

## Ağustos 2020 Ödüllü Soru ve Cevapları

### Soru 1:

Ç	A	Y	E	L	İ
A	K	A	R	A	S
M	Y	T	E	L	P
A	A	A	Ğ	A	İ
R	Z	Ğ	L	P	R
D	I	A	İ	A	
I		N		Ş	
				A	

↓  
109

E	Y	N	E	S	İ	L
R	Ü	A	N	A	P	A
Z	K	R	E	M	S	Ç
İ	S	M	Z	A	A	İ

N	E	A		N	L	N
	K	N		D	A	
	O			A		
	V			Ğ		
	A					

↓  
8?

B	A	L	Ç	O	V	A
O	N	A	E	Ğ	İ	R
Z	A	Ç	R	U	Z	G
K	M	İ	M	Z	E	U
U	U	N	İ	E		V
R	R		K	L		A
T				İ		N

↓  
111

P	U	R	S	A	K	L	A	R
A	R	E	İ	K	A	İ	C	E
T	L	Ş	V	Ç	R	C	I	Y
N	A	A	E	A	A	E	P	H
O		D	R	K	K		A	A
S		İ	E	O	E		Y	N
		Y	K	C	Ç		A	L
		E		A	İ		M	I
					L			
					İ			



54

Ç	A	T	A	L	C	A
A	Ş	O	L	A	E	K
M	K	R	İ	L	Y	Ç
L	A	T	A	A	L	A
I	L	U	Ğ	P	A	A
Y	E	M	A	A	N	B
A				Ş	P	A
Y				A	I	T
L					N	
A					A	
					R	



64

## Cevap 1:

6

Düsey olarak yazılan kelimelerin en az satıra sahip olanın satır sayısı  $S$  olsun.  $S$ 'inci satırdaki harflerin değerleri toplamları yazılmıştır:

Ç	A	Y	E	L	İ
A	K	A	R	A	S
M	Y	T	E	L	P
A	A	A	Ğ	A	İ
R	Z	Ğ	L	P	R
D	I	A	İ	A	
I		N		Ş	
				A	

$$S = 5 \rightarrow 20 + 28 + 8 + 14 + 19 + 20 = 109$$

...

Aynı kural sorulan ifadeye uygulanırsa yukarıda verilen cevaba ulaşılır.

**Soru 2:**

213 lira  $\approx$  274 dolar

92 ruble  $\approx$  134 manat

61 dirhem  $\approx$  ? frank

14 sterlin  $\approx$  11 rupi

27 dinar  $\approx$  19 tenge

102 forint  $\approx$  162 naira

83 zloti  $\approx$  104 şilin

55 dolar  $\approx$  45 forint

121 frank  $\approx$  70 lira

## Cevap 2:

82

Her bir para biriminin ilk 3 harf değeri toplamı  $T$  olsun. Bu değerler ile birimin katsayısı çarpıldığında yaklaşık eşitliği sağlayacak en yakın doğal sayılar yazılmıştır:

213 **lira**  $\approx$  274 **dolar**

$$213 \times (14+11+20) = 9585 \rightarrow 9585 / (4+17+14) = 273.85... \approx 274$$

...

Aynı kural sorulan ifadeye uygulanırsa yukarıda verilen cevaba ulaşılır.

**Soru 3:**

0, -2, -6, -8, -1, -7, 2, -4, 3, 1, -3, 2, -4, 5, -1, 6, 4, -2, **?**, -1 ...

### Cevap 3:

5

İki basamaklı asal sayılardaki birinci basamak değerinden ikinci basamak değeri çıkarılınca bulunan sayı yazılmıştır:

$$11 \rightarrow 1 - 1 = 0$$

$$13 \rightarrow 1 - 3 = -2$$

$$17 \rightarrow 1 - 7 = -6$$

$$19 \rightarrow 1 - 9 = -8$$

$$23 \rightarrow 2 - 3 = -1$$

...

Aynı kural sorulan ifadeye uygulanırsa

$$83 \rightarrow 8 - 3 = 5$$

yukarıda verilen cevaba ulaşılır.