```
int main(void) {
int fact = factorial(3);
 return 0;
        int factorial(int n) {
                                           return 3 * 2
          if (n == 0)
            return 1;
          } else {
            return n * factorial(n - 1);
                   int factorial(int n) {
                                                      return 2 * 1
                     if (n == 0) {
                       return 1;
                     } else {
                       return n * factorial(n - 1);
                              int factorial(int n) {
                                                                return 1 * 1
                                if (n == 0) {
                                  return 1;
                                return n * factorial(n - 1);
                                                                   return 1
                                         int factorial(int n)
                                           if (n == 0) {
                                             return 1;
                                           } else {
                                             return n * factorial(n - 1);
```