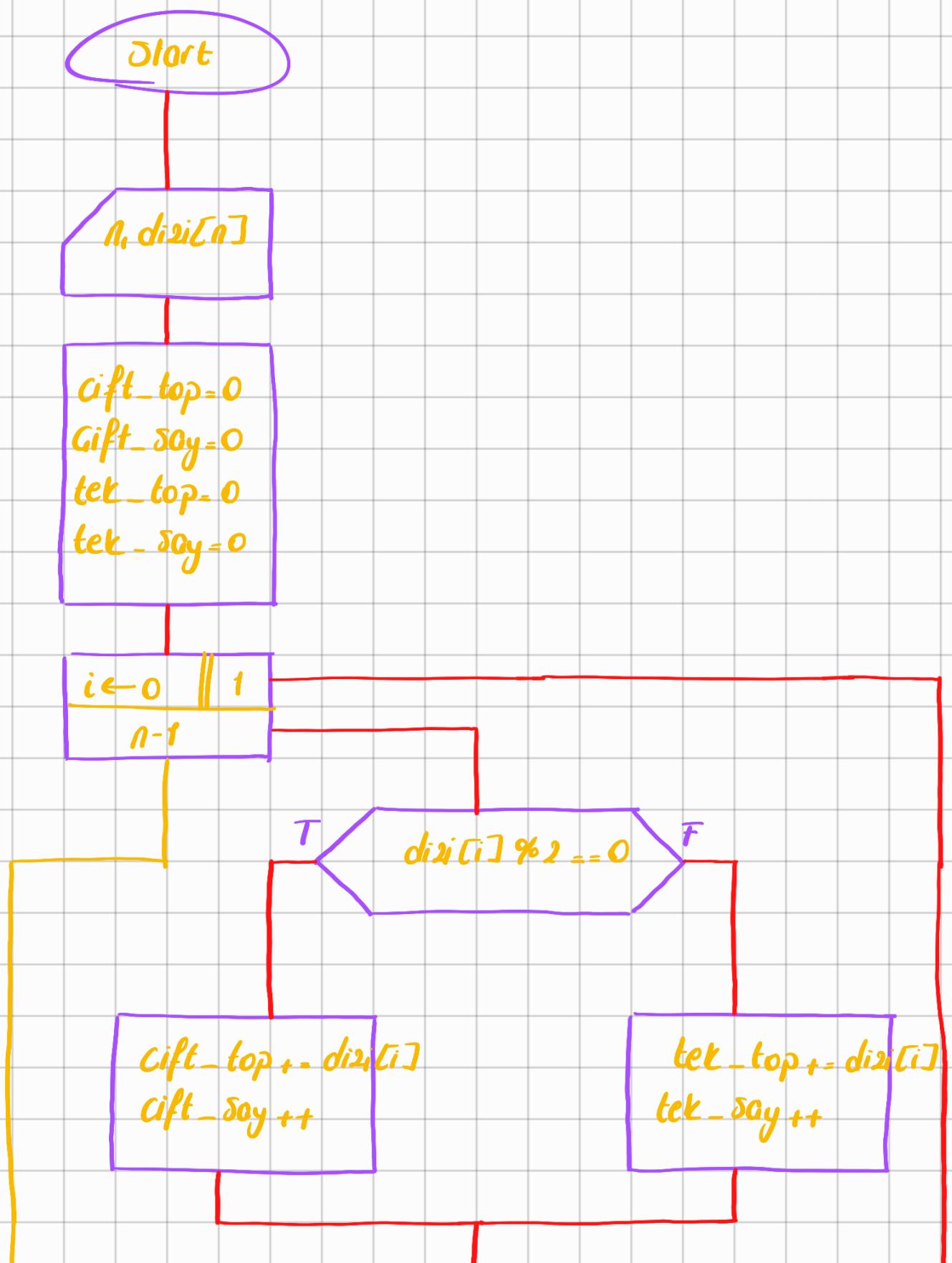


word tanimli bir dizideki ciftlerin ve teklerin
ortalomadini bulan exe tipi osm programini
yaziniz



$$\text{tek_ort} = \text{tek_top} / \text{tek_say}$$

$$\text{cift_ort} = \text{cift_top} / \text{cift_say}$$

Stop

Yenilen 2 tane küçükten büyüğe sıralı dizileri
 tek bir küçükten büyüğe sıralı diziye oktaran
 exe tipi program

