```
void proz3(int n)
    for (int a=1; a<=n; a++)
        for (int b=a; b<n; b++)
            tuwas();
```

```
void proz2(int n)
{
        tuwas();
        if (n > 0){
                 proz2(n-1);
        tuwas();
}
```

- Berechnen Sie die Anzahl der Aufrufe von tuwas() für n=4.
- Bestimmen Sie die Anzahl der Aufrufe von tuwas() als Funktion von n.
- Bestimmen Sie die asymptotische Zeitkomplexität in O-Notation unter der Annahme, dass die asymptotische Zeitkomplexität von tuwas() O(1) ist.

```
b) Programmieren Sie die Funktion f rekursiv in Java, so dass Sie eine Zeitkomplexität von
   O(2n) und eine Rekursionstiefe von O(n) besitzt.
```

```
public static int fRekursiv1(int n)
   assert(n>=1);
```

- listen:

.39 : A3/C

38 : A3/ Prioritat

36 : A3 / D

35: AS/ complett 54: A3/ Generics

32 : A3/ bdc

Baumer

.sq , Aulc(iteratiu?)

· 58: A41 d

. 37 : Au/ none recrusiv istbinar iterative

.36 A41a+b/iteratival

·35 Au / Kompley