using System;

using System.Collections.Generic;

using System.Linq;

using System.Text;

using System.Threading.Tasks;

namespace Loops //LOOPS= DÖNGÜLER.

{

class Program

{

static void Main(string[] args)

{

//forloop(); //2 DÖNGÜ AYNI ANDA OOLMUYO

//WhileLoop();

//dowhile();

//ForEach();

if (IsPrimeNumber(7))

{

Console.WriteLine("This is a PrimeNumber.");

}

else

{

Console.WriteLine("This is not a PrimeNumber.");

}

Console.ReadLine();

}

private static bool IsPrimeNumber(int number)

{

bool result = true;

for (int i = 2; i < number; i++)

{

if (number% i == 0)

{

result = false;

i = number ;

}

}

return result;

}

//private static void ForEach()

//{

// string[] seasons = { "1.kış," +

// "2.ilkbahar" +

// ",3.yaz ," +

// "4.sonbahar" };

// foreach (var season in seasons)

// {

// Console.WriteLine(season);

// }

// Console.ReadLine();

//}

//private static void dowhile()

//{

// int number = 10;

// do

// {

// number--;

// Console.WriteLine(number);

// } while (number > 0);

// Console.ReadLine();

//}

//private static void WhileLoop()

//{

// int number = 34;

// while (number > 0)

// {

// Console.WriteLine(number);

// number--; // sonsuz döngüye sokmamak için yazdık sondan geriye yzdırdık

// }

// Console.WriteLine("Now number is{0}");

// Console.ReadLine();

//}

//static void forloop()

//{

// //döngüler=loops // i++ 1artar i+=2 2artar // i+=2 ile i=i+2 aynıdıar

// for (int i = 0; i <= 1000; i += 10)

// {

// Console.WriteLine(i);

// }

// Console.WriteLine("Finished");

// Console.ReadLine();

//}

}

}