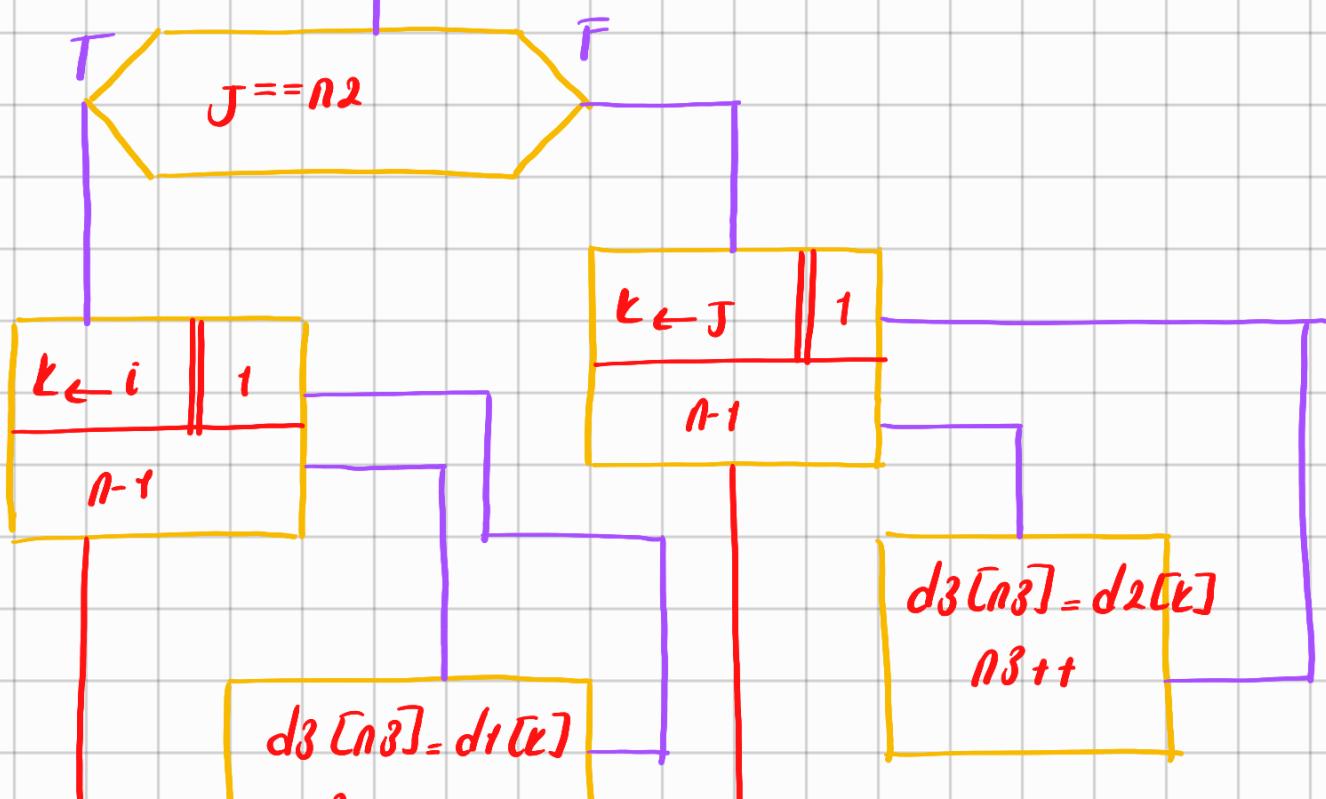
