



Şubat Ayının Ödüllü Soru ve Cevapları

Soru 1:

KARAGÜMRÜK → 10197

KOCAMUSTAFAPAŞA → 7118

ŞEHREMİNİ → ?

ZEYREK → 41760

SARIDEMİR → 17261

ATİKALİ → 13498

BİNBİRDİREK → 5428

HOCAPAŞA → 5650

SURURİ → 31085

NİŞANCA → 16075

MESİHPAŞA → 12761

CİBALİ → 1340

MERCAN → 11500

YEDİKULE → 19872

TAYAHATUN → 31850

Cevap 1:

11502

Fatih (İstanbul) ilçesindeki mahalle isimlerindeki ilk üç harfin değerleri küpleri toplamları çıktığı oluşturmuştur:

$$\mathbf{KARAGÜMRÜK} \rightarrow 13^3 + 0^3 + 20^3 = 2197 + 0 + 8000 = 10197$$

$$\mathbf{KOCAMUSTAFAPAŞA} \rightarrow 13^3 + 17^3 + 2^3 = 2197 + 4913 + 8 = 7118$$

...

Aynı kural sorulan ifadeye uygulanırsa

$$\mathbf{ŞEHREMİNİ} \rightarrow 22^3 + 5^3 + 9^3 = 10648 + 125 + 729 = 11502$$

yukarıda verilen cevaba ulaşılır.

Soru 2: Dersleri Alan Öğrenci Sayıları

<i>JAP 492</i>	47
<i>BGM 545</i>	32
<i>CSE 583</i>	?
<i>MAT 371</i>	65
<i>MAN 447</i>	47
<i>PHY 295</i>	94
<i>ECE 319</i>	11
<i>ENG 254</i>	45
<i>GER 108</i>	55
<i>LAT 124</i>	67
<i>RUS 285</i>	115
<i>TUR 156</i>	122
<i>GEO 308</i>	47
<i>PRO 662</i>	98
<i>MUS 529</i>	104

Cevap 2:

40

Ders kodundaki harf değerleri toplamı H, rakamlar toplamı T olmak üzere

$$2H - T$$

formülü ile bulunan sayılar çıktıları oluşturmuştur:

$$\text{JAP 492} \rightarrow H = 12 + 0 + 19 = 31, \quad T = 4 + 9 + 2 = 15 \rightarrow 2 \times 31 - 15 = 47$$

$$\text{BGM 545} \rightarrow H = 1 + 7 + 15 = 23, \quad T = 5 + 4 + 5 = 14 \rightarrow 2 \times 23 - 14 = 32$$

...

Aynı kural sorulan ifadeye uygulanırsa yukarıda verilen cevaba ulaşılır.

Soru 3:

Sağdan sola alfabetik olarak sıralı harflerden oluşan kelimelerin bulunduğu aşağıdaki tabloya uygun eklemeleri yapabilir misiniz?

Harf sayısı	Örnekler
4	fedâ, rölâ, ? , ? , ? , ? , ? , ? , ? , ?
5	yonca, zurna, ? , ? , ? , ?
6	?

Cevap 3:

Aşağıda verilenlerden başka çözümler de mümkün olabilir. 7 harfli bir örneğin bulunması çok iyi olurdu!

Harf sayısı	Örnekler
4	feda, röle, toka, roka, nida, zoka, zonk, vole, vida, veda
5	yonca, zurna, polka, yunma, sonda, vurma
6	Soğdca, Zülkif