



## Nisan 2020 Ödüllü Soru ve Cevapları

**Soru 1:**

4 → 40251391

9 → 171179763277236886097

6 → 2590136759 ???

11 → 55657559411724078382464677

## Cevap 1:

459

Okun solunda verilen sayı S olsun ( $P(X) = X$ . asal sayı):

$$P(10 \times 1) \times P(10 \times 2) \times \dots \times P(10 \times S)$$

çarpımı sonucu yazılmıştır:

$$S = 4 \rightarrow P(10) \times P(20) \times P(30) \times P(40) = 29 \times 71 \times 113 \times 173 = 40251391$$

...

Aynı kural sorulan ifadeye uygulanırsa yukarıda verilen cevaba ulaşılır.

**Soru 2:**

pestik → 9?

kanlıca → 61

höbelen → 48

tirmit → 105

istiridye → 122

kıvırcık → 111

cincile → 72

kaypak → 94

duvaklıca → 130

mıhlıca → 62

## Cevap 2:

2

Mantar isimlerinde ilk harf değeri ile, ikinci harf değerinin 2 katı ve üçüncü harf değerinin 3 katı toplanmıştır:

$$\mathbf{kanlıca} \rightarrow 13 + 2 \times 0 + 3 \times 16 = 61$$

$$\mathbf{höbelen} \rightarrow 9 + 2 \times 18 + 3 \times 1 = 48$$

...

Aynı kural sorulan ifadeye uygulanırsa yukarıda verilen cevaba ulaşılır.

### Soru 3:

Debussy → Si  
Chopin → Sol  
Liszt → Mi  
Beethoven → La

Haydn → ?

Schubert → Si  
Vivaldi → Re  
Handel → Mi  
Mozart → Re  
Strauss → Fa  
Mahler → Sol  
Berlioz → Do  
Schumann → Sol  
Bartholdy → Fa  
Grieg → Mi  
Prokofiev → Do  
Stravinsky → La  
Musorgski → Fa  
Saygun → La  
Erkin → La  
Alnar → Re  
Akses → La

### Cevap 3:

La

Besteci soyadlarının son 3 harf değeri toplamının mod 7’de işaret ettiği sayılar S olsun:

S	Nota ismi
0	Do
1	Re
2	Mi
3	Fa
4	Sol
5	La
6	Si

Debussy  $\rightarrow 21+21+27 = 69 = 6 \pmod{7} \rightarrow$  Si

Chopin  $\rightarrow 19+11+16 = 46 = 4 \pmod{7} \rightarrow$  Sol

...

Aynı kural sorulan ifadeye uygulanırsa yukarıda verilen cevaba ulaşılır.