

C Programlama Lab. Soruları -5-

1. Aşağıda verilen matematiksel ifadenin sonucunu döngüsel yapılardan birini kullanarak ekrana yazan C programını kodlayınız.

$$\sum_{i=0}^{i=3} \left(a_i * \left(\prod_{j=0}^{j=3} b_j \right) \right)$$

2. 0-20 Arasındaki tamsayıları içerisindeki Tek Tamsayıları bulan ve bu tek tamsayıların toplamını ekrana yazan C programını kodlayınız.
3. a^b ifadesi bir üs alma ifadesidir. Üs alma işlemi taban sayısının (ki burada “a” ile ifade edilmiştir), üs sayısı kadar (yani “b” kadar) çarpılması işlemidir. Yapacağınız C programı ile Kullanıcı tarafından a ve b sayıları klavyeden girilecek ve bu sayılara göre üs alma işlemi gerçekleştirilecektir. Bu C programını döngüsel yapıları kullanarak kodlayınız.
4. Kullanıcı tarafından klavyeden girilen bir tamsayının faktöriyelini hesaplayarak sonucu ekrana yazan bir C programını kodlayınız.

Uyarı !!!

Lab. Uygulamaları dönem sonunda rapor halinde kaynak kodların tümü cd (700 MB) içerisinde olacak şekilde teslim edilecektir. Kodların tümü editör yardımı ile kontrol edilecek ve kopya şeklinde teslim edilen kod ve ödevlerin sahipleri hakkında inceleme başlatılacaktır.