import java.util.\*;

public class fibinoci {

    public static void main(String[] args) {

        Scanner s=new Scanner(System.in);

        int n1=0,n2=1,n3,i,count;

        System.out.println("n valve:");

        count=s.nextInt();

        System.out.print(+n1+","+n2+",");

        for(i=2;i<count;i++)

        {

            n3=n1+n2;

            System.out.print(n3+",");

            n1=n2;

            n2=n3;

        }

    }

}

