

# Programlamaya Giriş

## 1. Ödev Rapor

## Dosyası

---

*Rapor ve Akış Diyagramları*

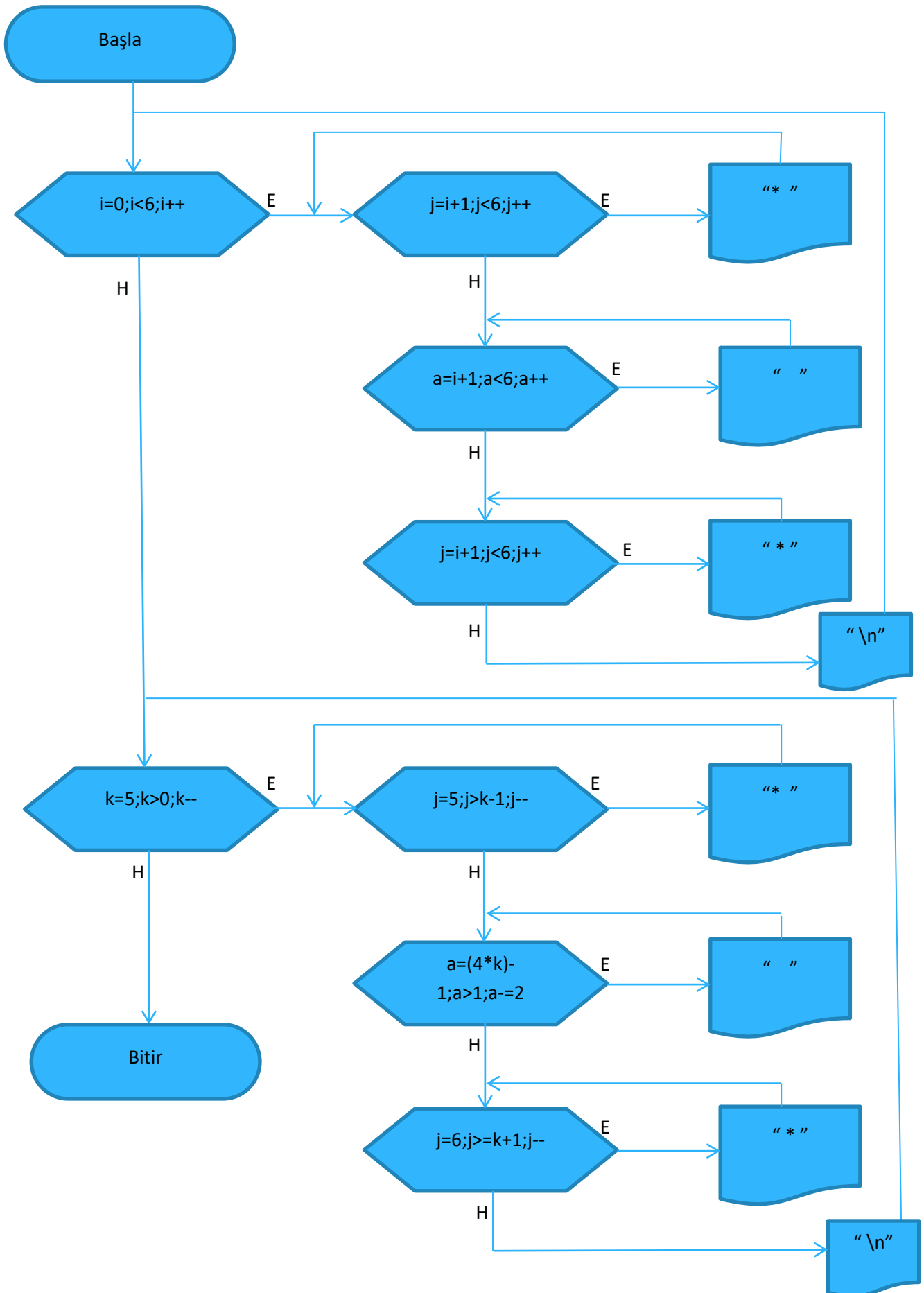
AD: Sedanur

SOYAD: SARIKOÇ

NO: B181210110

DERS GRUBU: B

### 1)Akış Diyagramı



1)Sözde Kodu

1-Başla

2- Döngüyü başlat ( $i=0$  den 6 ya kadar birer birer arttır)

3- Döngüyü başlat ( $j=i+1$  den 6 ya kadar birer birer arttır)

4-Yaz “\* ”

5-Döngüyü bitir ( j değeri 6 ya ulaştığında)

6- Döngüyü başlat ( $a=i+1$  den 6 ya kadar birer birer arttır)

7-Yaz “ ”

8- Döngüyü bitir ( a değeri 6 ya ulaştığında)

9-Döngüyü başlat ( $j=i+1$  den 6 ya kadar birer birer arttır)

8-Yaz “ \* ”

9- Döngüyü bitir ( j değeri 6 ya ulaştığında)

10-Yaz “\n”

11- Döngüyü bitir ( i değeri 6 ya ulaştığında)

12- Döngüyü başlat ( $k=5$  ten 0 a kadar birer birer azalt)

