1-KÜP ALMA

#include <stdio.h>

int main()

{

int a,kupu;

printf("kupunu bulmak istediginiz sayiyi giriniz:");

scanf("%d",&a);

kupu=a\*a\*a;

A,Kup DEĞERİNİ OKU

printf("kupu:%d",kupu);

return 0;

}

KUP=a\*a\*a

KUP YAZ

2-iki sayı alıp bu sayılar dahil olmak üzere girilen sayılar arasındaki sayıları toplama

#include <stdio.h>

int main()

{

int a,b,i,toplam=0;

printf("kucuk sayiyi giriniz:");

scanf("%d",&a);

printf("buyuk sayiyi giriniz:");

scanf("%d",&b);

for(int i=a;i<=b;i++)

{

toplam=toplam+i;

}

printf("Toplamin degeri:%d",toplam);

return 0;

}

A , B , i , toplam oku

i=a

i<=b

T

f

toplam=toplam+i

Toplam yaz

İ++

3-20 öğrencinin vize final ortalaması

#include <stdio.h>

int main() {

//Kullanicidan 10 tane sayi alalim ve bu sayilari toplayalim ve ortalama yazdiralim

float toplam=0,sayi;

for(int i=1;i<=20;i++)

{

int vize,final;

float ortalama;

FLOAT ORTALAMA

İNT VİZE , FİNAL

printf("Ogrenci vize final notlarini girin.\n");

printf("Vize notunu girin:");

scanf("%d",&vize);

İNT İ=1

FLOAT TOPLAM=0,SAYİ

printf("Final notunu girin:");

scanf("%d",&final);

ortalama=(vize+final)/2;

İ++

+

printf("ogrenci ortalamasi:%f\n",ortalama);

}

true

printf("\nORTALAMALAR HESAPLANMISTIR.\n");

false

return 0;

İnt ogr\_no=i-1

}

ogr\_no>20

false

true

Printf(%d. Ogrencinin vize ve final notunu sırasıyla giriniz...\n”,ogr\_no)

Scanf(“%fn%f”,&vize&final)

İ<=20

Ort(vize+final)/2

Printf(“%d. Ogrencinin ortalamanızı:%1\n\n”,ogr\_no)

4-0+5+10+15+20+……..+185 dizisinin toplamını bulan

#include <stdio.h>

int main() {

int toplam=0;

for(int i=0;i<=185;i=i+5)

{

toplam=toplam+i;

}

printf("Toplamin degeri:%d",toplam);

/\*

0+1=1

1+2=3

3+3=6

6+4=10

.....

.....

105+15=120\*/

int=toplam

return 0;

}

int i=0

i<=185

F

T

TOPLAM YAZ

toplam=toplam+i

i=i+5

5-Havayolu şirketi bagaj ücretlendirmesi

#include <stdio.h>

//normal bagaj hakkı 20kg,el bagajı hakkı 8kg normal bagajı aşarsa kg başı 8 tl el bagajında aşım olursa 5 tl

int main() {

int kg, elbagaj, bagaj, ekucret;

printf("normal bagaj kilosunu giriniz:");

scanf("%d",&bagaj);

if(bagaj<=20)

{

printf("odemeniz gereken tutar bulunumamaktadir");

}

else if(bagaj>20)

{

ekucret=(bagaj-20)\*8;

printf("normal bagaj icin odemeniz gereken tutar:%d",ekucret,"TL'dir");

}

printf("\nel bagaji kilosunu giriniz:");

scanf("%d",&elbagaj);

if(elbagaj<=8)

{

printf("odemeniz gereken tutar bulunmamaktadir");

}

else if(elbagaj>8)

{

ekucret=(elbagaj-8)\*5;

printf("odemeniz gereken tutar:%d",ekucret,"TL'dir");

}

return 0;

}

1

else

if

if

else

printf("odemeniz gereken tutar bulunmamaktadir");

printf("odemeniz gereken tutar bulunmamaktadir");

printf("odemeniz gereken tutar:%d",ekucret,"TL'dir");

ekucret=0

Ekucret=(elbagaj-8)\*5;

el>8

printf("odemeniz gereken tutar bulunumamaktadir");

printf("normal bagaj icin odemeniz gereken tutar:%d",ekucret,"TL'dir");

ekucret=(bagaj-20)\*8

ekucret=0

Bagaj>20

scanf("%d",&elbagaj);

scanf("%d",&bagaj);

printf("normal bagaj kilosunu giriniz:");

printf("\nel bagaji kilosunu giriniz:");

