**While—Ders notunda varr.**

int osayisi=0; /\* ogrenci sayısı\*/

float onot;

float ortalama;

int toplam;

toplam=0;

printf("Notu giriniz <sonlandırmak için -1> ");

scanf("%f",&onot);

while(onot!=-1)

{

toplam=toplam+onot;

osayisi=osayisi+1;

printf("Notu giriniz <sonlandırmak için -1> ");

scanf("%f",&onot);

}

ortalama=toplam/osayisi;

printf("otalama=%.2f\n",ortalama);

1. For döngüsü kullanarak girilen 5 sayının ortalamasını bulunuz.

int toplam=0;

float sayi,ort;

int i;

for(i=1; i<6; i++)

{

printf("%d .Sayiyi giriniz",i);

scanf("%f",&sayi);

toplam=toplam+sayi;

}

ort= toplam/5;

printf("ortalama= %.2f”,ort);

1. Do-while döngüsünü kullanarak 1′den 10′a kadar olan sayıları yazdırınız

int sayi=1;

do

{

printf("%d\n",sayi);

sayi++;

} while(sayi<11);

1. 45 ile 125 arasındaki çift sayıların toplamını bulup sonucu ekranda gösteren programın kodlarını yazınız?

int toplam=0;

int i;

for (i = 46; i<=125; i=i+2)

{

toplam=toplam+i;

printf("toplam=%d\n",toplam);

}

1. Kulanıcının girmiş olduğu tamsayıyı çarpanlarına ayıran programı yazınız.

int sayi;

printf("sayiyi giriniz..\n");

scanf("%d",&sayi);

int i;

for (i = 2; i <= sayi; i++)

{

{

if (sayi % i == 0)

printf("%d\n",i);

}

}

1. 3 basamaklı herhangi bir tamsayının rakamları toplamını bulan programı yazınız.

int sayi;

printf("sayiyi giriniz..\n");

scanf("%d",&sayi);

int b1, b2, b3;

b3 = sayi%10;

sayi = sayi/10;

b2 = sayi % 10;

sayi = sayi / 10;

b1 = sayi;

printf("Girmis oldugunuz sayinin rakamlari topalami= %d\n",b1+b2+b3);

1. 1’den 1000’e kadar sayılar arasında hem 3 ile tam bölünebilen, hem de 5 ile tam bölünen sayıların toplamını bulan programı yazınız.
2. Aşağıdaki programın çıktısını bulunuz

int n,i,j;

n=0;

for(i=0; i<4; i++) {

for(j=0; j<3; j++) {

n= n+1;

}

printf("%d\n",n);

}

1. Aşağıdaki programın çıktısını bulunuz.

int n=4, f=1;

while (n>=1)

{

f\*=n;

n--;

}

printf("%d,%d",f,n);

1. Aşağıdaki programın çıktısını bulunuz.

int x = 0;

int z = -7;

do

{

z++;

if(x!=0)

{

printf("44\n");

if(z+3 == x)

printf("55\n");

}

x -= 2;

printf("55\n");

} while(z < -4);

1. Klavyeden girilen sayının tersini (örneğin 1234 ==> 4321 gibi) ekrana bastıran programı yazınız.

#include<stdio.h>

int main( void )

{

int sayi;

int yazilacak\_rakam;

printf("Sayıyı giriniz> ");

scanf("%d",&sayi);

printf("Sayının tersi: ");

while( sayi>10 ) {

//Sayının son rakamı alınıp

//ekrana bastırılıyor.

yazilacak\_rakam = sayi % 10;

printf("%d",yazilacak\_rakam);

//Son rakam ekrana bastırıldığı

//için sayının son hanesi atılıyor.

sayi /= 10;

}

printf("%d\n",sayi);

return 0;

}

1. Aşağıdaki çıktıyı üreten programı yazınız.(for döngüsü kullanınız.)

\*

\* \*

\* \* \*

\* \* \* \*

\* \* \* \* \*

#include<stdio.h>

int main( void )

