

```
#include<stdio.h>
#include<conio.h>
# define sz 5

int que[sz],r=0,f=-1;
void insert(int n)
{
    if(r==sz-1)
        r=0;
    else
        r++;
    if(r==sz || r==f)
        printf("queue is full");
    else
    {
        que[r]=n;
        // r++;
    }
}
int delet()
{
    if(f==sz-1)
        f=-1;
    else
        f++;
    if(r==f & f==-1)
    {
        printf("Queue is empty");
        f--;
        return 0;
    }
    else
    {
        f++;
        return que[f];
    }
}
void main()
{
    int a,b;
    clrscr();
    insert(a);
```

```
insert(b);  
delet(que[f]);  
getch();  
}
```