

Soru:

Son Yükleme Saati -> 15:05

Verilen iki adet $2 \times N$ ve $2 \times M$ boyutundaki matrisin ilk satırında benzersiz tam sayılar, ikinci satırında ise bu sayılara karşılık gelen değerler bulunmaktadır.

Bu iki matris içerisinde ilk satırda ortak olan sayıları belirleyerek, bu sayıların ikinci satırdaki karşılık gelen değerlerinin toplamını hesaplayan bir C programı yazınız.

Kurallar:

- Bir matrisin ilk satırında bulunan sayılar birbirinden farklıdır. Aynı sayı girildiğinde kullanıcıya uyarı verilmelidir ve kurallara uygun sayı girilmelidir.
- Eğer bir sayı hem ilk matriste hem de ikinci matriste varsa, o sayının karşılık gelen değerleri toplanacaktır.
- Sonuç, ortak sayılar ve bunların toplam değerleri şeklinde ekrana yazdırılmalıdır.
- İç içe en fazla iki döngü kullanılmalıdır.
- Matris elemanlarına erişimde sadece pointer aritmetiği kullanılmalıdır. Matris tanımı dışında `m[i][j]` kullanılmayacaktır. Matris için dinamik olarak yer açabilir (`malloc` veya `calloc` kullanarak), ya da matris boyutunu ön tanımlı olarak belirleyebilirsiniz. Deklarasyon için `macro` kullanabilirsiniz (`define MAX 100` gibi). N ve M değerlerini kullanıcıdan alabilirsiniz. Ekstra dizi kullanılmadan işlem yapılmalıdır, aksi halde çözüm geçersiz sayılacaktır.
- Programı yazarken isteyen sadece main de isteyen fonksiyon yapabilir.
- Cevap dosyanızı yüklerken `AdSoyad_ÖğrenciNo.c` şeklinde yüklemelisiniz.

Örnek 1:

İlk matris için N değerini girin: 2

İlk matris elemanlarını girin:

1 5

7 2

İkinci matris için M değerini girin: 3

İkinci matris elemanlarını girin:

2 3 5

4 8 1

```
İlk matris (2xN) için N değerini girin: 2
İlk matris elemanlarını girin (ilk satır: sayılar, ikinci satır: değerler):
1
5
7
2
İkinci matris (2xM) için M değerini girin: 3
İkinci matris elemanlarını girin (ilk satır: sayılar, ikinci satır: değerler):
2
3
5
4
8
1
Ortak sayılar ve toplamları:
5 -> 2 + 1 = 3
```

Lab-1 Cevap Dosyası Yükleme Linki : <https://forms.gle/YYvJQqkkuUGNgdVu7>

İtiraz Mail için : yapisalprogramlama@gmail.com mail adresine mail atmalısınız.