Nombre: Vicente Espinosa

4-) a-)

Main:
```
MOV  t, 0
MOV  m, 1
MOV  m, p
```

loop: CMP t, m
```
        J e     equal
        J g     greater

        LSL  m, 1
        add  t, 1
        jmp  loop
```

greater:
```
        sub  t, 1
        LSR  m, 1
        LSL  m, t
        sub  t, m
        jmp  add_p
```

```
add_p:
            add     m, p
            sub     f, p
            cmp     f, 0
            je      end
            jmp     add_p


equal:
            LSL     m, r
            jmp     end


end:
            ret
```

b-)

```
Main:
            Mov    S, [Numero]
            Mov    Contador , S
factorial :

            Cmp    Contador , 1
            jle    end

            Sub    Contador , 1
            Mult   S , Contador
            jmp    factorial


end :
        ret
```