

START

'Eleman
Sayisini
Giriniz: N'

N

Dizi[1]=0

I=2 1
N+1

I. eleman
Giriniz!

Dizi[I]

I=1 1
N

STOP

Dizi[I] = Dizi[I] + Dizi[I+1]

'Yeni dizi çıktı :'
Dizi[I]

1. Analiz

Dizi = [3, 7, 9, 2]

| N | I | input Dizi[I] | output Dizi[I] |
|---|---|------------------|-------------------|
| 4 | 1 | 0 | 3 |
| | 2 | 3 | 10 |
| | 3 | 7 | 16 |
| | 4 | 9 | 11 |
| | 5 | 2 | |

Yeni Dizi = [3, 10, 16, 11]

2. Analiz

Dizi = [1, 2, 3, 4, 5, 6]

| N | I | input Dizi[I] | output Dizi[I] |
|---|---|------------------|-------------------|
| 6 | 1 | 0 | 1 |
| | 2 | 1 | 3 |
| | 3 | 2 | 5 |
| | 4 | 3 | 7 |
| | 5 | 4 | 9 |
| | 6 | 5 | 11 |
| | 7 | 6 | |

Yeni Dizi = [1, 3, 5, 7, 9, 11]

3. Analiz

$$\text{Dizi} = [9, -2, 1, 5, -1]$$

| <u>N</u> | <u>I</u> | <u>input</u> <u>Dizi [I]</u> | <u>output</u> <u>Dizi [I]</u> |
|----------|----------|---------------------------------|----------------------------------|
| 5 | 1 | 0 | 9 |
| | 2 | 9 | |
| | 3 | -2 | |
| | 4 | 1 | |
| | 5 | 5 | |
| | 6 | -1 | |

$$\text{Yeni Dizi} = [9, 7, -1, 6, 4]$$



Muhammet Ali ŞEN

20011701

Bilgisayar Mühendisliği

2.Syf