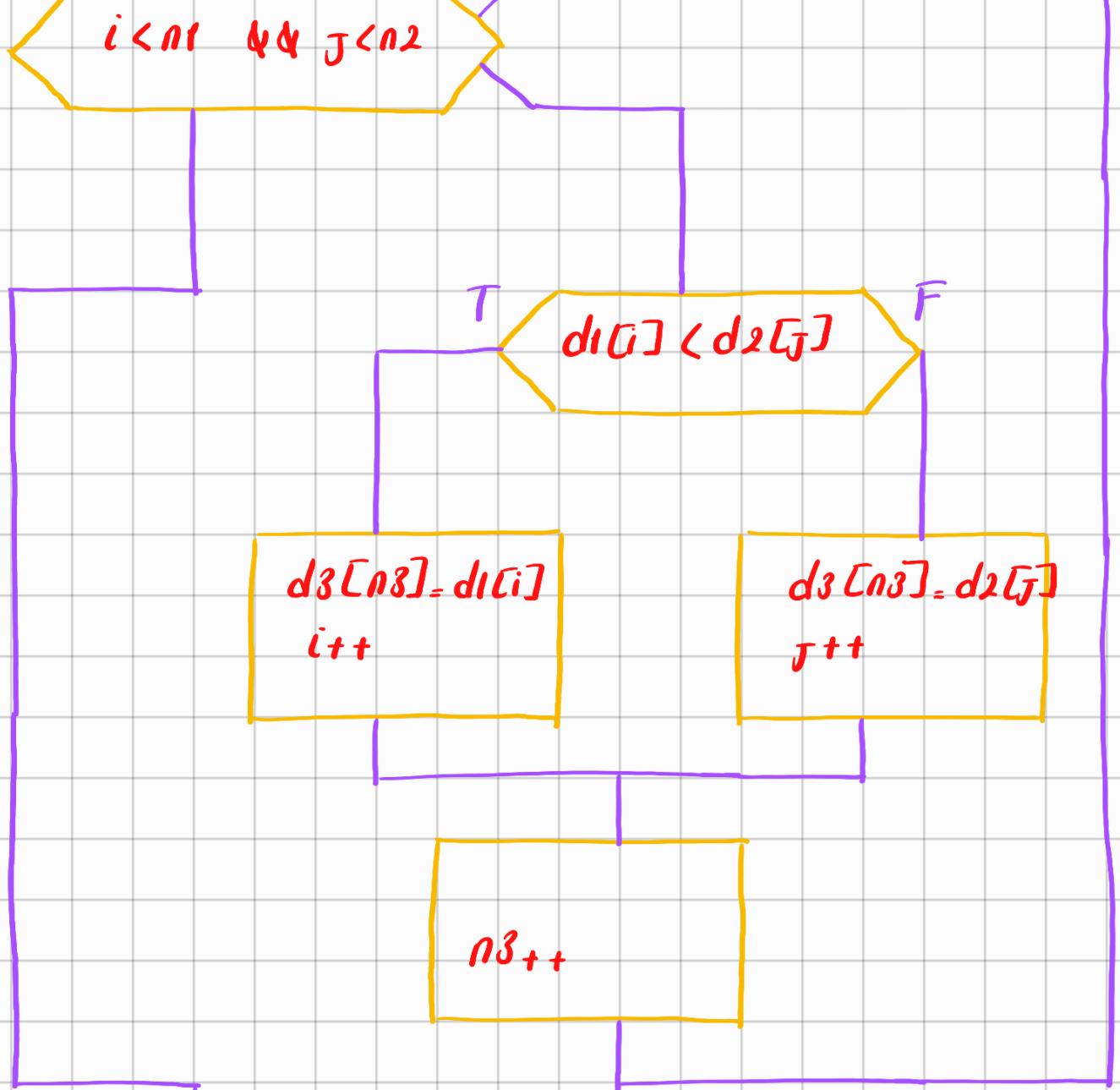
Start

