**SORU 1**1’den 100’e kadar olan tamsayılar içerisinden 3’e ve 5’e tam bölünebilen tüm sayıların ortalamasını ekrana yazdıran program kodunu yazınız.

**#include<stdio.h>**

**#include<stdlib.h>**

**#include<conio.h>**

**#include<time.h>**

**int main(){**

**int toplam=0,sayac=0;**

**doubleort;**

**for (int i=1;i<=100;i++)**

**{**

**if(i%3==0 && i%5==0)**

**//if(i%15==0)**

**{**

**printf(" %d ",i);**

**toplam +=i;**

**sayac++;**

**}**

**}**

**ort=(double)toplam/sayac;**

**printf("%f",ort);**

**getch();**

**return 0;**

**}**

**SORU 2**While döngüsü kullanarak 200’den başlayarak 0’a kadar azalan şekilde 5’e bölünen tam sayıları ekrana yazdırınız.

**#include<stdio.h>**

**#include<stdlib.h>**

**#include<conio.h>**

**#include<time.h>**

**int main(){**

**int i=200;**

**while(i>=0)**

**{**

**if(i%5==0)**

**{**

**printf(" %d ",i);**

**}**

**i--;**

**}**

**getch();**

**return 0;**

**}**

**SORU 3**Klavyeden alınan 0 ile 9 arasındaki 100 adet tamsayı bir diziye aktarıldıktan sonra, bu dizi içerisinde 5, 3, 8 sayılarının kaç defa ardışık olarak tekrar ettiğini bulan program kodunu yazınız

**#include<stdio.h>**

**#include<stdlib.h>**

**#include<conio.h>**

**#include<time.h>**

**int main(){**

**int i=0,sayi,sonuc=0;**

**int dizi[100];**

**do**

**{**

**printf("%d. Sayıyı giriniz...:",i+1);scanf("%d",&sayi);**

**printf("\n");**

**if(sayi>=0 &&sayi<=9)**

**{**

**dizi[i]=sayi;**

**i++;**

**}**

**else**

**{**

**printf("0 ile 9 Arasında Bir Sayı Giriniz.....\n\n");**

**}**

**}while(i<100);**

**for (int j=0;j<100;j++)**

**{**

**if (dizi[j]==5 && dizi[j+1]==3 && dizi[j+2]==8) sonuc++;**

**}**

**printf("\n\n538 Serinin Tekrar Sayısı...:%d",sonuc);**

**getch();**

**return 0;**

**}**

**SORU 4**Şekilde verilen ‘\*’ karakteri ile oluşturulmuş dik üçgeni ekrana aynı şekilde çizdiren program

\*

\*\*

\*\*\*

\*\*\*\*

\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*\*\*

kodunu yazınız.

**#include<stdio.h>**

**#include<stdlib.h>**

**#include<conio.h>**

**#include<time.h>**

**int main(){**

**for (int i=1;i<=7;i++)**

**{**

**for (int j=1;j<=7;j++)**

**{**

**if (i+j<8)**

**printf(" ");**

**else**

**printf("\*");**

**}**

**printf("\n");**

**}**

**getch();**

**return 0;**

**}**

**int main(){**

**int toplam=7,bosluk=6,yildiz=1;**

**for (int i=1;i<=toplam;i++)**

**{**

**for (int j=1;j<=bosluk;j++)**

**{**

**printf(" ");**

**}**

**bosluk--;**

**for (int j=1;j<=yildiz;j++)**

**{**

**printf("\*");**

**}**

**yildiz++;**

**printf("\n");**

**}**

**getch();**

**return 0;**

**}**