

BLM111

ALGORİTMALAR VE PROGRAMLAMA I

Ödev 2

Son teslim zamanı: 10/12/2021 Cuma 20:00

Tamsayılarla işlemler

Bu ödevde, kullanıcı 0 tamsayısını girene kadar sayılar okunacak ve program sonlanmadan önce aşağıdakiler çıktılanacaktır (ekrana yazdırılacaktır):

- Girilen pozitif (+) tamsayıların ortalaması
- Girilen negatif (-) tamsayıların ortalaması
- Girilen en büyük pozitif sayıyla en küçük negatif sayının farkı
- Girilen en küçük pozitif sayıyla en büyük negatif sayının toplamı

Hatalı girdi olmayacağını ve mutlaka tamsayı girdiler alacağınızı varsayabilirsiniz.

Notlar:

- Hiç negatif sayı girilmediyse, en büyük ve en küçük negatif sayıların değerleri 0 olsun.
- Hiç pozitif sayı girilmediyse, en büyük ve en küçük pozitif sayıların değerleri 0 olsun.
- Ortalamalar tamsayı olmak zorunda değil. Hesaplanamayan ortalamaların değeri 0 olsun.

Aşağıda programın koşmasından 4 örnek var:

Sayı girin: 5 Sayı girin: -15 Sayı girin: 20 Sayı girin: -3 Sayı girin: -1 Sayı girin: 0 Pozitif sayıların ortalaması: 12.50 Negatif sayıların ortalaması: -6.33 Fark: 35 Toplam: 4	Sayı girin: 1 Sayı girin: 2 Sayı girin: 3 Sayı girin: 4 Sayı girin: 5 Sayı girin: 0 Pozitif sayıların ortalaması: 3.00 Negatif sayıların ortalaması: 0.00 Fark: 5 Toplam: 1
Sayı girin: -10 Sayı girin: -23 Sayı girin: 0 Pozitif sayıların ortalaması: 0.00 Negatif sayıların ortalaması: -16.50 Fark: 23 Toplam: -10	Sayı girin: 0 Pozitif sayıların ortalaması: 0.00 Negatif sayıların ortalaması: 0.00 Fark: 0 Toplam: 0

UYARILAR (aşağıdakileri yerine getirmezseniz notunuz kırılacaktır):

- Yazdığınız kaynak kodunun (*.c) ilk satırında yorum olarak adınız, soyadınız ve numaranız bulunmalıdır. Örnek: /*Ahmet Selim Kucukkara 1652048970*/
- Programınız çalışır çalışmaz ekrandan kaybolmasını diye, kaynak kodunda main fonksiyonunu döndürmeden (return 0;) hemen önce system("pause"); deyimini bulundurun.
- Kaynak kodu dosyasını, "o2_" ekinde sonra kendi adınızı kullanarak adlandırın. Örneğin, o2_umut_konur.c. Bu dosyayı .zip uzantısıyla sıkıştırın. Örneğin, o2_umut_konur.zip. Elde ettiğiniz son dosyayı, dersin UZEM'de duyurulan ilgili ödevinin altına (klasörüne) yükleyin.

Sıkıştırılmış dosya adı örnekleri: o2_ahmet_selim_kucukkara.zip, o2_oya_sert.zip, o2_berkay_tunc.zip