

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

```
int a[10]; //global variable
```

```
int n;
```

```
void read_array()
```

```
{  
    int i;  
    for(i = 0; i < n; i++)  
    {  
        printf("Enter the value for a[%d]", i);  
        scanf("%d", &a[i]);  
    }  
}
```

```
void disp_array()
```

```
{  
    int i;  
    for(i = 0; i < n; i++)  
    {  
        printf("%d\t", a[i]);  
    }  
}
```

```
int main()
```

```
{  
    int i;  
    printf("Enter the value for n");  
    scanf("%d", &n);  
    read_array();  
    disp_array();  
    return 0;  
}
```