

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

```
typedef unsigned long long TFATT;
TFATT fact(TFATT);
```

```
/******
```

```
int main(void)
```

```
{
    TFATT n;
    for(n=0;n<20;n++){
        printf(" %llu! = %llu\n",n,fact(n));
    }
}
```

```
/******
```

```
TFATT fact(TFATT n)
```

```
{
    if (n == 0) return (1);
    return(n * fact(n-1));
}
```

