

Programm-Optimierung

Wintersemester 2006/2007

7. Übungsblatt

Abgabetermin: 11. Dezember 2006

Aufgabe 1:

12 Punkte

Betrachte das Programm:

```
f1 (n,x,y) {  
    if (n <= 1) return y;  
    n = n-1;  
    z = x+y;  
    z = f1 (n,y,z);  
    return z;  
}  
f (n) {  
    z = f1 (n,1,1);  
    return z;  
}  
main () {  
    n = read ();  
    y = f (n);  
    write (y);  
}
```

Beseitige die Rekursion in der Funktion f1 und führe Inlining durch!