13- Döngüyü başlat ( $j=1$  den  $k-1$  e kadar birer birer azalt)

14-Yaz “\* ”

15-Döngüyü bitir ( j değeri  $k-1$  e ulaştığında)

16- Döngüyü başlat ( $a=(4*k)-1$  den 1 e kadar ikişer ikişer azalt)

17-Yaz “ ”

18- Döngüyü bitir ( a değeri 1 e ulaştığında)

19-Döngüyü başlat ( $j=6$  dan  $k$  ya kadar birer birer azalt)

20-Yaz “ \* ”

21- Döngüyü bitir ( j değeri  $k$  ya ulaştığında)

22-Yaz “\n”

23- Döngüyü bitir ( i değeri 0 a ulaştığında)

24-Bitir

## 2)Akış Diyagramı

Başla

sayacA,sayacE,sayaci, sayaci\_noktasiz,sayacO,  
sayacO\_noktali sayacU,sayacU\_noktali

"Bir metin  
giriniz: "

Metin[1000]

1

Metin

Metin=" "

H

i=0;i<1000;i++

E  
Metin[i]=97 || 65

sayacA++

Metin[i]=101 || 69

sayacE++

Metin[i]=105 || -104

sayaci++

Metin[i]=-115 || 73

sayaci\_noktasiz++

