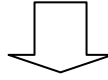




Şubat 2021 Ödüllü Soru ve Cevapları

Soru 1:

Bertram Brooker	<i>Spyros Papaloukas</i>
Giacomo Balla	<i>Emilio Pettoruti</i>
İbrahim Çallı	<i>Emil Adam</i>
Jamini Roy	<i>Enzo Mainardi</i>
Claude Monet	<i>Nuri İyem</i>
August Macke	<i>Paul Gauguin</i>
Nikiforos Litras	<i>Vasily Polenov</i>
Valentin Serov	<i>Nandalal Bose</i>
Antonio Berni	<i>Goodridge Roberts</i>



232630513987207
8862938119652501095929

?

8

243

48828125
144115188075855872
16384
1

Cevap 1:

13060694016

Sağ sütündeki ressamlarla aynı ülkeden ressamlar sol sütundan bulunmuş ve bunların sıra numaraları yazılmıştır:

Spyros Papaloukas → Nikiforos Litras (sıra no: 7)

Emilio Pettoruti → Antonio Berni (sıra no: 9)

...

Bu sıra numaraları N ise, $N^{P(N)}$ sayıları yazılmıştır ($P(X) = X$. asal sayı):

$N = 7 \rightarrow 7^{P(7)} = 7^{17} = 232630513987207$

$N = 9 \rightarrow 9^{P(9)} = 9^{23} = 8862938119652501095929$

...

Aynı kural sorulan ifadeye uygulanırsa yukarıda verilen cevaba ulaşılır.

Soru 2:

alfabe → 719

postal → 4054

takvim → 4741

keşkül → 6032

fıstık → 3746

patent → 58??

Cevap 2:

28

Soldan 1., 3., ve 5. harf değeri toplamı yazılmış, onun sağına da soldan 2., 4., ve 6. harf toplamı yazılmıştır:

$$\mathbf{a f a b e} \quad \rightarrow \quad 0 + 6 + 1 = 7$$

$$\mathbf{a l f a b e} \quad \rightarrow \quad 14 + 0 + 5 = 19$$

$$\rightarrow 719$$

...

Aynı kural sorulan ifadeye uygulanırsa yukarıda verilen cevaba ulaşılır.

Soru 3:

011, 110, 111, 100, 1??, 110, 011, 111, 001 ...

Cevap 3:

11

Alfabemizdeki harfler, sıralı olarak, sesli (0), sessiz (1) olarak kodlanmış, ve bu kodlar üçerli bitler şeklinde yazılmıştır:

ABC → 011

ÇDE → 110

FGĞ → 111

...

Aynı kural sorulan ifadelere uygulanırsa yukarıda verilen cevaplara ulaşılır.