

DEĞERLENDİRME SORULARI -3

1. $(0,00002)^4 = 2^x \cdot 10^y$
Yukarıda verilen eşitliğe göre $x \cdot y$ kaçtır?

2. $1,25 \cdot 10^9$
Yukarıda verilen sayı kaç basamaklıdır?

3. $a = 4,03 \cdot 10^{23}$ $b = 40,3 \cdot 10^{19}$ $c = 403 \cdot 10^{26}$
Yukarıda verilen sayıları büyükten küçüğe doğru sıralayınız.

4. 2^{-3} sayısını 10'un tam sayı kuvvetlerini kullanarak çözümleyiniz.

5. $700 \times 300 = 2,1 \cdot 10^x$
Yukarıda verilen eşitlikte x kaçtır?

6. $4 \cdot 10^3 + 2 \cdot 10^0 + 1 \cdot 10^{-4}$
Yukarıda çözümlenmiş hali verilen ondalık gösterimde 4 ile 1 rakamları arasında kaç tane "0" rakamı vardır?

7. Nanometre metrenin milyarda birine eşittir.
Buna göre 1000 nanometrenin metre cinsinden bilimsel gösterimini yazınız.

8. Türkiye'nin en uzak iki noktası olan Edirne Enez ilçesi ile Hakkâri Şemdinli ilçesinin arası kuş uçuşu uzaklık 1670 km dir. Eğer bu iki nokta arasını karayolu ile gitmek isterseniz mesafe 2040 km olacaktır.

Yukarıda verilen bilgilere göre Enez ilçesinden Şemdinli ilçesine karayolu ile gidip gelen bir yolcunun aldığı mesafenin bilimsel gösterimini yazınız.