

//hackerrank coding challenge - tn hotel double cross

```
#include<stdio.h>
```

```
int returnval(int arr[50],int len,int pos)
```

```
{
    int c=0;
    int val=0;
    for(int i=1;i<=pos;i++)
    {
        if(c<len)
        {
            val=arr[c];
            c++;
        }
        else
        {
            c=0;
            val=arr[c];
            c++;
        }
    }
    return val;
}
```

```
int main()
{
```

```
    int l,c=0,final=0;
    scanf("%d",&l);
    int arr1[l],arr2[l],arr3[l],arrnew[l],arrpos[l];
    for(int i=0;i<l;i++)
    {
        scanf("%d",&arr1[i]);
    }
    for(int i=0;i<l;i++)
    {
        scanf("%d",&arr2[i]);
    }
    for(int i=0;i<l;i++)
    {
        scanf("%d",&arr3[i]);
    }
    for(int i=0;i<l;i++)
    {
        arrnew[i]=arr1[i]+arr2[i]+arr3[i];
    }
    for(int i=1;i<=l;i++)
    {
        if(i%3==1)
        {
            arrpos[i-1]=returnval(arr1,l,arrnew[i-1]);
        }
        if(i%3==2)
        {
            arrpos[i-1]=returnval(arr2,l,arrnew[i-1]);
        }
        if(i%3==0)
        {
            arrpos[i-1]=returnval(arr3,l,arrnew[i-1]);
        }
    }
    for(int i=0;i<l;i++)
```

```
{  
    final=final+arrpos[i];  
}  
printf("%d",final);  
}
```