



Ağustos Ayının Ödüllü Soru ve Cevapları

Soru 1:

Soru işaretinin yerine gelmesi gelen harf dizisini 10 saniye içinde bulabilir misiniz?



→ MERHABA



→ FUTBOL



→ ?

Cevap 1:

KTÜAC

Harf dizilerinde, harflerin imgeleri,

- ikinci: birincinin üzerine
- üçüncü: ikincinin ve birincinin üzerine
- dördüncü: üçüncünün, ikincinin ve birincinin üzerine
- ...

gelecek şekilde yerleştirilmiştir. Bu kurala göre yukarıda verilen cevaba ulaşılır.

Soru 2:

Aşğıdaki kümeler yukarıdan aşağıya belli bir kurala göre sıralanmışlardır (soldan sağa sıralamanın bir önemi yoktur). Sonra, sadece iki sıranın yeri birbirleriyle değiştirilmiştir. Bu iki sıra hangileridir?

{Thomson, Carroll}

{Burling, Kolmogorov}

{Kalustyan, Backhouse}

{Catalan, Glaisher}

{Gürsey, Hausdorff}

{Hilbert, Turing}

{Berker, Rosanes}, {Feigenbaum, Kronrod}, {Mertens, Kronecker}

{Eneström, Matiyasevich}

{Karatsuba, Terzioğlu}

{Lindstedt, Pontryagin}

{Khinchin, Sarnak}

{Tikhonov, Bernstein}

{Landau, Killing}

{Lasker, Blumenthal}, {Heaviside, Macaulay}, {Cahen, Grassman}

{Gordan, Courant}

{Legendre, Hörmander}, {Lovelace, Hardy}

Cevap 2:

{Catalan, Glaisher} ile {Tikhonov, Bernstein}

Kümelerdeki matematikçi soyisimlerinin son üçer harf değerleri toplamları S olsun. Kümeler, S sayısına göre büyükten küçüğe sıralanmışlardır:

$$\{\text{Thomson, Carroll}\} \rightarrow 21+17+16+17+14+14 = 99$$

$$\{\text{Beurling, Kolmogorov}\} \rightarrow 11+16+7+20+17+26 = 97$$

$$\{\text{Kalustyan, Backhouse}\} \rightarrow 27+0+16+24+21+5 = 93$$

...

Aynı kural tüm liste için analiz edilirse, yukarıda verilen cevaba ulaşılır.

Soru 3:

- Sahibinden hatasız → 216
Bayi çıkışlı boyasız → 246
Çok temiz otomatik → 222
Özel sipariş meraklısına → 213
Kilometre garantili → 198
Hasar kayıtsız → 234
Lansman rengi kusursuz → 228
Sıfır gibi sigara içilmemiş → 192
Doktordan acil yeni kasa → 213
Temizlik boyası vardır → 234
Yetkili servis bakımlı → 228
Tam dolu fiyat düştü → 231
Çekme belgeli sıfır motor → 192
Sel hasarlı özel yapım → 22?
Araç fazlalığından satılık → 216
Kapalı garaj arabası → 183
Dolu takıntılılar aramasın → 210

Cevap 3:

8

Verilen ifadelerdeki en yüksek değerli 3 harfin değerleri toplamının 3 katı yazılmıştır:

$$\text{Sahibinden hatasız} \rightarrow 3 \times (28 + 23 + 21) = 3 \times 72 = 216$$

$$\text{Bayi çıkışlı boyasız} \rightarrow 3 \times (28 + 27 + 27) = 3 \times 82 = 246$$

$$\text{Çok temiz otomatik} \rightarrow 3 \times (28 + 23 + 23) = 3 \times 74 = 222$$

...

Aynı kural sorulan ifadeye uygulanırsa

$$\text{Sel hasarlı özel yapım} \rightarrow 3 \times (28 + 27 + 21) = 3 \times 76 = 228$$

yukarıda verilen cevaba ulaşılır.