

```
//pointer
#include<stdio.h>
#include<conio.h>
void main()
{
    int a[10],*ptr,i,sum=0,avg=0;
    clrscr();
    for(i=0;i<5;i++)
    {
        printf("a[%d]=",i);
        scanf("%d",&a[i]);
    }
    printf("\nDisply all");
    printf("\n-----");
    for(i=0;i<5;i++)
    {
        printf("\n%d",a[i]);
    }
    ptr=&a;
    for(i=0;i<5;i++)
    {
        printf("\n Address of a[%d]=%u",i,ptr);
        sum=sum+(*ptr);
        ptr++;
    }
    printf("\n\nSum=%d",sum);
    avg=sum/(i-1);
    printf("\n\nAvg=%d",avg);
    getch();
}
```