# 1 ile 100 arası sayıları ekrana yazdıran program

## Görev:

Sırayla ekrana sayacın o an ki içeriğini yazar

## Program:

#include<iostream>

using namespace std;

int main()

{

for(int sayac=1; sayac<=100;sayac++)

{

cout<<sayac<<endl;

}

return 0;

}

# 10 ile 1 arası sayıları ekrana yazdıran program

## Program:

/\*

10 ile 1 arası sayıları ekrana yazdıran program

Kamil Bala

\*/

#include<iostream>

using namespace std;

int main()

{

for(int sayac=10; sayac>0;sayac--)

{

cout<<sayac<<endl;

}

return 0;

}

# 1 ile 100 arası çift sayıları ekrana yazdıran program +2 artimla

## Program:

/\*

1 ile 100 arası çift sayıları ekrana yazdıran program

+2 artimla

Kamil Bala

\*/

#include<iostream>

using namespace std;

int sayac = 1;

int main()

{

for(int sayac=0; sayac<=100;sayac+=2)

{

cout<<sayac<<endl;

}

return 0;

}

# 1 ile 100 arası çift sayıları ekrana yazdıran program mod2

## Program:

/\*

1 ile 100 arası çift sayıları ekrana yazdıran program

2 ye gore mod

Kamil Bala

\*/

#include<iostream>

using namespace std;

int main()

{

for(int sayac=0; sayac<=100;sayac++)

{

if(sayac%2 == 0) cout<<sayac<<endl;

}

return 0;

}

# 100 ile 0 arasi 3 katlari\_for\_3 katlari

## Program:

/\*

100 ile 0 arasi 3 katlari\_for\_3 katlari

3 azaltimla

Kamil Bala

\*/

#include<iostream>

using namespace std;

int main()

{

for(int sayac=99; sayac>0;sayac -=3)

{

cout<<sayac<<endl;

}

return 0;

}

# 100 ile 0 arasi 3 katlari\_for\_mod 3

## Program:

/\*

100 ile 0 arasi 3 katlari\_for\_3 katlari

mod 3

Kamil Bala

\*/

#include<iostream>

using namespace std;

int main()

{

for(int sayac=99; sayac>0;sayac--)

{

if (sayac%3==0) cout<<sayac<<endl; // sayacın o anki değeri 3 gore

// modu sifirsa yazdir

}

return 0;

}

# Ekrana 10 kere C++ yazdırma

/\*

Ekrana 10 kere C++ yazdırma

Kamil Bala

\*/

#include<iostream>

using namespace std;

int sayac = 1;

int main()

{

for(int sayac=1; sayac<11;sayac++)

{

cout<<"C++"<<endl;

}

return 0;

}

# Görev 1: 1-20 arası sayıları gösterme

/\*

Merve adli ögrenci 1’den 20’ye kadar olan tek sayilari bulan bir program yazip

ekranda göstermek istemektedir.   Merve bunun için sizce  nasýl bir kod yazmali?

Alýntý:

Deneyap Ortaokul Yazýlým Teknolojileri

for cozumu

Kamil Bala

\*/

#include<iostream>

using namespace std;

int main()

{

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

{

if (sayac%2 == 1) cout<<sayac<<endl; // ikiyebolundugunde kalan 1 ise yani tekse

// çikisa sayacin o anki degerini yaz

}

return 0;

}

# Görev 2: 1-30 arası sayılardan 3 bölünenleri bulma

/\*

Ali kardeşi Buğra’nın 1’den 30’a kadar 3’erli olarak sayı saymasını istemektedir.

Buradan hareketle kardeşinin doğru sayıp saymadığını kontrol etmesi için bilgisayarda

1’den 30’a kadar küçükten büyüğe olacak şekilde 3’e bölünebilecek sayıları ekranda

göstermek istiyor. Bunun için nasıl bir kod yazmalı?

Alinti:

Deneyap Ortaokul Yazýlým Teknolojileri

for cozumu

Kamil Bala

\*/

#include<iostream>

using namespace std;

int main()

{

for(int sayac=1; sayac<30;sayac++)

{

if (sayac%3 == 0) cout<<sayac<<endl; // uce bolundugunde kalan 0 ise yani uce kalansiz bolunuyorsa

// sayacin o anki degerini yaz

}

return 0;

}

# Görev 3: Girilen notların ortalaması

/\*

Rafet öğretmen sınıfında bulunan 10 öğrencinin matematik dersinde aldığı notları

klavyeden teker teker girerek sınıfın matematik dersi not ortalamasını bulan bir

program yazmak istiyor. Bunun için nasıl bir kod yazmalıdır?

for

Alinti:

Deneyap Ortaokul Yazilim Teknolojileri

for cozumu

Kamil Bala

\*/

#include<iostream>

using namespace std;

int main()

{

int sayi, toplam = 0;

for(int sayac=1; sayac<=10;sayac++)

{

cout<< sayac << ". ogrencinin notunu giriniz:"; cin>>sayi;

toplam += sayi;

}

cout<< "Ortalama: "<< (float)toplam/10<<endl;

return 0;

}

# Görev 4: Rastgele 10 sayı üretme

/\*

Defne öğretmen aldığı 10 tane kitabı sınıfındaki öğrencilere çekiliş yoluyla dağıtmak istemektedir.

