

Head Recursion

```
#include <stdio.h>

void fun(int n)
{
    if(n>0)
    {
        fun(n-1);
        printf("%d ",n);
    }
}

int main() {
    int x=3;

    fun(x);
    return 0;
}
```

Tail Recursion

```
#include <stdio.h>

void fun(int n)
{
    if(n>0)
    {
        printf("%d ",n);
        fun(n-1);
    }
}

int main() {
    int x=3;
```

```
    fun(x);  
    return 0;  
}
```