

ANKARA UNIVERSITY
COMPUTER ENGINEERING DEPARTMENT
BİLGİSAYAR PROGRAMLAMA II
BAHAR 2023-24

LAB 4-1 Quiz
Prof. Dr. Semra GÜNDÜÇ

Tarih: 15/03/2024

Bu lab sınavında sizden switch-case yapısını kullanarak basit bir hesap makinesi yapmanız beklenmektedir. Kullanıcı önce sembollerle(+ , - , * , /) hangi işlemi yapacağını belirtecek, daha sonra ise işlem yapacağı sayıları girecektir. Girilen sayılardan sonra '-1' girerek sayı girişinin bittiğini gösterecektir. Belirtilen semboller(+ , - , * , /) harici bir karakter girilmesi durumunda ise output dosyası içinde verilmiş olan hata mesajını basacaktır. Yazdığınız programın 0 ile bölme hatasına da duyarlı olması gerekmektedir.

I/O Format:

Input format: Sembol

Sayılar .. -1

Sembol

Sayılar .. -1

...

Output format: İşlemlerin sonuçları

Örnek:

+
5 6 11 22 10 -1 → 5+6+11+22+10
-
7 8 4 -1 → 7-8-4
*
10 -15 2 -1 → 10*(-15)*2
/
100 9 5 -1 → 100/9/5
/
100 0 10 -1 → 100/0/10
+
40 50 60 -1 → 40+50+60
y
-
40 20 15 -1 → 40-20-15



54
-5
-300
2
0 ile bolum hatasi, sonuc 0 olarak basilacak
0
150
Hata! Operator dogru degil
5

Dosya Teslimi:

- 1- Dosyanızı <öğrenci_numaranız>.c olarak isimlendiriniz → örnek 87456933.c
- 2- Dosyanızı ekampüs sisteminde ilgili yere yükleyiniz.

Derleme İşlemi:

```
//normal derleme
gcc -o çalıştırılabilirDosyaİsminiz <öğrenci_numaranız>.c
./çalıştırılabilirDosyaİsminiz

//.txt dosyasının input olarak kullanımı
./çalıştırılabilirDosyaİsminiz<input.txt

// çıktının .txt dosyasına yazdırılması
./çalıştırılabilirDosyaİsminiz<input.txt>myoutput.txt

// iki dosyanın karşılaştırılması
diff dosya1 dosya2
```

Örnek:

```
gcc -o myprogram 87456933.c
./myprogram<input1.txt>myoutput1.txt
diff output1.txt myoutput1.txt
```

Lütfen , SİZE VERİLEN I/O FORMATLARINA DİKKAT EDİNİZ!