Sınıftaki öğrencilerin okul numaraları 50 ile 100 arasındadır (100 hariç). Defne öğretmen bunun için

50 ile 100 arasında 10 tane rastgele bir sayı üreten program yazarak kitapları okul numarası rastgele

çıkan öğrencilere verecektir. Bunun için nasıl bir kod yazmalıdır?

for

Alinti:

Deneyap Ortaokul Yazýlým Teknolojileri

for cozumu

Kamil Bala

https://www.geeksforgeeks.org/rand-and-srand-in-ccpp/

\*/

#include<iostream>

#include <cstdlib>

#include <time.h>

using namespace std;

int main()

{

srand(time(0));

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

cout << 50 + rand() % 50 <<endl;

return 0;

}

# Görev 5: 1-30 arası sayıları yazdırma

/\*

Ahmet okul kütüphanesindeki raflara herkesin kolayca kitapları bulabilmesi için

sayı etiketleri yapıştırmak istiyor. Kütüphanede 30 tane raf olduğu düşünülürse

Ahmet’in 1 den 30’a kadar sayıları sıralayıp ekranda göstermesi gerekmektedir.

Buradan hareketle Ahmet’in nasıl bir kod yazması gereklidir,

bilgisayarımızda kodlayalım.

Alinti:

Deneyap Ortaokul Yazýlým Teknolojileri

for cozumu

Kamil Bala

https://www.geeksforgeeks.org/rand-and-srand-in-ccpp/

\*/

#include<iostream>

using namespace std;

int main()

{

for(int sayac=1; sayac<=30; sayac++)

cout << sayac <<endl;

return 0;

}

# Görev 6: Rastgele elde edilen sayıdan büyüğünü bulma

/\*

Ahmet bilgisayara rastgele 2 sayı ürettirip, üretilen sayıdaki büyük olanı

ekrana yazdırmak istiyor. Ahmet'in nasıl bir kod yazması gerekmektedir?

Alinti:

Deneyap Ortaokul Yazýlým Teknolojileri

for cozumu

Kamil Bala

https://www.geeksforgeeks.org/rand-and-srand-in-ccpp/

\*/

#include<iostream>

#include <cstdlib>

#include <ctime>

using namespace std;

int main()

{

int sayi1, sayi2;

srand(time(0));

sayi1 = rand() ;

sayi2 = rand();

if(sayi1 > sayi2)

{

cout<<sayi1<<" daha buyuk"<<endl;

}

else{

cout<<sayi2<<" daha buyuk"<<endl;

}

return 0;

}

# Görev 7:5-25 arası sayılardan 3 bölünenler

/\*

Bir sınıftaki öğrencilerin numarası 5 ile 25 arasında değişmektedir. Sınıfa

giren matematik öğretmeni Sercan, 3 ile tam bölünebilen öğrenci numaralarını bulduran

bir program yazmak istediğini belirtmiştir. Siz matematik öğretmeninize kodları nasıl

yazarak yardımcı olurdunuz

Alinti:

Deneyap Ortaokul Yazýlým Teknolojileri

for cozumu

Kamil Bala

https://www.geeksforgeeks.org/rand-and-srand-in-ccpp/

\*/

#include<iostream>

using namespace std;

int main()

{

for(int sayac=5; sayac<25;sayac++)

{

if(sayac%3==0) cout<< sayac<<endl;

}

return 0;

}

# 1 ile 10 arası sayıları ekrana yazdıran program

/\*

1 ile 10 arası sayıları ekrana yazdıran program

for döngüsü

Kamil Bala

\*/

#include<iostream>

using namespace std;

int sayac = 1;

int main()

{

for(int sayac=1;sayac<11;sayac++) cout<<sayac<<endl;

return 0;

}

# 1 ile 10 arasında ki sayıların toplamı

## Görev:

Sırayla sayacın o an ki içeriğini toplar, işlem bittikten sonra ekrana yazar

## Program:

/\*

1 ile 10 arasında ki sayıların toplamı - for dongusu

\*/

#include<iostream>

using namespace std;

int sayac = 1;

int toplam = 0;

int main()

{

for(int sayac=1;sayac<11;sayac++)

{

//toplam = toplam + sayac;

toplam += sayac;

}

cout<< "1 ile 10 arasi sayilarin toplami:"<<toplam<<endl;

return 0;

}

# Girilen sayiya kadar ki sayilari ekrana yazdiran program

## Görev:

Kullanıcı giriş yaparak kaç kadar sayıları ekrana yazdıracağını belirler.

