6. Übungsaufgabe zu IT-Systeme

Übersetzen sie den Rumpf der nachstehenden Funktionen fibonacci() und bewege() in 80x86 Maschinenbefehle.

```
1.
__declspec (naked) unsigned int fibonacci(unsigned int n){
     if (n < 2)
          return 1;
     else
          return fibonacci(n-1) + fibonacci(n-2);
}
2.
  declspec (naked) void bewege (char a, char b, char c, int n) {
             if (n == 1) {
                   printf("Lege die oberste Scheibe von Turm %c
                          auf Turm %c.\n", a, c);
             } else {
                   bewege(a, c, b, n-1);
                   bewege(a, b, c, 1);
                   bewege (b, a, c, n-1);
             }
      }
      int main (int argc, char **argv) {
             bewege('a', 'b', 'c', 5);
             return 0;
      }
```