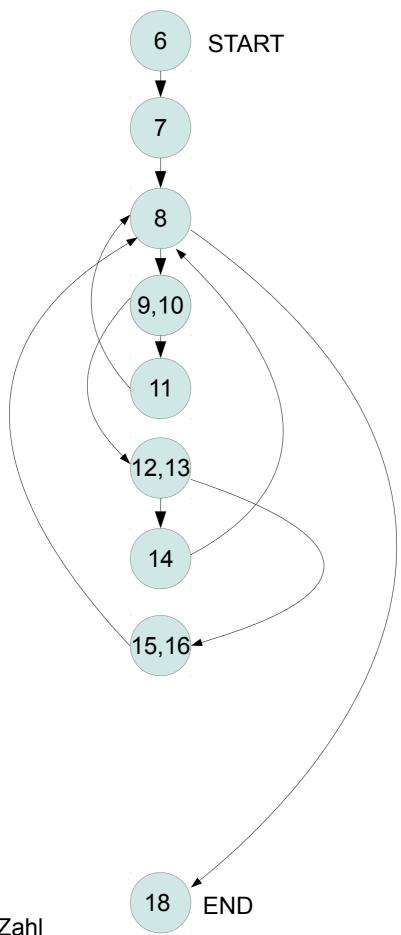
1.



2. V=9 E=11

Zyklomatische Zahl = 11-9+2 = 4

```
3.
1. public static final int NOTFOUND = -1;
2. // Binaere Suche auf Array a.
3. // Annahme: a ist sortiert
4. // Ergebnis: NOTFOUND, wenn k nicht in A enthalten ist.
5. // Ergebnis: i falls a[i] gleich k ist.
6. public static int binSearch(int[] a, int k) { d(a), d(k)
7. int ug = 0, og = a.length-1, m, pos = NOTFOUND;
// d(ug), d(og), u(m), d(pos), r(a)
8. while (ug <= og && pos == NOTFOUND) { // r(ug), r(og), r(pos)
     m = (ug + og) / 2;
9.
                                  // r(ug), r(og), d(m)
                          // r(a,m), r(k)
     if (a[m] == k)
10.
11.
                                  // r(m), d(pos)
           pos = m;
12.
     else
                                        //r(a,m), r(k)
13.
           if (a[m] < k)
14.
                                              //d(ug), r(m)
                 ug = m + 1;
15.
           else
16.
                 og = m - 1;
                                              //d(ug), r(m)
17.
    }
```

18. return pos;

19. }