namespace \_14

{

class Program

{

static void Main(string[] args)

{

st:

Console.Clear();

int N = 0;

while (N < 1)

{

Console.WriteLine("Введите натуральное число:");

N = Int32.Parse(Console.ReadLine());

}

Console.WriteLine("Введите действительное число:");

double x = Double.Parse(Console.ReadLine());

double S = 0;

for (int i = 1; i <= N; i += 2)

{

int f = 1;

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

f \*= j;

if ((i + 1) % 4 == 2)

S += Math.Pow(x, i) / f;

else

S -= Math.Pow(x, i) / f;

}

Console.WriteLine("Сумма ряда: " + S);

Console.WriteLine("\nPress 1 for restart, any other - exit.");

int p = Int32.Parse(Console.ReadLine());

if (p == 1)

goto st;

}

}

}