

```
import java.util.Scanner;
class Main
{
    public static void main(String[] args)
    {
        Scanner input=new Scanner(System.in);
        int num=input.nextInt();
        int[] array1=new int[num];
        int[] array2=new int[num];
        int sum=0;
        for(int i=0;i<num;i++)
        {
            array1[i]=input.nextInt();
        }
        for(int i=0;i<num;i++)
        {
            array2[i]=input.nextInt();
        }
        for(int i=0;i<num;i++)
        {
            int prod=1;
            prod=array1[i]*array2[i];
            sum=sum+prod;
        }
        System.out.println(sum);
    }
}
```