#include <stdio.h>

//1.asama: Bir kargo sirketinde bir kamyona agirlik yüklenecektir.Yüklenen agirliklarin sayisi ve agirliklarin toplamini cikaran bir algoritma.

int main()

{

int toplam=0;

int agırlık=0;

int veri=0;

int max=0;

int min=999999;

printf("^^^^^^^^^^^^^^^^^^^\n");

printf("Kamyona yüklenecek ağırlık\n");

printf("^^^^^^^^^^^^^^^^^^^\n");

while (malzeme!=-1)

{

printf("Yüklenecek ağırlığı giriniz:");

scanf("%d",&agırlık);

toplam=toplam+agırlık;

veri++;

}

if (agırlık==-1)

{

printf("Kamyona yüklenen ağırlık sayısı:%d\n",veri-1);

printf("Toplam ağırlık sayısı:%d",toplam+1 );

}

return 0;

}

**2.AŞAMA**

#include <stdio.h>

// 2.asama: -1 yazilana kadar kullanicidan sayi alan ve en kucuk sayi ile en buyuk sayilari gosteren algoritma.

int main ()

{

printf("^^^^^^^^^^^^^^^^^^^\n");

printf("-1 yazilana kadar kullanicidan sayi al ve en kucuk sayi ile en buyuk sayiyi sonuc olarak goster.\n");

printf("^^^^^^^^^^^^^^^^^^^\n");

int buyuk= 0;

int kucuk= 9999999;

int sayi= 0;

while (sayi!=-1)

{

printf("Sayıları girin:");

scanf("%d",&sayi);

if (sayi==-1)

{

continue;

}

if (sayi>buyuk)

buyuk=sayi;

if (sayi<kucuk)

kucuk=sayi;

}

printf("Girilen buyuk sayi:%d\n",buyuk);

printf("Girilen kucuk sayi:%d",kucuk);

return 0;

}

**3.AŞAMA**

#include <stdio.h>

void menu()

{

printf("Geometrik sekillerin alani alma\n");

printf("Geometrik Sekillerin Menusu\n");

printf("Ucgenin Alani [1]\n");

printf("Dairenin Alani [2] \n");

printf("Dikdortgenin Alani [3] \n");

printf("Yamugun Alani icin [4]\n");

printf("Cikis icin [-1]\n");

printf("\nAlanini almak istediginiz geometrik sekil:");

}

//Veri girisleri

void sayiAl()

{

printf("Ucgenin Alani icin tabani giriniz:");

scanf("%d",&taban);

printf("Ucgenin Alani icin yukseklik giriniz:");

scanf("%d",&yukseklik);

}

void sayiAldaire()

{

printf("Daire Alani icin yaricapi giriniz:");

scanf("%d",&yaricap);

}

void sayiAldikdortgen()

{

printf("Dikdorgenin Alani icin kisakenari giriniz:");

scanf("%d",&kisakenar);

printf("Dikdorgenin Alani icin uzunkenari giriniz:");

scanf("%d",&uzunkenar);

}

void sayiAlyamuk()

{

printf("Yamugun Alani icin paralelkenarlardan birincisini giriniz:");

scanf("%d",&paralelbir);

printf("Yamugun Alani icin paralelkenarlardan ikincisini giriniz:");

scanf("%d",&paraleliki);

printf("Yamugun Alani icin yuksekligi giriniz:");

scanf("%d",&yukseklik);

}

//Alanlarin islemi

int islemYap(int islemler)

{

int alan;

switch(islemler)

{

case 1: alan=(taban\*yukseklik)/2;

break;

case 2: alan=3\*(yaricap\*yaricap);

break;

case 3: alan=kisakenar\*uzunkenar;

break;

case 4: alan=(paralelbir+paraleliki/2)\*yukseklik;

}

return alan;

}

//sonuçların islemleri

void sonucGoster(int giris, int cikti)

{

switch(giris)

{

case 1: printf("%d\*%d/2=%d\n",taban,yukseklik,cikti);

break;

case 2: printf("3\*(%d\*%d)=%d\n",yaricap,yaricap,cikti);

break;

case 3: printf("%d\*%d=%d\n",kisakenar,uzunkenar,cikti);

break;

case 4: printf("(%d+%d/2)\*%d=%d\n",paralelbir,paraleliki,yukseklik,cikti);

