



Mayıs Ayının Ödüllü Soru ve Cevapları

Soru 1: *Kg Fiyatları (Toptan)*

PATATES → ?

İSPANAK → 1.01

KEREVİZ → 2.29

BROKOLİ → 1.30

MADIMAK → 1.46

BEZELYE → 0.56

ENGİNAR → 1.89

FASULYE → 1.37

HİNDİBA → 0.25

DOMATES → 1.51

ISIRGAN → 2.02

GÖLEVEZ → 2.23

Cevap 1:

1.66

Harfler soldan sağı numaralandığında, 1. harf değeri h_1 , 4. harf değeri h_4 , 7. harf değeri h_7 olmak üzere

$$(h_1 + 4 \times h_4 + 7 \times h_7) / 100$$

formülü ile bulunan sayılar yazılmıştır:

$$\mathbf{I} \mathbf{S} \mathbf{P} \mathbf{A} \mathbf{N} \mathbf{A} \mathbf{K} \rightarrow (10 + 4 \times 0 + 7 \times 13) / 100 = 1.01$$

$$\mathbf{K} \mathbf{E} \mathbf{R} \mathbf{E} \mathbf{V} \mathbf{I} \mathbf{Z} \rightarrow (13 + 4 \times 5 + 7 \times 28) / 100 = 2.29$$

...

Aynı kural sorulan ifadeye uygulanırsa:

$$\mathbf{P} \mathbf{A} \mathbf{T} \mathbf{A} \mathbf{T} \mathbf{E} \mathbf{S} \rightarrow (19 + 4 \times 0 + 7 \times 21) / 100 = 1.66$$

yukarıda verilen cevaba ulaşılır.

Soru 2:

12, 19, 20, 27, 46, 23, 24, 31, 50, 31, ?, 57, 39, 58, 65

Cevap 2:

38

Lost televizyon dizisi numaralarının (4, 8, 15, 16, 23, 42) ayrıık ikililerinin toplamları sırayla verilmiştir:

$$4 + 8 = 12$$

$$4 + 15 = 19$$

$$4 + 16 = 20$$

$$4 + 23 = 27$$

$$4 + 42 = 46$$

$$8 + 15 = 23$$

$$8 + 16 = 24$$

$$8 + 23 = 31$$

...

Aynı kural sorulan ifadeye uygulanırsa yukarıda verilen cevaba ulaşılır.

Soru 3:

Bora, aşağıdaki aritmetik işlemine hatalı çalışan bir hesap makinesinde yapmaya çalışıyor: 5'e her basıldığında, makine %20 olasılıkla 4 sayısını, %30 olasılıkla 5 sayısını, %50 olasılıkla ise 6 sayısını algılıyor.

Makinenin Bora'ya sunabileceği tüm yanıtları ve bunların olasılıklarını bulunuz:

$$35 - \frac{60}{5} = ?$$

Cevap 3:

Olasılık (%)	Yanıt
4	19
6	20
10	21
6	22
9	23
25	24
15	25
25	26

Verilen bilgiler kullanılarak yukarıdaki cevaba kolayca ulaşılır.