C Programlama

Dört Basamaklı Bir Tamsayının Rakamlarının Toplamı

Program:

#include <stdio.h>

int main()

{

// Variable belirleyelim:

int sayi;

// while (1) kodu if {} etkinlesmez ve else{} etkinlesirse kodun basa sarmasını saglar.

while (1)

{

printf("4 basamakli bir sayi girin: ");

scanf("%d", &sayi);

/\*Girdigimiz sayinin basamaklarindaki rakamlarin toplamini

bulmamiz için kullanmamiz gereken formul: \*/

if (sayi >= 1000 && sayi <= 9999)

{

int sum = (sayi / 1000) + ((sayi / 100) % 10) + ((sayi / 10) % 10) + (sayi % 10);

printf("Girdiğiniz sayinin basamaklarinin toplami: %d\n", sum);

break; //Kod amacına ulastigi icin programin while(1) dongusunden cikması gerekiyor.

//O yuzden break; kullanabiliriz.

}

// Sayi 4 basamakli değilse kullanıcak bölüm:

else

{

printf("Lutfen sadece 4 basamakli bir sayi girin! \n");

}

}

return 0;

}