



SAKARYA ÜNİVERSİTESİ

BİLGİSAYAR VE BİLİŞİM BİLİMLERİ FAKÜLTESİ

BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

PROGRAMLAMAYA GİRİŞ DERSİ

ADI SOYADI.....: MERVE SARI

ÖĞRENCİ NUMARASI...: B181210074

GRUBU.....: Birinci Öğretim-B

ÖDEV NUMARASI.....:1.Ödev 2.Bölüm

RAPOR

Öncelikle şekli iki bölümmüş gibi düşündüm. Şeklin üst kısmı için bir for döngüsü açtım. Bu döngü ile satır sayısı yazılacaktı. For içinde üç tane daha for döngüsü açtım. Bu döngülerden iki tanesi yan yana yıldız yazdırmak için diğeri ise aradaki boşluk içindi. Şeklin alt kısmı için de bir tane for döngüsü açtım. Bu for döngüsü içinde de üç for döngüsü daha açtım. Yine bu döngülerden de iki tanesi yan yana yıldızları yazdırmak için diğeri aradaki boşluk için.

SÖZDE KOD

A1: Başla

A2: sayaç1 = 5

A3: sayaç2 = sayaç3 = sayaç4 = sayaç5 = sayaç6 = sayaç7 = sayaç8 = 0

A4: sayaç1 \leq 0 ise git adım 12

A5: sayaç2 \geq sayaç1 ise git adım 7

A6: Yaz "*" sayaç2 = sayaç2 + 1 git adım 5

A7: sayaç3 $>$ $10 - 2 * \text{sayaç1}$ ise git adım 9

A8: Yaz " " sayaç3 = sayaç3 + 1 git adım 7

A9: sayaç4 \geq sayaç1 ise git adım 11

A10: Yaz "*" sayaç4 = sayaç4 + 1 git adım 9

A11: Alt satıra geç. sayaç1 = sayaç1 – 1 git adım 4

A12: sayaç5 $>$ 5 ise git adım 20

A13: sayaç6 \geq sayaç5 ise git adım 15

A14: Yaz "*" sayaç6 = sayaç6 + 1 git adım 13

A15: sayaç7 $>$ $10 - 2 * \text{sayaç5}$ ise git adım 17

A16: Yaz " " sayaç7 = sayaç7 + 1 git adım 15

A17: sayaç8 \geq sayaç5 ise git adım 19

A18: Yaz "*" sayaç8 = sayaç8 + 1 git adım 17

A19: Alt satıra geç. sayaç8 = sayaç8 + 1 git adım 17

A20: Dur

AKIŞ DİYAGRAMI

