

PD2 LAB2 SORULARI

Soru 1: Main fonksiyonu içerisinde verilen bir doğal sayıya kadar olan (bu sayı dahil) tüm sayıların toplamını rekürsif bir fonksiyon kullanarak hesaplayınız.

Calculate the sum of all numbers (including this number) up to a natural number given in the main function using a recursive function.

Soru 2:

Girilen dizideki en büyük elemanı bulan programı C dilinde Rekürsif olarak yazınız.

Write a recursion program that finds the largest element in the entered array in C language.

Soru 3:

Main fonksiyonu içerisinde verilen sayının basamaklarını toplamını rekürsif bir fonksiyon kullanarak bulunuz.

Write a recursion function to sum the digits of the number given in the main function.

Soru 4:

Main fonksiyonu içerisinde verilen iki pozitif sayıyı kullanarak bu sayıların en büyük ortak bölenini rekürsif bir fonksiyon kullanarak bulunuz.

Using the two positive numbers given in the main function, find the largest common divisor of these numbers using a recursive function.