import java.util.Scanner;

public class exe3{

    public static void main(String[] args){

        Scanner input = new Scanner(System.in);

        int n;

        n = input.nextInt();

        int exe3[]= new int[n];

        for(int i=0;i<n;i++){

            exe3[i]= input.nextInt();

        }

        for(int j=0;j<n;j++){

            exe3[j]=exe3[j]\*exe3[j];

        }

        for(int k=0;k<n;k++){

            System.out.print(exe3[k]+" ");

        }

    }

}