

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

LAB 1-2 Quiz
Prof. Dr. Semra GÜNDÜÇ

Tarih: 23/02/2024

Sizden bir aracın gideceği yol için ne kadar ücret gerektiğini bulan bir program yazmanız beklenmektedir. Bu program girdi olarak gidilecek yol mesafesini, yakıt litre fiyatını, aracın 100 kilometrede ne kadar yakıt yaktığını, park ücretini ve paralı yol ücretini alacaktır. Çıktı olarak ise toplam ücreti ekrana basacaktır.

$$\text{Toplam} = \text{park ücreti} + \text{paralı yol ücreti} + \frac{\text{Aracyakiti} \times \text{Mesafe} \times \text{Yakitfiyatı}}{100}$$

I/O Format:

Input format: Mesafe

Yakıt litre fiyatı
Araç yakıtı
Park ücreti
Paralı yol ücreti

Output format: Toplam ücret

Örnek:

```
monsieur@ubuntu:~/Desktop/BLM1002/Lab1/Q2$  
Yol uzunlugu: 120  
Yakit litre fiyatı: 45  
Arac yakıtı: 6  
Park ücreti: 0  
Paralı yol ücreti: 0  
Toplam ücret: 324  
monsieur@ubuntu:~/Desktop/BLM1002/Lab1/Q2$
```

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!