{

int i, j;

for( i = 0 ; i < 5; i++ ) {

for( j = 0; j < i+1; j++ ) {

printf("\* ");

}

printf("\n");

}

return 0;

}

1. 11 numaralı sorunun cevabında bulunan for döngülerini, while döngülerine çeviriniz.
2. Klavyeden e veya H’ye basılmadğı sürece toplama işlemi yapan programın kodlarını yazınız.
3. 1 ile 100 arasındaki tek ve çift sayıların toplamını bulup sonucu ekranda gösteren programın kodlarını yazalım.
4. Aynı firmada çalışan (Ahmet ve Hasan) iki işçiden birincisinin (Ahmet’in) aylık ücreti bir ay %50 artmakta, sonraki ay %25 azalmaktadır. Diğerinin (Hasan’ın) ise ücreti her ay %25 artmaktadır. Her ikisinin de yılbaşındaki başlangıç ücretleri ve hesaplanacak ay bilgisi klavyeden girildikten sonra ay ay ücretlerinin ne olacağını ve en sonunda hangi işçinin daha fazla (veya eşit) ücret alacağını hesaplayan programı yazınız.

int i;

float ahmet, hasan;

printf("ahmetin maasini giriniz \n");

scanf("%f",&ahmet);

printf("hasanin maasini giriniz \n");

scanf("%f",&hasan);

for(i=1; i<=12; i++)

{

hasan=hasan+hasan\*0.5;

if(i%2!=0)

ahmet=ahmet+ahmet\*0.5;

else

ahmet=ahmet-ahmet\*0.25;

printf("%d ay sonunda ahmet'in mamasi=%.2f -- hasana nin maasi %.2f\n",i,ahmet,hasan);

}

1. Meteoroloji merkezi için bir program tasarlanılması istenilmiştir. Programın çalışma şekli ise şöyle olmalıdır:  
   a. İlk önce hangi ay için sıcaklık bilgisi girileceği kullanıcıya sorulacaktır.  
   b. Girilen ay bilgisine uygun olarak o ayda kaç tane gün var ise kullanıcıdan gün sayısı kadar sıcaklık bilgisi girilmesi istenilecektir(ġubat ayı için gün sayısını 28 alınız).  
   c. Sıcaklık veri girişi bittikten sonra o ayın sıcaklık ortalaması ve en düşük sıcaklık bilgisi ekrana yazdırılacaktır. Bu işlemden sonra program sonlanacaktır.  
   Örnek Çıktı: Şubat Ayına ait Ortalama Sıcaklık=15,6 derecedir ve En düşük sıcaklık 6.Gün=10,1 derecedir.(Ödev)

int counter1 = 2;

int counter2 = 3;

for (int i = 0; i < 5; ++i)

{

for (int j = 0; j < 10; ++j)

{

++counter1;

}

++counter2;

}

Printf(“%d, %d”,counter1,counter2);

52-8

İnt x = 0;

İnt z = -7;

do

{

z++;

if(x)

{

printf(“22”);  
 if(z+3 == x)

printf(“34”);

}

x -= 2;

printf(“66”);

} while(z < -4);

1. Dışardan girilen pozitif 10 sayı arasındaki en büyük sayıyı ekrana bastıran programı yazınız.

int sayi,buyuksayi=0,i;

for(i=1; i<=10; i++)

{

printf("%d . : sayiyi giriniz\n",i);

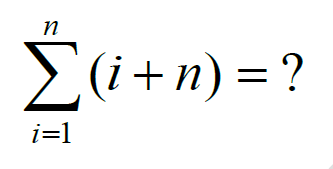
scanf("%d",&sayi);

if(buyuksayi<sayi)

buyuksayi=sayi;

}

printf("buyuksayi=%d",buyuksayi);



2. 