Kullanıcının belirlediği sayıya kadar sırayla sayacın o an ki içeriğini ekrana yazar

## Program:

/\*

Girilen sayiya kadarki sayilari ekrana yazdiran program

\*/

#include<iostream>

using namespace std;

int main()

{

int sonSayi;

cout<< "Kaca kadar ki sayilari yazdiralim:";

cin>> sonSayi;

for(int sayac =0; sayac <= sonSayi; sayac++)

{

cout<<sayac<<endl;

}

return 0;

}

# Girilen sayiya kadarki sayilarin toplamini yazdiran program

## Görev:

Kullanıcı giriş yaparak kaç kadar sayıları toplayacağını belirler.

Kullanıcının belirlediği sayıya kadar sırayla sayacın o an ki içeriğini toplar, işlem bittikten sonra ekrana yazar

## Program:

/\*

Girilen sayiya kadarki sayilarin toplamini yazdiran program

\*/

#include<iostream>

using namespace std;

int main()

{

int toplam=0, sonSayi=0;

cout<< "Kaca kadar ki sayilari toplayaim:";

cin>> sonSayi;

for(int sayac =0; sayac <= sonSayi; sayac++)

{

toplam += sayac;

}

cout<<toplam<<endl;

return 0;

}

# Rastgele Girilen N adet Sayinin Toplamini yazdiran program

## Görev:

Kullanıcı giriş yaparak kaç kadar sayıları toplayacağını belirler = adet

Kullanıcının belirlediği sayıya kadar sırayla sayı girer, Girilen sayı önce ki sayıların toplamı ile toplanır

toplam += sayi // açık şekli toplam = toplam + sayi

Kullanıcının belirlediği adet bitinceye kadar işlem devam eder.

## Program:

Kullanıcı kaç adet sayı gireceğini belirler

/\*

Rastgele Girilen N adet Sayinin Toplamini yazdiran program

Kamil Bala

\*/

#include<iostream>

using namespace std;

int main()

{

int toplam=0, adet, sayi;

cout<< "Kac adet sayi toplayacaksiniz:";

cin>> adet;

for(int sayac = 1; sayac <= adet; sayac++)

{

cout<<sayac<<". sayi giriniz: ";

cin>>sayi;

toplam += sayi;

}

cout<<toplam<<endl;

return 0;

}

# Rastgele girilen N sayindan cift ve tek sayilarin adetlerini ve ciftsayıların toplamı ile teksayıların toplamlarini ayrı ayrı bulan program

## Görev:

Kullanıcı giriş yaparak kaç kadar sayıları toplayacağını belirler = adet

Kullanıcının belirlediği sayıya kadar sırayla sayı girer.

***Girilen sayı çiftse;***

çiftlerin adedi 1 artar ciftAdet++,

çiftlerin toplamı o an ki girilen sayı ile toplanır ciftToplam += sayi // ciftToplam=ciftToplam+sayi

***Girilen sayı tekse;***

teklerin adedi 1 artar tekAdet++,

teklerin toplamı o an ki girilen sayı ile toplanır tekToplam += sayi // tekToplam=tekToplam+sayi

Kullanıcının belirlediği adet bitinceye kadar işlem devam eder.

## Program:

/\*

Rastgele girilen N sayindan cift ve tek sayilarin adedlerini

ve toplamlarini bulan program

\*/

#include<iostream>

using namespace std;

int main()

{

int adet, sayi;

int ciftAdet=0, ciftToplam=0;

int tekAdet=0, tekToplam=0;

cout<<"Kac sayi gireceksiniz:";cin>>adet;

for(int sayac=1; sayac<=adet; sayac++)

{

cout<<sayac<<". sayiyi girin:";cin>>sayi;

if (sayi%2 == 0)

{

ciftAdet++;

ciftToplam+=sayi;

}

else

{

tekAdet++;

tekToplam+=sayi;

}

}

cout<<"\n\*\*\* Sonuc \*\*\*\n";

cout<<"\nCift sayilarin adedi:"<<ciftAdet<<endl;

cout<<"\nCift sayilarin toplami:"<<ciftToplam<<endl;

cout<<"\nTek sayilarin adedi:"<<tekAdet<<endl;

cout<<"\nTek sayilarin toplami:"<<tekToplam<<endl;

return 0;

}