



## Eylül 2022 Soruları ve Cevapları:

### Soru 1:

U P  
YTE E BAŞARI  
E K İ A T A  
K BURSA L K EĞİTİM  
N T ENSTİTÜ N A  
KOCAELİ A T K  
F R  
E İ AZERBAYCAN  
SAMSUN N N İ  
T T K AĞRI  
A A D  
N S TÜRKİYE  
BİLGEM A  
U E  
L

BİLGEM → 25

CANİK → 33

İLKADIM → 30

VAPUR → 2 ?

PROJE → 7

STAJYER → 40

## Cevap 1:

1

Okun solundaki ifadenin ilk ve son harfleri haricindeki harflerinin verilen yapıda toplamda kaç tane bulunduğu bilgisi, okların sağına yazılmıştır:

**BİLGEM** → İ: 9 tane, L: 4 tane, G: 1 tane, E: 11 tane → 25

**CANIK** → A: 16 tane, N: 8 tane, İ: 9 tane → 33

...

Aynı kural sorulan ifadeye uygulanırsa yukarıda verilen cevaba ulaşılır.

## Soru 2:

Aşağıdaki işlemin sonucunun en yakın doğal sayıya yuvarlanmış hâli nedir?

$$\frac{\sqrt[5]{5!+55 - \frac{555}{5}} \times 5^{5 \times 5 \times \frac{5+5+5}{5} - 55}}{5^5} \approx ?$$

**Cevap 2:**

$\approx 70110983581$

Verilen ifadedeki işlemler yapılırsa yukarıda verilen cevaba ulaşılır.

**Soru 3:**

İSTANBUL → 9

DİYARBAKIR → 9

YOZGAT → 15

ŞANLIURFA → 8

GAZİANTEP → ?

BALIKESİR → 8

KAHRAMANMARAŞ → 11

SİVAS → 13

### Cevap 3:

9

İl isimlerinin ilk ve son harf değerleri toplamından küçük asal sayıların sayısı okun sağına yazılmıştır:

**İ**STANBUL  $\rightarrow 11+14 = 25$

$\rightarrow$  bu toplamnda küçük asal sayılar kümesi =  $\{2, 3, 5, 7, 11, 13, 17, 19, 23\}$

$\rightarrow$  9 tane

...

Aynı kural sorulan ifadeye uygulanırsa yukarıda verilen cevaba ulaşılır.