

```
import java.util.Scanner;
class Main
{
    public static void main(String[] args)
    {
        Scanner input=new Scanner(System.in);
        int num=input.nextInt();
        int[] array=new int[num];
        int sum=0;
        for(int i=0;i<num;i++)
        {
            array[i]=input.nextInt();
        }
        for(int i=0;i<num;i++)
        {
            array[i]=i*i;
            sum=sum+array[i];
        }
        System.out.println(sum);
    }
}
```