İnt kg,elbagaj,bagaji,ekucret

6-Kitap satış işlemleri

#include <stdio.h>

int main() {

float kitap1, kitap2, kitap3, sonuc;

float kitapnumarasi;

float secim;

printf("KITAP LISTESI\n1-Kurk Mantolu Madonna\n2-Malcolm X\n3-Biz Kole Olmayacagiz");

printf("\nkitap numarasi giriniz:");

scanf("%f",&secim);

if (secim==1)

{

sonuc=kitap1;

printf("Kurk Mantolu Madonna kitabini aldiniz.Fiyati 15.5 TL%f", sonuc);

}

else if (secim==2)

{

Float kitap1,kitap2,kitap3,kitapnumarasi

sonuc=kitap2;

printf("Malcolm X kitabini aldiniz.Fiyati 7.4 TL%f", sonuc);

}

printf("KITAP LISTESI\n1-Kurk Mantolu Madonna\n2-Malcolm X\n3-Biz Kole Olmayacagiz");

else if (secim==3)

{

sonuc=kitap3;

printf("Biz Kole Olmayacagiz.Fiyati 13.4 TL%f", sonuc);

}

printf("\nkitap numarasi giriniz:");

return 0;

}

kitapnumarası

1

scanf("%f",&secim);

3

2

printf("Kurk Mantolu Madonna kitabini aldiniz.Fiyati 15.5 TL%f", sonuc);

printf("Malcolm X kitabini aldiniz.Fiyati 7.4 TL%f", sonuc);

printf("Biz Kole Olmayacagiz.Fiyati 13.4 TL%f", sonuc);

7-İnternet ücret tariflendirmesi

#include <stdio.h>

int main()

{

/\*

Bir internet sirketi için fiyatlandırma aşağıdaki gibidir:

0-29 hour: 15 Tl

30-89 saat: 25 TL

90-149 saat:66 TL

150-299 saat: 75 TL

300 üzeri: 84 TL

Kullanıcıdan kaç saat kullandığını isteyip ödemesi gereken ücreti yazdıralım.

\*/

int saat, ekucret;

printf("Lutfen kullandıgınız saati giriniz:");

scanf("%d",&saat);

if(saat<=29)

{

printf("15 TL odeme yapin.");

}

else if(saat>30&&saat<=89)

{

ekucret=(saat-30)\*1+25;

printf("odemeniz gereken tutar:%d",ekucret,"TL'dir");

}

else if(saat<=149)

{

ekucret=(saat-90)\*2+66;

printf("odemeniz gereken tutar:%d",ekucret,"TL'dir.");

}

else if(saat<=299)

{

ekucret=(saat-150)\*3+75;

int saat, ekucret;

printf("odemeniz gereken tutar:%d",ekucret,"TL'dir.");

}

printf("Lutfen kullandıgınız saati giriniz:");

else if(saat>=300)

{

ekucret=(saat-300)\*5+84;

scanf("%d",&saat);

printf("odemeniz gereken tutar:%d",ekucret,"TL'dir.");

}

return 0;

T

(saat<=29)

}

F

T

F

T

F

T

F

T

F

printf("15 TL odeme yapin.");

printf("odemeniz gereken tutar:%d",ekucret,"TL'dir.");

(saat>=300)

ekucret=(saat-150)\*3+75;

(saat<=299)

ekucret=(saat-90)\*2+66;

(saat>30&&saat<=89)

ekucret=(saat-90)\*2+66;

ekucret=(saat-30)\*1+25;

8. ÇIKTILARIN KODLARI VE AKIŞ DİYAGRAMI A:3,6,9 B:3 C:3,5,7 D:9

A) #include <stdio.h>

int main()

{

int i;

for(i = 2; i != 11; i = i + 3) //!= -> eşit değildir

{

printf("%d\n", i + 1);

}

return 0;

}

B) #include <stdio.h>

int main()

{

int i;

for(i = 2; i == 2; i = i + 1)

{

printf("%d\n", i + 1);

}

return 0;

}

C) #include <stdio.h>

int main()

{

int i;

for(i = 2; i <= 6; i = i + 2); // (;) ye dikkat ediniz

{

printf("%d\t", i + 1);

}

return 0;

}

D) #include <stdio.h>

int main() {

int i;

for(i = 2; i <= 6; i = i + 2); // (;) ye dikkat ediniz

{

printf("%d\t", i + 1);

}

return 0;

}

**A.**

BAŞLA

İ!= 11

PRİNT İ+1

İ=İ+3

İNT İ=2

T

**B.**

BAŞLA

PRİNT İ+1

İNT İ=2

İ=2

DUR

T

**C.**

T

DUR

İ=İ+2

PRİNT İ+1

İ<=6

İNT İ=2

D.

F

PRİNT İ+1

T

İ=İ+2

İ<=6

İNT İ=2