#include <iostream>

#include <locale.h>

using namespace std;

int main() {

setlocale(LC\_ALL,"Turkish");

//Girilen iki sayıdan büyük olanının karesini ekrana yazdıralım. Eğer sayılar birbirine eşitse sayılardan herhangi birini alıp, karesini yazdırabiliriz.

//Ör:Klavyeden 10 5 sayıları girilirse; 100 çıktısını verecek

//Ör:Klavyeden 10 10 sayıları girilirse; 100 çıktısını verecek

int sayi1,sayi2;

cout << "2 sayı girin:";

cin >> sayi1 >> sayi2;

if (sayi1>sayi2)

cout << "Karesi:" << sayi1\*sayi1;

else

cout << "Karesi:" << sayi2\*sayi2;

cout << endl;

//Girilen iki sayıdan büyük olanının karesini ekrana yazdıralım. Eğer sayılar birbirine eşitse sayılardan birinin küpünü alalım.

//Ör:Klavyeden 10 5 sayıları girilirse; 100 çıktısını verecek

//Ör:Klavyeden 10 10 sayıları girilirse; 1000 çıktısını verecek

//int sayi1,sayi2;

cout << "İki sayı girin:";

cin >> sayi1 >> sayi2;

if (sayi1>sayi2)

cout << "Karesi:" << sayi1\*sayi1;

else if (sayi2>sayi1)

cout << "Karesi:" << sayi2\*sayi2;

else

cout << "Küpü:" << sayi1\*sayi1\*sayi1;

//cout << "Küpü:" << sayi2\*sayi2\*sayi2;

cout << endl;

//Klavyeden girilen 5 sayıdan en büyük sayıyı ve sayının 2'ye bölümünden kalanını ekrana yazdıralım.

//Not: Bu problem çözümünde girilen değerler bir değişkende tutulup, bu değerler for döngüsünün içerisinde alınacak ve en büyük sayı yine for döngüsünün içerisinde hesaplanacak

int sayi,i,mak;

for (i=1;i<=5;i++)

{

cout << i << ".sayıyı giriniz:";

cin >> sayi;

if (i==1)

//Eğer girilen ilk sayı ise i değeri 1'e eşittir ve bu adım çalışarak mak değerin içinde ilk girilen sayıyı tutar.

mak=sayi;

else if (sayi>mak)

//Eğer girilen sayı ilk sayı değilse girilen sayı ile mak değeri karşılaştırır

mak=sayi;

}

cout << "Mak:" << mak << endl;

cout << mak << " mod 2:" << mak % 2 << endl;

//1 ile 100 arasındaki 2 veya 7 sayılarına tam bölünebilen sayıları aralarında boşluk bırakarak yan yana ekrana yazdıralım

//2 4 6 7 8 10 12 ..... 90 91 92 94 96 98 100

//int i;

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

if (i%2==0 || i%7==0)

cout << i << " ";

cout << endl;

//1 ile 100 arasındaki 2'ye tam bölünebilen ve 7 sayısına tam bölünemeyen sayıları aralarında boşluk bırakarak yan yana ekrana yazdıralım

//int i;

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

if (i%2==0 && i%7!=0)

cout << i << " ";

cout << endl;

//1'den kullanıcının girdiği sayıya kadar olan sayıların toplamını ekrana yazdıralım

//int sayi;

int toplam=0;

cout << "Sayı:";

cin >> sayi;

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

toplam+=i;

cout << "Toplam:" << toplam << endl;

//Kullanıcının girdiği 2 sayı arasındaki 3'e tam bölünen sayıların ve 5'e tam bölünen sayıların ayrı ayrı toplamını yazdıralım

//Ör: Kullanıcı 10 20 değerlerini girerse;

//3'e tam bölünenlerin toplamı: 45 (12+15+18)

//5'e tam bölünenlerin toplamı: 45 (10+15+20)

//int sayi, sayi1, sayi2;

int toplam3=0,toplam5=0;

cout << "2 sayı girin:";

cin >> sayi1 >> sayi2;

for (sayi=sayi1;sayi<=sayi2;sayi++)

{

if (sayi%3==0)

toplam3+=sayi; //toplam3=toplam3+sayi;

if (sayi%5==0)

toplam5+=sayi; //toplam5=toplam5+sayi;

}

cout << "3'e tam bölünenlerin toplamı:" << toplam3 << endl;

cout << "5'e tam bölünenlerin toplamı:" << toplam5 << endl;

}