

Yapısal Programlama Lab-1 Soru 1

Soru: Bir öğretmen öğrencilerinin notlarını bir dizide tutmaktadır. En başarılı 3 öğrencinin ve en başarısız 3 öğrencinin notları toplamını tek bir döngü kullanarak ve karşılaştırma işlemini farklı bir fonksiyon kullanarak yapan c programını yazınız.

Girdi: Dizinin eleman sayısı N ve dizinin elemanları.

Çıktı: En başarılı ve en başarısız 3 öğrencinin notları ve bunların toplamı.

Program hakkında:

- Eğer kullanıcı 6'dan az girerse uyarı verip yeniden dizi girmesini isteyin.
- Verilen dizi sıralı veya sırasız olabilir.
- Kodunuzu yazarken ANSI-C standartlarına uygun yazmaya dikkat ediniz.
- Genel program geliştirme kuralları takip edilmelidir. Örneğin; Global değişken **(-10 puan)** ve break, continue, goto vs **(-10 puan)** kullanılmamalı.
- İç içe döngü kullanan çözümler **(-10 puan)**
- İç içe olmayan birden fazla döngü kullanan çözümler **(-10 puan)**
- Karşılaştırma işleminde fonksiyon kullanmayan çözümler **(-40 puan)**

Örnekler:

```
Dizi boyutunu girin: 8
Dizi elemanlarını girin:
33
99
56
87
98
86
42
93
En büyük 3 elemanın toplamı: 278
En büyük 3 eleman: 98, 93, 87
En küçük 3 elemanın toplamı: 161
En küçük 3 eleman: 33, 42, 86
```

Teslim Detayları:

Yükleyeceğiniz dosya türü c ve dosyanın ismi Lab1-öğrenci numaranız olmalıdır.

(Örnek: Lab1-15011001.c)

Süre: 40dk