}

}

int main()

{

int alan, secim;

menu();

scanf("%d",&secim);

while(secim!=-1)

{

if (secim==1)

{

sayiAl();

alan=islemYap(secim);

sonucGoster(secim,alan);

}

if (secim==2)

{

sayiAldaire();

alan=islemYap(secim);

sonucGoster(secim,alan);

}

if (secim==3)

{

sayiAldikdortgen();

alan=islemYap(secim);

sonucGoster(secim,alan);

}

if (secim==4)

{

sayiAlyamuk();

alan=islemYap(secim);

sonucGoster(secim,alan);

}

menu();

scanf("%d",&secim);

}

return 0;

}

4.SORU

#include <stdio.h>

int main(){

int sayilar[25];

int tekS=0,tekTop=0;

int ciftS=0,ciftTop=0;

int i;

printf("25 adet sayi gir: \n");

for(i=0;i<25;i++){

scanf("%d",&sayilar[i]);

if(sayilar[i]%2){

tekS++;

tekTop += sayilar[i];

}

else{

ciftS++;

ciftTop += sayilar[i];

}

}

printf("tek sayilar: \n");

for(i=0;i<25;i++){

if(sayilar[i]%2){

printf("%d\n",sayilar[i]);

}

}

printf("\n");

printf("cift sayilar: \n");

for(i=0;i<25;i++){

if(sayilar[i]%2 == 0){

printf("%d\n",sayilar[i]);

}

}

printf("tek sayi adedi: %d\n",tekS);

printf("cift sayi adedi: %d\n",ciftS);

printf("tek sayi ortalamasi: %.2f\n",(float)tekTop/tekS);

printf("cift sayi ortalamasi: %.2f\n",(float)ciftTop/ciftS);

return 0;

}

5.SORU

#include <stdio.h>

#include <string.h>

//5.soru:Otoparktaki arac sayisini gösteren ve ücreti söyleyen program.

int main(){

int aracsayisi = 0;

char plaka[10];

int secim,saat;

while(1){

printf("Arac Girisi (1)\n");

printf("Arac Cikisi (2)\n");

printf("Program Cikisi (-1)\n");

printf("Seciminizi girin: \n");

scanf("%d",&secim);

if(secim == 1){

if(aracsayisi == 20){

printf("Otoparkıkımız maalesef dolu\n");

}

else{

printf("Arac plakanızı giriniz: \n");

scanf("%s",plaka);

aracS++;

printf("Parktaki arac sayisi: %d \n\n",aracsayisi);

}

}

else if(secim == 2){

if(aracsayisi == 0){

printf("Otoparkımız bos\n");

}

else{

printf("Plakanizi ve kalinan saati giriniz: \n");

scanf("%s %d",plaka,&saat);

if(saat == 1){

printf("5 tl odeyiniz\n\n");

}

if(saat == 2){

printf("10 tl odeyiniz\n\n");

}

if(saat == 3){

printf("15 tl odeyiniz\n\n");

}

if(saat > 3){

printf("40 tl veriniz\n\n");

}

aracS--;

}

}

else if(secim == -1){

printf("Hoscakalin :) ");

return 0;

}

else{

printf("Hatali giris yaptiniz!");

