanmasıyla gösterilmiştir:

1. satır, siyaha boyalı hücre sütunu: 16 → M
2. satır, siyaha boyalı hücre sütunu: 6 → E
3. satır, siyaha boyalı hücre sütunu: 21 → R
4. satır, siyaha boyalı hücre sütunu: 10 → H
5. satır, siyaha boyalı hücre sütunu: 1 → A

...

Aynı kural sorulan ifadeye uygulanırsa yukarıda verilen cevaba ulaşılır.