

```
import java.util.*;
public class DiagonalSum
{
    public static void main(String[] args)
    {
        Scanner s=new Scanner(System.in);
        int n=s.nextInt(),num[][]=new int[n][n];
        for(int i=0;i<n;i++)
            for(int j=0;j<n;j++)
                num[i][j]=s.nextInt();

        int sum=0;
        for(int i=0,k=n-1;i<n;i++,k--)
            for(int j=0;j<n;j++)
            {
                if(i==j)
                    sum+=num[i][j];
                else if(j==k)
                    sum+=num[i][j];
            }
        System.out.println(sum);
    }
}
```