Metin[i]=117 || 85

sayacU++

Metin[i]=-127 || -102

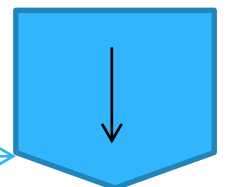
sayacU\_noktali++

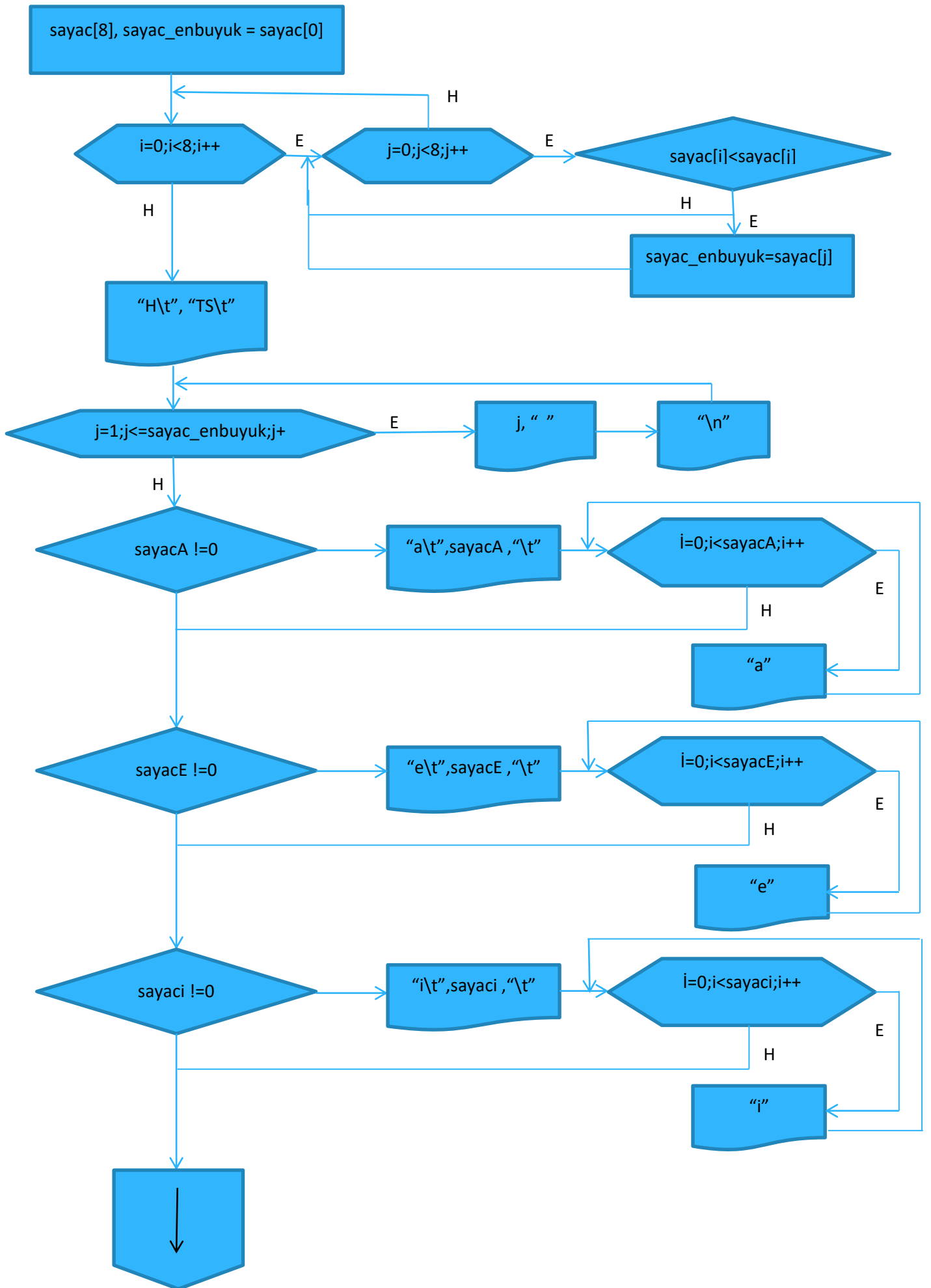
Metin[i]=111 || 79

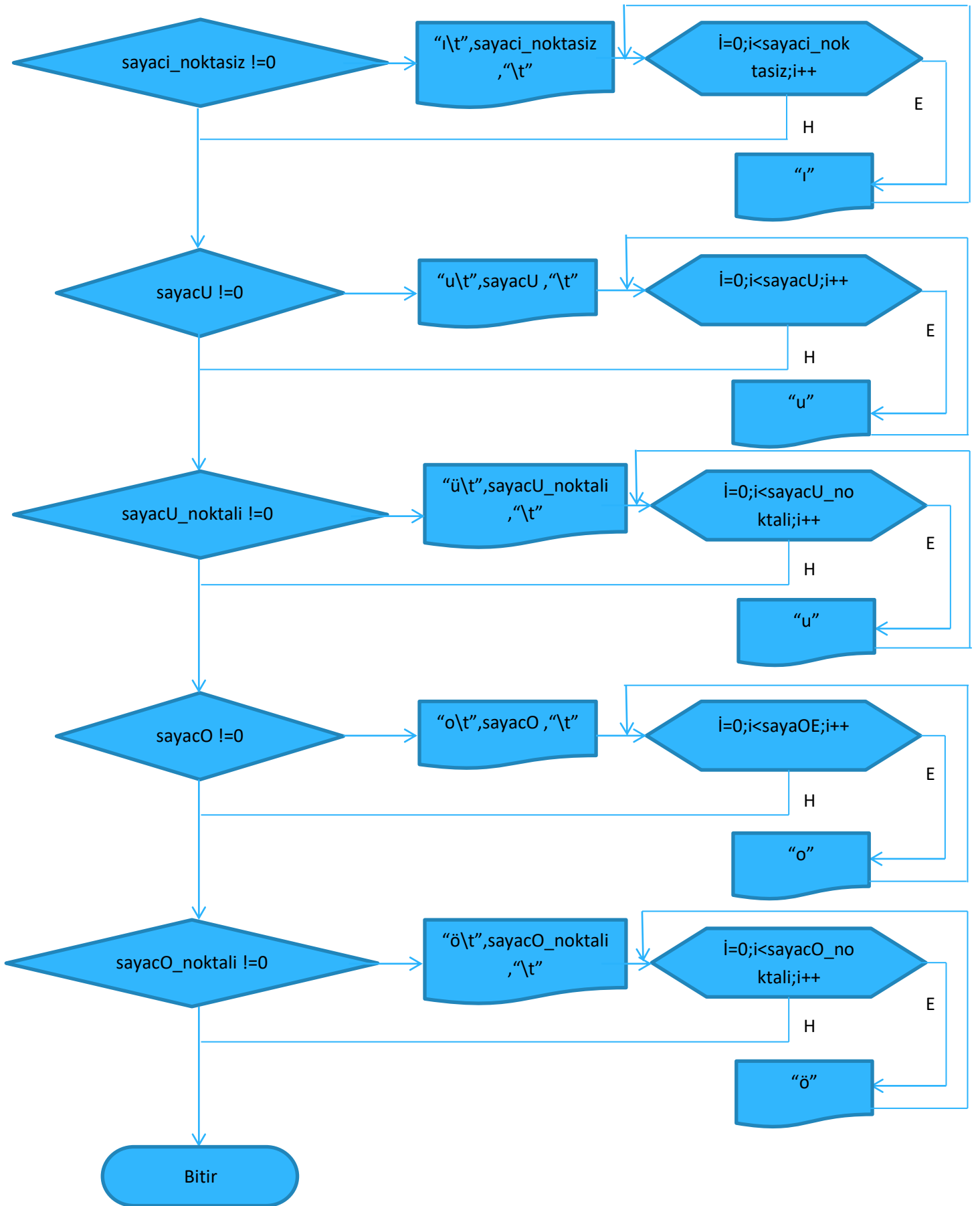
sayacO++

Metin[i]=-108 || -103

sayacO\_noktali++







Ödevin 1. Kısımında satırlar için iki tane for döngüsü oluşturdum. Bu for döngülerin içine ise sütun sayısına bağlı olarak yıldız sayısı kadar dönecek 2 for döngüsü daha yazdım. Bırakılacak boşluk için ise ayrı bir for döngüsü oluşturdum.

Ödevin 2. Kısımında ise girilecek metindeki kontrol edilecek harfler için sayaç oluşturdum ve metindeki bu harfleri kontrol ederek ilgili sayacı arttıran döngüler yazdım. Sonrasında ise nu sayaçları diziye atayarak en büyük sayaç değerini buldum. Elde ettiğim bu verilerle ise tablo çıktısını oluşturdum.