|  |
| --- |
| NESNEYE DAYALI PROGRAMLAMA 3. ÖDEV RAPORU |
| **Ad: Sedanur**  **Soyad: SARIKOÇ**  **No: B181210110**  **Grubu: 1C** |
|  |

Öncelikle yazılan işlemde çarpma operatörü var mı diye sorguluyoruz. Eğer varsa sırasıyla +, - ve / operatörlerine göre ayırıyoruz. Ancak çarpma işlemi için +, - ve / operatörleriyle şimdilik işimiz olmadığı için onları ayırırken sonradan kullanacağımız için konumlarına göre ilgili elemanın sonuna ekliyoruz. En son bölüm dizisindeki \* operatörü içeren elemanları buluyoruz ve (sonda operatör varsa onu atıyoruz, işlemi yaptıktan sonra tekrar ekliyoruz) işlemi gerçekleştiriyoruz. Sonuçları dizinin güncel elemanlarına atıyoruz ve yeni halini birleştirip işlemi sonraki aşamada bu haliyle çözüyoruz.

Sonrasında bölme operatörü var mı diye soruluyoruz. Eğer varsa sırasıyla + ve - operatörlerine göre ayırıyoruz. Ancak bölme işlemi için + ve - operatörleriyle şimdilik işimiz olmadığı için onları ayırırken sonradan kullanacağımız için konumlarına göre ilgili elemanın sonuna ekliyoruz. En son eksi dizisindeki / operatörü içeren elemanları buluyoruz ve (sonda operatör varsa onu atıyoruz, işlemi yaptıktan sonra tekrar ekliyoruz) işlemi gerçekleştiriyoruz. Sonuçları dizinin güncel elemanlarına atıyoruz ve yeni halini birleştirip işlemi sonraki aşamada bu haliyle çözüyoruz.

Sonraki adımda ise çıkarma operatörü var mı diye soruluyoruz. Eğer varsa sırasıyla + operatörüne göre ayırıyoruz. Ancak çıkarma işlemi için + operatörleriyle şimdilik işimiz olmadığı için onları ayırırken sonradan kullanacağımız için konumlarına göre ilgili elemanın sonuna ekliyoruz. En son artı dizisindeki - operatörü içeren elemanları buluyoruz ve (sonda operatör varsa onu atıyoruz, işlemi yaptıktan sonra tekrar ekliyoruz) işlemi gerçekleştiriyoruz. Sonuçları dizinin güncel elemanlarına atıyoruz ve yeni halini birleştirip işlemi sonraki aşamada bu haliyle çözüyoruz.

Son olarak güncel işlemi + operatörüne göre ayırıp bütün elemanları sonuç değerine ekliyoruz ve sonucu sonuç alanına yazdırıyoruz.