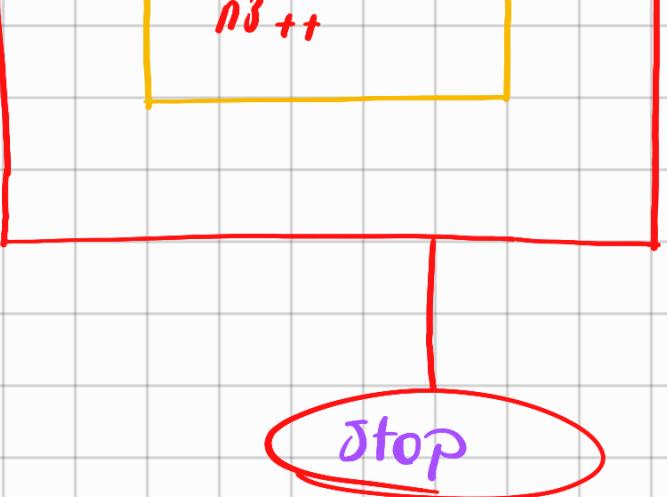
$n1, d1[n1], n2, d2[n2]$

$i = 0$

$J = 0$

$n3 = 0$





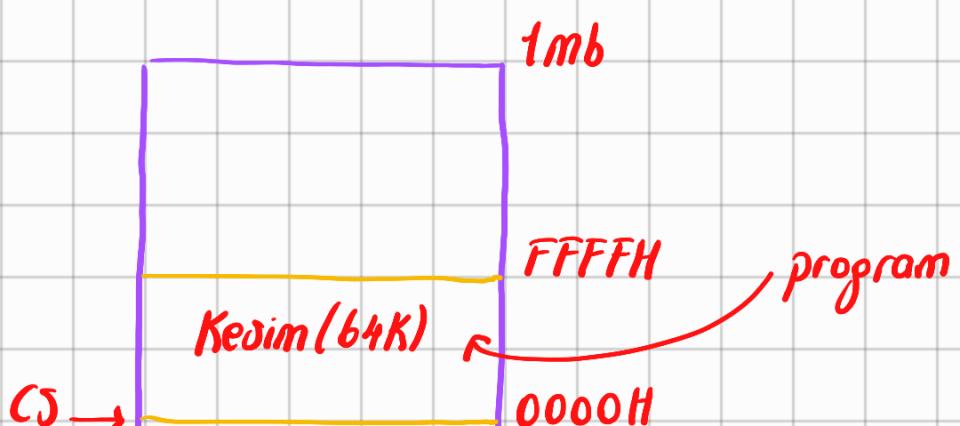
Com tipi program yopisi

Com compactin kisaltilmadi

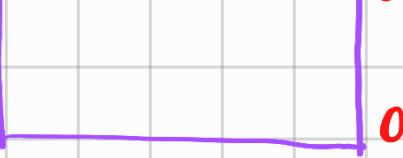
exe tipi programin basina 512 byte'lik bir header ekleniyordu

daha kompleks isler yapmak istediginizde birden fazla segmenti kullanmak istediginizde exe tipi program çok etkili

ufak programlar yazmak için compact program türü var. Çünkü basında headeri yok. 512 byte hemen tozoruf yapıyorsun



DS
SS



exe tipi programda 3 tane segmentiniz var
birisi stack segment, birisi data segment
birisi de code segment

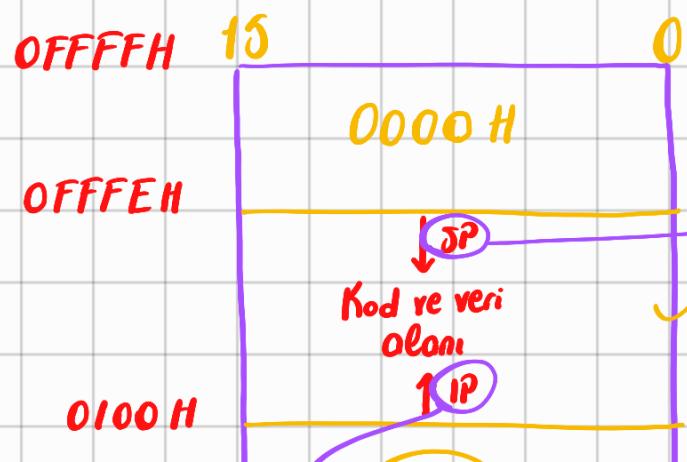
Com tipi programda ise bu 3 segmentin tamamı
oyun yeri gösteriyor tet bir segmentiniz var
nasıl organize oluyor?

