



## Nisan Ayının Ödüllü Soru ve Cevapları

**Soru 1:**

$$5 \rightarrow 1$$

$$9 \rightarrow 5$$

$$4 \rightarrow -1$$

$$12 \rightarrow 13$$

$$17 \rightarrow 25$$

$$20 \rightarrow 31$$

$$100 \rightarrow 341$$

$$1000 \rightarrow 5919$$

$$1923 \rightarrow 12785$$

$$8 \rightarrow ?$$

## Cevap 1:

3

Okun solundaki sayılar X ise,

$$P(X) - 2 \times X$$

çıktıları okun sağına yazılmıştır ( $P(X) = X$ . asal sayı):

$$X = 5 \rightarrow P(5) - 2 \times 5 = 11 - 10 = 1$$

$$X = 9 \rightarrow P(9) - 2 \times 9 = 23 - 18 = 5$$

$$X = 4 \rightarrow P(4) - 2 \times 4 = 7 - 8 = -1$$

...

Aynı kural sorulan ifadeye uygulanırsa yukarıda verilen cevaba ulaşılır.

## Soru 2:

Shape of my heart → 119

Bir kalp kırıldığında → 151

Bu kalp seni unuttur mu → ?

Kalp kalbe karşı derler → 166

Kalpsiz değilim → 128

Kırık kalpler → 105

Kalpler beraber → 91

Total eclipse of the heart → 214

Give your heart a break → ?

Listen to your heart → 218

Stop crying your heart out → 315

My heart belongs to me → 183

## Cevap 2:

Bu kalp seni unuttur mu → 248

Give your heart a break → 176

Şarkı isimlerindeki “kalp” ve “heart” haricindeki harf değerleri toplamları yazılmıştır:

**Shape of my heart** →  $21+9+0+19+5+17+6+15+27 = 119$

**Bir kalp kırıldığında** →

$$1+11+20+13+10+20+10+14+4+10+8+10+16+4+0 = 151$$

...

Aynı kural sorulan ifadelere uygulanırsa yukarıda verilen cevaplara ulaşılır.

### Soru 3:

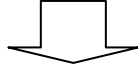
(Kastamonu, Yalova, Denizli, Çorum, Safranbolu, Giresun, Isparta)

(Turuncu, Yeşil, Sarı, Mavi, Pembe, Fuşya, Galiba)

(Fransa, Şili, Romanya, Patagonya, Kanada, Hindistan, Peru)

(Menekşe, Açelya, Gelincik, Ortanca, Sümbül, Ahlat, Orkide)

(Potasyum, Oksijen, Altın, Pirinç, Bakır, Karbon, Helyum)



57464

Verilen sayıyı oluşturan kural nedir? Siz de çeşitli 5 basamaklı sayıları kodlayan benzer listeler oluşturabilir misiniz?

### Cevap 3:

Listelerdeki diğerleriyle uyumsuz elemanların sıra numaraları

Listelerde diğerleriyle aynı kategoride olmayan elemanların soldan sıra numaraları sırayla yazılmıştır:

(Kastamonu, Yalova, Denizli, Çorum, **Safranbolu**, Giresun, Isparta)

→ İl isimleri arasındaki tek ilçe ismi → 5

(Turuncu, Yeşil, Sarı, Mavi, Pembe, Fuşya, **Galiba**)

→ Renk isimleri arasındaki uyumsuz eleman → 7

...