

Soru 1:

Komut satırı argümanlarından işlem adını ve işlem yapılacak sayıları alan C programı yazmanız beklenmektedir. İşlem adları **add**, **subtract**, **multiply** ve **divide** olabilmektedir. Programınız çıktı olarak işlemin sonucunu yazmalıdır.

./a.out add 3 5 9 12 → 3+5+9+12 işlemini yapar ekrana 29 yazdırır

./a.out subtract 10 3 1 → 10-3-1 işlemini yapar ekrana 6 yazdırır

./a.out multiply 4 5 6 → 4*5*6 işlemini yapar ekrana 120 yazdırır

./a.out divide 20 5 → 20/5 işlemini yapar ekrana 4.00 yazdırır

./a.out divide 30 4 → 30/4 işlemini yapar ekrana 7.50 yazdırır

./a.out divide 100 3 → 100/3 işlemini yapar ekrana 33.33 yazdırır

add, subtract, multiply veya divide dışında işlem girilmesi durumunda ekrana **GECERSİZ ISLEM** yazdırınız.

ÖNEMLİ NOTLAR!

1) Ekrana sadece işlemin sonucunu yazdırınız. Örneğin sonuç 10 ise ekrana sadece 10 yazdırın. Bir değer giriniz, toplam=10, sonuç=10 gibi şeyler **yazdırmayınız!**

2) Komut satırı argümanlarını almak için main fonksiyonunun parametrelerini (argc, argv) kullanınız.

3) Programınız **scanf** ile input **almamalıdır!** Inputlar komut satırı argümanlarından alınmalıdır.

(Bu soru için input'lar **scanf** ile alınmayacağından input.txt ve output.txt dosyaları verilmemiştir.)

4) divide işlemi için 2 sayı alınacaktır. Diğerleri için bir sınırlama yoktur. Bölme işleminin sonucunu noktadan sonra **2 hane** olacak şekilde yazdırınız. Diğer işlemler için tam sayı olarak yazdırınız.

5) String karşılaştırma için **strcmp** fonksiyonu kullanılabilir.

Quiz saati içerisinde sorularınız olursa bsoylu@ankara.edu.tr adresine mail atabilirsiniz!

Süreniz 40 dakikadır. Başarılar.