



Temmuz Ayının Ödüllü Soru ve Cevapları

Soru 1:

$$(1, 2, 3) \rightarrow 1$$

$$(7, 3, 2) \rightarrow 28$$

$$(3, 4, 2) \rightarrow 2?$$

$$(11, 2, 5) \rightarrow 139$$

$$(4, 5, 3) \rightarrow 286$$

$$(2, 2, 6) \rightarrow 88$$

$$(7, 2, 3) \rightarrow 31$$

$$(2, 6, 2) \rightarrow 64$$

$$(9, 7, 1) \rightarrow 45$$

Cevap 1:

7

(a, b, c) şeklindeki ifadeler için

a^{b^c} sayısındaki rakamlar toplamı yazılmıştır:

$$(1, 2, 3) \rightarrow 1^{2^3} = 1 \rightarrow 1$$

$$(7, 3, 2) \rightarrow 7^{3^2} = 40353607 \rightarrow 4 + 0 + 3 + 5 + 3 + 6 + 0 + 7 = 28$$

...

Aynı kural sorulan ifadeye uygulanırsa yukarıda verilen cevaba ulaşılır.

Soru 2:

ANTALYALOVA → 37

ADİYAMANKARA → 10

EDİRNEVŞEHİR → 53

KAYSERİZE → 43

MANİSAMSUN → 52

UŞAKSARAY → 41

HATAYDIN → 60

NIĞDENİZLİ → 24

YALOVAN → 56

KİLİSTANBUL → 35

VANKARA → 16

TEKİRDAĞRI → 3?

Cevap 2:

3

Verilen ifadelerde soldan 3., 5., ve 7. harf değerleri toplanmıştır:

$$\text{ANTALYALOVA} \rightarrow 23 + 14 + 0 = 37$$

$$\text{ADIYAMANKARA} \rightarrow 10 + 0 + 0 = 10$$

...

Aynı kural sorulan ifadeye uygulanırsa yukarıda verilen cevaba ulaşılır.

Soru 3:

Aşağıdaki tabloda boş bırakılan hücreleri, örneklerde verildiği gibi (yani, 1, 2, 3, 4, 5, 6 rakamlarının her birini birer defa kullanıp, dört işlem, kesir, parantez sembolleri ile eşitliği sağlayacak şekilde) doldurunuz.

<i>Sayı</i>	<i>İşlem</i>
100 =	$(6 + 4) \times \frac{2 + 3 + 5}{1}$
101 =	$5 \times 4 \times (6 - 1) + 3 - 2$
102 =	
103 =	
104 =	
105 =	
106 =	
107 =	
108 =	
109 =	

Cevap 3:

Aşağıda verilenlerden başka çözümler de mümkün olabilir.

<i>Sayı</i>	<i>İşlem</i>
102 =	$3 \times 5 \times 6 + (1 + 2) \times 4$
103 =	$(4 + 6) \times 2 \times 5 \times 1 + 3$
104 =	$(2 + 6) \times (1 + 3 + 4 + 5)$
105 =	$3 \times 5 \times (6 + \frac{4}{2} - 1)$
106 =	$2 \times (5 \times (4 + 6) + 3 \times 1)$
107 =	$4 \times (3 \times 5 + 2 \times 6) - 1$
108 =	$4 \times (3 \times 5 + 2 \times 6 \times 1)$
109 =	$3 \times 4 \times (6 + 5 - 2) + 1$