



Mayıs Ayının Ödüllü Soru ve Cevapları

Soru 1:

2, 3, 21, 14, 63, 18, ?, 45, 36, 168, 140, 0, 36, 189, 8, →
392, 252, 0, 0, 15, 36, 126, 24, 60, 30, 315, 108 ...

Cevap 1:

48

1., 11., 21. ... asal sayıların rakamları çarpımı sırayla yazılmıştır:

$$P(1) = 2 \rightarrow 2$$

$$P(11) = 31 \rightarrow 3 \times 1 = 3$$

$$P(21) = 73 \rightarrow 7 \times 3 = 21$$

...

Aynı kural sorulan ifadeye uygulanırsa

$$P(61) = 283 \rightarrow 2 \times 8 \times 3 = 48$$

yukarıda verilen cevaba ulaşılır.

Soru 2:

Aşağıdaki ifadeler yukarıdan aşağıya belli bir kurala göre sıralanmışlardır (soldan sağa sıralamanın bir önemi yoktur). Bu kurala göre “Turgutlu” ifadesi hangi satıra yazılmalıdır?

Tuzlukçu

Tufanbeyli

Toroslar

Tortum

Tuzluca

Tirebolu

Torbalı

Toprakkale, Tillo

Tekkeköy

Tomarza

Taşlıçay

Tercan

Taşköprü

Taşkent

Tefenni, Tavas

Tepebaşı

Tatvan

Terme

Taraklı

Cevap 2:

“Tuzlukçu” ile aynı satıra

İlçe isimlerinde soldan ikinci harfin değerinin iki katı ile sonuncu harf değerinin toplamı T olsun. T büyükten küçüğe sıralanacak şekilde bir yazım verilmiştir:

$$\mathbf{Tuzlukçu} \rightarrow 2 \times 24 + 24 = 72$$

$$\mathbf{Tufanbeyli} \rightarrow 2 \times 24 + 11 = 59$$

$$\mathbf{Toroslar} \rightarrow 2 \times 17 + 20 = 54$$

...

Aynı kural sorulan ifadeye uygulanırsa yukarıda verilen cevaba ulaşılır.

Soru 3:

Çevresi 6π cm olan dairenin alanı kaç cm^2 dir?	2100
$2^{10}=?$	24
En küçük asal sayı = ?	$6\pi^2$
$\frac{6!}{64}=?$	1
Alanı 36 cm^2 olan karenin çevresi kaç cm dir?	9
Bir dik üçgenin iç açıları toplamı kaç derecedir?	1024
	10.75
	2
	30
	9π
	180
	20
	11.25
	360
	3
	36
	90
	12.5



RJNV ??

Cevap 3:

DŞ

Sol sütundaki soruların cevaplarının sağ sütunda kaçınıcı sırada oldukları bulunmuştur:

Çevresi 6π cm olan dairenin alanı kaç cm^2 dir? Cevap = 9π → Sıra: 10

$2^{10}=?$ Cevap = 1024 → Sıra: 6

En küçük asal sayı = ? Cevap = 2 → Sıra: 8

$\frac{6!}{64} = ?$ Cevap = 11.25 → Sıra: 13

Alanı 36 cm^2 olan karenin çevresi kaç cm dir? Cevap = 24 → Sıra: 2

Bir dik üçgenin iç açıları toplamı kaç derecedir? Cevap = 180 → Sıra: 11

Bu sayıların 2 ile çarpımlarının mod 29'da işaret ettikleri harfler sırayla yazılmıştır:

$$2 \times 10 = 20 \rightarrow R$$

$$2 \times 6 = 12 \rightarrow J$$

$$2 \times 8 = 16 \rightarrow N$$

$$2 \times 13 = 26 \rightarrow V$$

$$2 \times 2 = 4 \rightarrow D$$

$$2 \times 11 = 22 \rightarrow Ş$$

Bu durumda yukarıda verilen cevaba ulaşılır.