// See https://aka.ms/new-console-template for more information

//Console.WriteLine("Hello, World!");

//Написать программу которая на вход принимает число и выдает его квадрат (число умноженное на само себя)

//Например

//4->16

//-3->9

//-7->49

Console.WriteLine("Enter number: ");

int number = int.Parse(Console.ReadLine());

int sqrt = number \* number;

Console.WriteLine("Квадрат числа = " + sqrt);

// See https://aka.ms/new-console-template for more information

//Console.WriteLine("Hello, World!");

//Напишите программу, которая на вход принимает два числа и проверяет, является ли первое чило квадратом второго

// a = 25, b = 5 -> yes

// a = 2, b = 10 -> no

// a = 9, b = -3 -> yes

// a = -3, b = 9 -> no

int a = 25;

int b = 5;

if (a == b\*b)

{

Console.Write("YES");

}

else

{

Console.Write("NO");

}

//Напишите программу, которая на вход принимает два числа и проверяет, является ли первое чило квадратом второго

// a = 25, b = 5 -> yes

// a = 2, b = 10 -> no

// a = 9, b = -3 -> yes

// a = -3, b = 9 -> no

Console.Write("Enter Number a = ");

int a = int.Parse(Console.ReadLine());

Console.Write("Enter Number b = ");

int b = int.Parse(Console.ReadLine());

if (a == b\*b)

{

Console.Write("Result YES");

}

else

{

Console.Write("Result NO");

}

//Напишите программу, которая будет выдавать дни недели

// a = 1 -> понедельник

// a = 2 -> вторник

// a = 3 -> среда

// a = 4 -> четверг

// a = 5 -> пятница

// a = 6 -> суббота

// a = 7 -> Воскресенье

Console.Write("Enter Number week a = ");

int a = int.Parse(Console.ReadLine());

if (a == 1)

{

Console.Write("Monday");

}

if (a == 2)

{

Console.Write("Tuesday");

}

if (a == 3)

{

Console.Write("Wednesday");

}

if (a == 4)

{

Console.Write("Thursday");

}

if (a == 5)

{

Console.Write("Friday");

}

if (a == 6)

{

Console.Write("Saturday");

}

if (a == 7)

{

Console.Write("Sunday");

}

else

{

Console.Write("Not Found");

}

//Напиите программу которая на вход принимает одно число N, а выводит значения все целые числа от -N до N

Console.Write("Enter int N = ");

int N = int.Parse(Console.ReadLine());

int a = -N;

while (a < N+1)

{

Console.Write(" " + a + " ");

a = a + 1;

}

//напишите программу которая принимает на вход трехзначное число а на выходе показывает последнюю цифру этого числа

//456 -> 6

//782 -> 2

Console.Write("Enter int N = ");

int N = int.Parse(Console.ReadLine());

int a = 0;

double b = 0;

a = N%10;

b = N/10;

Console.Write("Last number");

Console.WriteLine(a);

Console.Write("Previous Numbers" + " " + b);

static void Main(string[] args)

{

int i;

Console.Write("Введите число : ");

i = int.Parse(Console.ReadLine());

if (i % 2 == 0)

{

Console.Write("Введенное число является четным");

Console.Read();

}

else

{

Console.Write("Введенное число нечетное");

Console.Read();

}

}