```
main()'e
int f(5)
   if (n == 0) return 1;
                               4*6
   else return 5 * f(4);
    int f(4)
    {
                                    3*2
        if (n == 0) return 1;
       else return 4 * f(3); =
         int f(3)
         {
                                         2*1
             if (n == 0) return 1;
            else return 3 * f(2); __
              int f(2)
              {
                  if (n == 0) return 1;
                 else return 2 * f(1);
                   int f(1)
                       if (n == 0) return 1;
                      else return 1 * f(0);
                       int f(0)
                       {
                           if (n == 0) return 1; =
                           else return 1 * f(0);
         }
```