



Aralık 2021 Ödüllü Soru ve Cevapları

Soru 1:

hidrojen ▼ tantal ▼ kükürt = -4

altın ▼ nikel ▼ çinko ▲ sodyum = 0

vanadyum ▲ kobalt ▲ demir = 58

fosfor ▲ kurşun ▼ radon = 2 ?

potasyum ▼ titanyum ▲ oksijen = 29

bakır ▲ çinko ▼ hidrojen ▼ titanyum = 8

tantal ▼ bakır ▲ radon = 27

kükürt ▲ çinko ▼ oksijen ▼ fosfor = -3

nikel ▼ hidrojen ▼ vanadyum ▼ potasyum = -11

kükürt ▼ potasyum ▲ titanyum ▼ altın = 9

sodyum ▼ altın ▼ kobalt ▼ bakır ▲ tantal = -4

Cevap 1:

6

▲ sembolü toplama (+), ▼ sembolü ise çıkarma (–) aritmetik işlemi, verilen kelimelerin soldan sağa 1., 2., 3., ... harf değerleri üzerinde yapmaktadırlar:

$$\mathbf{h} \text{idrojen} \ \mathbf{\nabla} \ \mathbf{t} \text{antal} \ \mathbf{\nabla} \ \mathbf{k} \text{ükürt} \ \rightarrow \ 9 - 0 - 13 = -4$$

$$\mathbf{a} \text{ltın} \ \mathbf{\nabla} \ \mathbf{n} \text{ikel} \ \mathbf{\nabla} \ \mathbf{\csc} \text{in} \ \mathbf{k} \text{o} \ \mathbf{\blacktriangle} \ \mathbf{s} \text{odyum} \ \rightarrow \ 0 - 11 - 16 + 27 = 0$$

...

Aynı kural sorulan ifadeye uygulanırsa yukarıda verilen cevaba ulaşılır.

Soru 2:

Hasarı sigorta şişirmesi → 45

Ağır hasar kayıtlı ama bence sorunsuzdur → 10

Dürüst satıcıyım, kilometresiyle en fazla beş kere oynanmıştır, garanti veririm → 39

Selde ters döndüğünden tavanı boyalı → 59

King Kong karışı kadar boyalıdır → 33

Yaşına göre çok temiz denebilir → 30

Sıralı sahipleri öğretmen, polis, doktor, avukat, savcı, hâkim, dekanlır → 21

Daha iyisi galeride denemez, çünkü üretimi otuz yıl önce durmuş → 48

Fiyat sondur, araç taklalı olsa da numara ondur, beğenmeyen yürüedursundur → 3?

Hayallerinizdeki araba buysa hayallerinizi gözden geçirin → -7

Sürücü kapısını açılmasın diye tutarak gitmeye alışkın olanlar arasın lütfen → 26

Cevap 2:

8

İfadelerdeki ikinci kelime ilk 4 harf değeri toplamından sonuncu kelime son harf değeri çıkarılmıştır:

Hasarı **sig**orta şişirmesi **i** $\rightarrow 21 + 11 + 7 + 17 - 11 = 45$

Ağır **hasa**r kayıtlı ama bence sorunsuzdur **r** $\rightarrow 9 + 0 + 21 + 0 - 20 = 10$

...

Aynı kural sorulan ifadeye uygulanırsa yukarıda verilen cevaba ulaşılır.

Soru 3:

3, 4, 8, 9, 4, ?, ?, 1, 6, 9, 4, 2, 1, 8, 7, 0, 2, 5, 3 ...

Cevap 3:

3, 5

Pi sayısının sıralı basamakları birikimli (kümülatif) olarak toplansın. Bu değerlerin mod 10'daki karşılıkları sırayla yazılmıştır:

Pi = 3.141592 ...

3

$$3+1 = 4$$

$$3+1+4 = 8$$

$$3+1+4+1 = 9$$

$$3+1+4+1+5 = 14 = 4 \text{ mod } 10$$

$$3+1+4+1+5+9 = 23 = 3 \text{ mod } 10$$

$$3+1+4+1+5+9+2 = 25 = 5 \text{ mod } 10$$

...