

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 Gıletti :'
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

$$Dizi = [9, -2, 1, 5, -1]$$

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

$$Yeni Dizi = [9, 7, -1, 6, 4]$$



Muhammet Ali ŞEN

20011701

Bilgisayar Mühendisliği

2.Syf