

Derleme komutları

1. gcc Q1.c
2. ./a.out<input1.txt>myOutput1.txt
3. diff myOutput1.txt output1.txt

SORU

while loop ile bir aracın kilometre başına kaç litre yaktığını hesaplayan c programını yazınız. Bu program, kullanılan yakıt miktarını ve gidilen kilometreyi girdi olarak almakta, bir litre ile kaç kilometre gidildiğini hesaplamaktadır. -1 ile karşılaşılan kadar, bu işlem yapılmaktadır. -1 ile karşılaştıktan sonra ise son olarak ortalama bir litre ile kaç kilometre gidildiği hesaplanmaktadır.

Örnek:

```
10 100 5 50 1 10 -1 // 10=alınan yakıt 100=10 ile gidilen kilometre, 5=alınan yakıt 50=5 ile
// gidilen kilometre 1=alınan litre 10=1 ile gidilen kilometre
```

// Yukarıda verilen girdiler için aşağıdaki çıktılar elde edilmelidir.

```
10.00 // 1. girdi için litre başına gidilen kilometre (10 100 için)
```

```
10.00 // 2. girdi için litre başına gidilen kilometre (5 50 için)
```

```
10.00 // 3. girdi için litre başına gidilen kilometre (1 10 için)
```

```
10.00 // ortalama litre başına gidilen kilometre (ortalama)
```

Örnek:

```
2 10 3 9 4 8 5 10 -1 // Girdiler
```

// Yukarıdaki girdi için aşağıdaki çıktılar elde edilmelidir.

```
5.00
```

```
3.00
```

```
2.00
```

```
2.00
```

```
2.64
```