using System;

class Program

{

static void Main(string[] args)

{

// علی پیر محمد جماعت و حمیدرضا واحدی و مهدی نوروزی پیشرفته 1 شمسی پور

Console.WriteLine("تعداد اعدادی که میخواهید محاسبه شود را وارد کنید");

int a = 0;

a = Convert.ToInt32(Console.ReadLine());

int n = a;

Console.WriteLine("اعداد فیبوناتچی:");

for (int i = 0; i < n; i++)

{ Console.Write(Fibonacci(i) + " "); }

Console.WriteLine("تقدیم به استاد حافظی عزیز");

}

static int Fibonacci(int n)

{

if (n <= 1)

return n;

int a = 0;

int b = 1;

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

{

int temp = a;

a = b;

b = temp + b;

}

return b;

}

}