}

}

}

6.SORU

|  |  |
| --- | --- |
| 1  2  3  4  5  6  7  8  9  10  11  12  13  14  15  16  17  18  19  20  21  22  23  24  25  26  27  28  29  30  31  32  33  34  35  36  37  38  39  40  41  42  43  44  45  46  47  48  49  50  51  52  53  54  55  56  57  58  59  60  61  62  63  64  65  66  67  68  69  70  71  72  73  74  75  76  77  78  79  80  81  82  83  84  85  86  87  88  89  90  91  92  93  94  95  96  97  98  99  100  101  102  103  104  105  106  107  108  109  110  111  112  113  114  115  116  117  118  119  120  121  122  123  124  125  126  127  128  129  130  131  132  133  134  135  136  137  138  139  140  141  142  143  144  145  146  147  148 | #include <stdio.h>  #include <locale.h>  #include <stdlib.h>    /\*      Matris İşlemleri          Cemalettin Serit ckaynak.com | teknooneri.com | cemserit.com | wpeklentiler.com   \*/    void topla();  void cikar();  void carp();    void menu(){            int islem;            setlocale(LC\_ALL, "Turkish"); // Türkçe dil desteğini ekliyoruz.          system("cls");            printf("\*\*\*\*\*\*\*\*\*Matris İşlemleri\*\*\*\*\*\*\*\*\*\n");          printf("\t1-Toplama İşlemi\n");          printf("\t2-Çıkarma İşlemi\n");          printf("\t3-Çarpma İşlemi\n");          printf("\t0-Çıkış\n\n");          printf("İşlem Seçiniz: ");          scanf("%d", &islem);            switch(islem){                    case 0: exit(1);                                  break;                  case 1: topla();                                  break;                  case 2: cikar();                                  break;                  case 3: carp();                                  break;                  default: printf("Yanlış işlem seçtiniz!!!\n");                                  system("PAUSE");                                  menu();          }    }    void topla(){            system("cls");          int mDiziBir[2][2], mDiziIki[2][2], mDiziSonuc[2][2];            printf("Birinci Matrisi Giriniz\n");          for(int i=0; i<2; i++)                  for(int j=0; j<2; j++){                          printf("[%d][%d]= ", i+1, j+1);                          scanf("%d", &mDiziBir[i][j]);                  }            printf("İkinci Matrisi Giriniz\n");          for(int i=0; i<2; i++)                  for(int j=0; j<2; j++){                          printf("[%d][%d]= ", i+1, j+1);                          scanf("%d", &mDiziIki[i][j]);                  }            printf("Sonuc\n");          for(int i=0; i<2; i++){                  for(int j=0; j<2; j++){                          mDiziSonuc[i][j] = mDiziBir[i][j] + mDiziIki[i][j];                          printf("%d ", mDiziSonuc[i][j]);                  }                  printf("\n");          }            system("PAUSE");          menu();    }  void cikar(){            system("cls");          int mDiziBir[2][2], mDiziIki[2][2], mDiziSonuc[2][2];            printf("Birinci Matrisi Giriniz\n");          for(int i=0; i<2; i++)                  for(int j=0; j<2; j++){                          printf("[%d][%d]= ", i+1, j+1);                          scanf("%d", &mDiziBir[i][j]);                  }            printf("İkinci Matrisi Giriniz\n");          for(int i=0; i<2; i++)                  for(int j=0; j<2; j++){                          printf("[%d][%d]= ", i+1, j+1);                          scanf("%d", &mDiziIki[i][j]);                  }            printf("Sonuc\n");          for(int i=0; i<2; i++){                  for(int j=0; j<2; j++){                          mDiziSonuc[i][j] = mDiziBir[i][j] - mDiziIki[i][j];                          printf("%d ", mDiziSonuc[i][j]);                  }                  printf("\n");          }            system("PAUSE");          menu();  }  void carp(){            system("cls");          int mDiziBir[2][2], mDiziIki[2][2], mDiziSonuc[2][2]={0};          int i, j, k;            printf("Birinci Matrisi Giriniz\n");          for(i=0; i<2; i++)                  for(j=0; j<2; j++){                          printf("[%d][%d]= ", i+1, j+1);                          scanf("%d", &mDiziBir[i][j]);                  }            printf("İkinci Matrisi Giriniz\n");          for(i=0; i<2; i++)                  for(j=0; j<2; j++){                          printf("[%d][%d]= ", i+1, j+1);                          scanf("%d", &mDiziIki[i][j]);                  }            printf("Sonuc\n");          for(i=0; i<2; i++){                  for(j=0; j<2; j++){                          for(k=0; k<2; k++){                                  mDiziSonuc[i][j] += mDiziBir[i][k] \* mDiziIki[k][j];                          }                          printf("%d ", mDiziSonuc[i][j]);                  }                            printf("\n");          }            system("PAUSE");          menu();  }      int main(){            menu();    } |