

AD : FATİH ASLAN

NUMARA:G171210045

SINIF:1-C

1\_01.ÖDEV RAPORU

Sözde Kod:

1-BAŞLA

2-uzunluk = 5

3-yildizsayisi = uzunluk

4-bosluksayisi = 1

5-i=0

6-Eğer  $i > 2*uzunluk+1$ ,GİT 19

7-a=0

8-b=0

8- Eğer  $a > yildizsayisi$ , eğer  $b!=0$  GİT 16,eğer  $b==0$  GİT 12

9-Yaz "\*"

10-a=a+1

11-GİT 8

12- Eğer  $b > bosluksayisi$ , GİT 15

13-Yaz " "

14-b=b+1,GİT 12

15-GİT 8

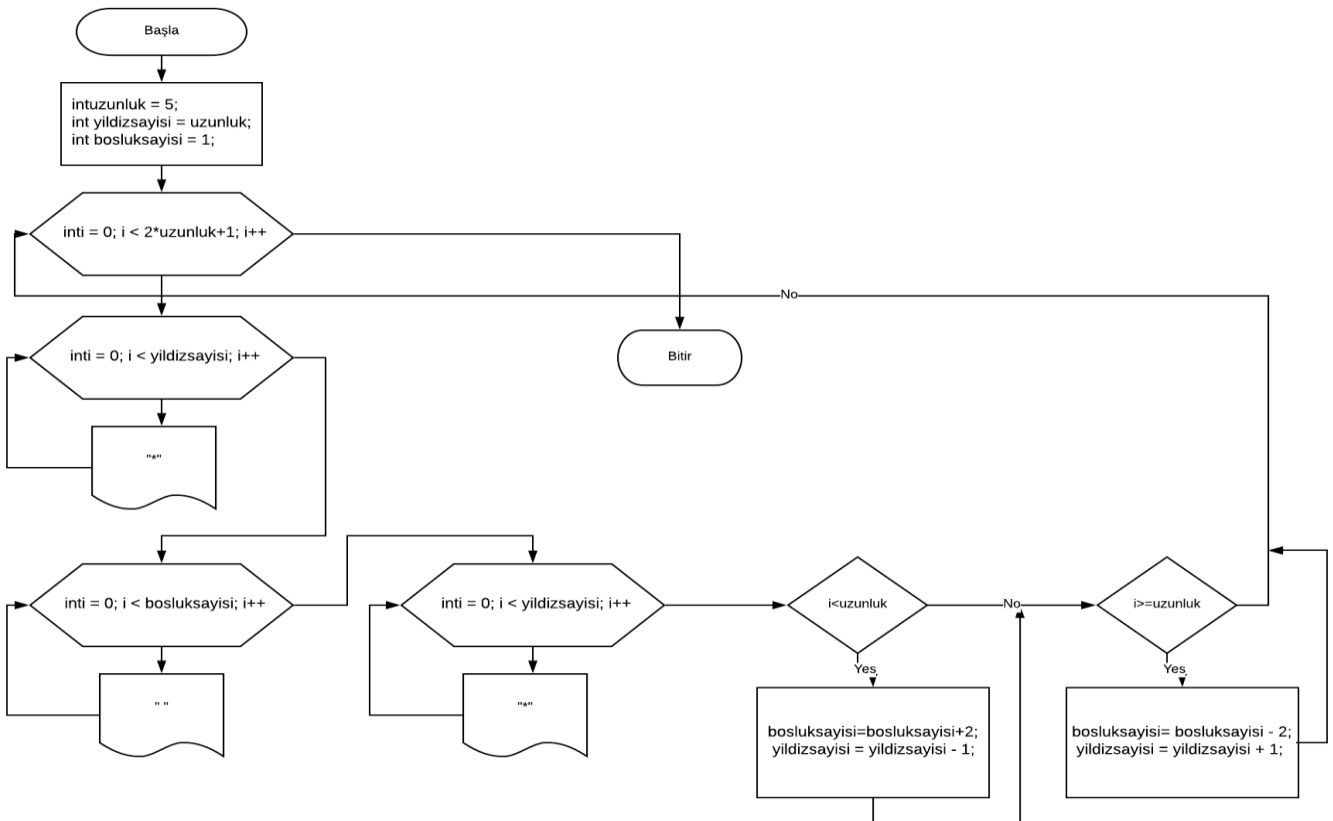
16-Eğer  $i < uzunluk$ ,bosluksayisi=bosluksayisi+2,yildizsayisi--

17-Eğer  $i \geq uzunluk$ ,bosluksayisi=bosluksayisi-2,yildizsayisi++

18-i=i+1,GİT 6

19-BİTİR

Akış diyagramı:



#### Kısa Anlatım:

Gerekli kütüphaneleri ekledikten ve değişkenlerimizi tanımladıktan sonra bir yıldız sayısının iki katından bir fazla olacak şekilde (yıldızlar 2 kere çiziliyor ve arada bir boşluk var.) bir for döngüsü tanımladık ve içerisinde yıldız sayısı kadar yıldız basacak başka bir for döngüsü, ardından boşluk sayısı kadar boşluk basacak başka bir for döngüsü ve son olarak yine yıldız sayısı kadar yıldız basacak başka bir for döngüsü daha kurduk.

Tabi ki en sonunda for döngüsünün hala içindeyken for döngüsünün sayacına göre yıldız sayı değişkenimizi ve boşluk sayı değişkenimizi düzenledik.