Kesimler 64K'lik boyutlarla oluşuyordu

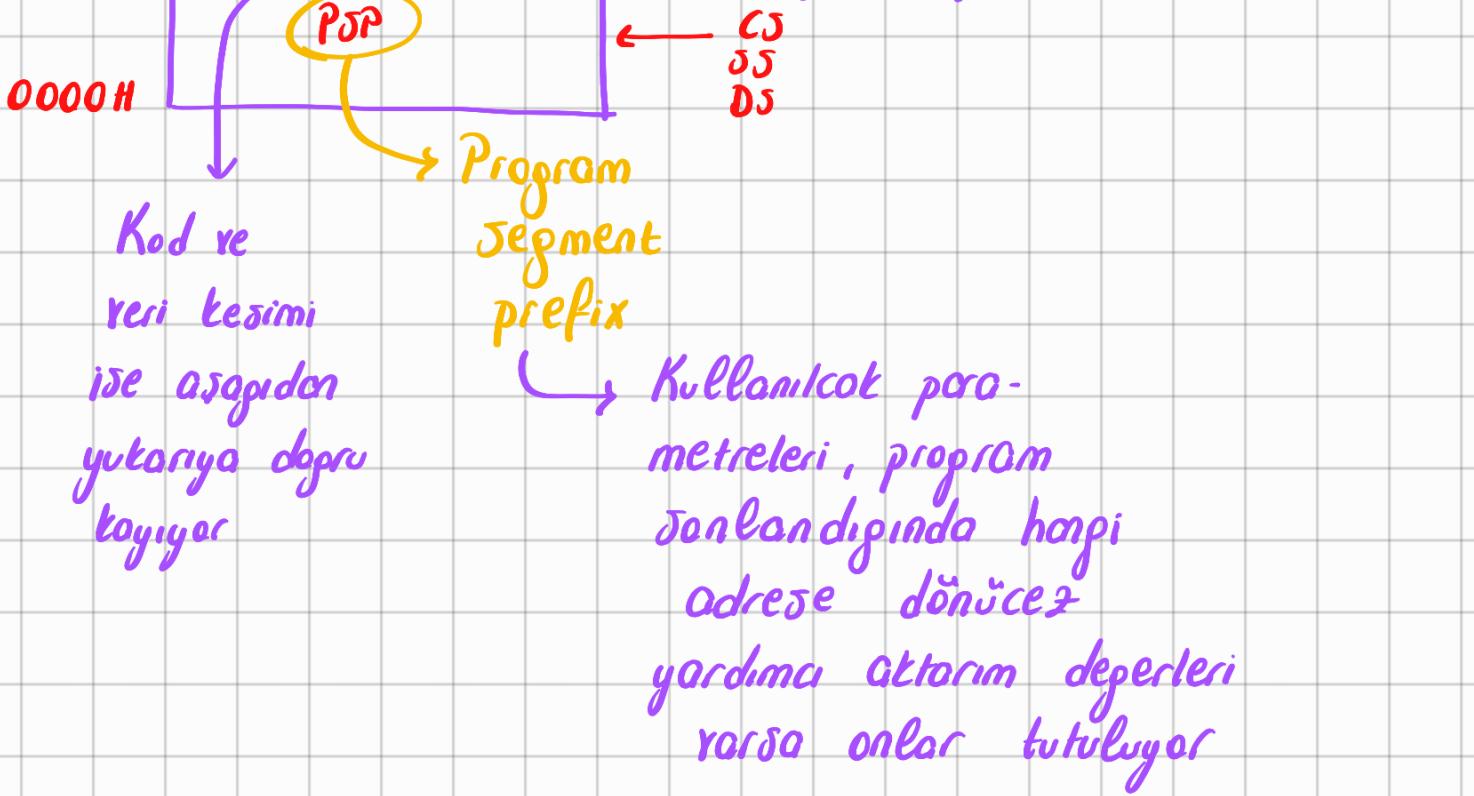
hem code segment, hem data segment hem stack seg-
ment oynu yeri gösteriyor

Bu 64 K'lik kesimimi büyütelim

Com tipi program segmentler arası işler yapmak için
değil de segment içi bir işlem yapmak
için kullanılıyor



Data segment
+ Code segment
Stack segment
bu alana
Stack'e her
bir şey atıldığında
stack pointer osapı
değri kayarak ilerliyor



Com tipi program yapıdı

Ana yordam near olarak → exe tipi programda ana yordam far olarak tanımlanır

peri dönüş adresleri yığınca yerleştirilmez

peri dönüş adresi olan 0000H'i stack'ine kendi-
si otomatik olarak koymuyor.

Günku segmentler arasında yordam tanımi yapabiliyorduk segmentler arasında bir şey yapıcıksız far segment içi bir şey yapıcıksız near olarak tanımlıyoruz. com tipi programın default olarak bütün her şeyi segment içi olduğunu için near olarak tanımlıyoruz.

codega SEGMENT PARA 'kod'

Org 100h → PSP 100h'lik bir

alse demistik o neden

ORG diye bism bir pseudo kodumuz var. Bu bir mnemonic değil. Kodun hangi offsetten baslögünü bize söylemiş oluyor. Bunu com tipi programda mutlaka yazmamız gerekiyor

ASSUME CS:codesg, DS:codesg, SS:codesg

- hangi segment değerleri için neyi kullanıyoruz
- Com tipi programda mutlaka bunu yazmamız gerekiyor

Bilgi! jmp basla → Bism data segmentimizi de code segmentimizin içine yerlestirmemiz gerekiyor

SCyib DB ?
Soyiw DW ?

Basla PROC NEAR

RET

Basla ENDP

codesg ENDS

END Bilgi

→ Burda bilgi labelina 2ipliyoruz baslaya 2ip lämiyoruz

Stack segmentimizin yeri sınırsız code segment-

ve verilen segmentten kalan her yer bize iğin
stack segment. extradan bir sınırı yok yani

Örnek 1

1 yıl süresince günlük en düşük hava sıcaklığı
bilgileri bulunan bir dizide -20'nin altında sıcaklık
değeri olup olmadığını bulan C++ tipi Asm
programını yazınız

