3. Übungsaufgabe zu IT-Systeme

```
1. Lesen sie im Handbuch die Erläuterungen zu den Instruktionen IMUL IDIV JMP CMP und Jcc.
```

2. Übersetzen sie die Zuweisung im Rumpf folgender C-Funktion in Maschinenbefehle:

```
int g(signed char sc, signed short ssh, signed int sint,
  float f, unsigned short us, unsigned int ui) {
```

```
int 1;
l = sc * ssh * sint + f * (us + ui);
return 1;
}
```

3. Übersetzen sie die Schleife im Rumpf folgender C-Funktion in Maschinenbfehle:

```
int g(int i) {
    int l=1;

while (i > 0) {
        l = l * i;
        i = i - 1;
    }
    return l;
}
```