namespace \_13

{

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("Простые числа меньше заданного:");

int k = 0;

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

{

if ((i < 4 || (i + 1) % 6 == 0 || (i - 1) % 6 == 0) && (i == 5 || i % 5 != 0) && (i == 7 || i % 7 != 0))

{

Console.Write(i + " ");

k++;

}

}

if (k == 0)

Console.WriteLine("Простые числа не найдены!");

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

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

if (x == 1)

goto st;

}

}

}