

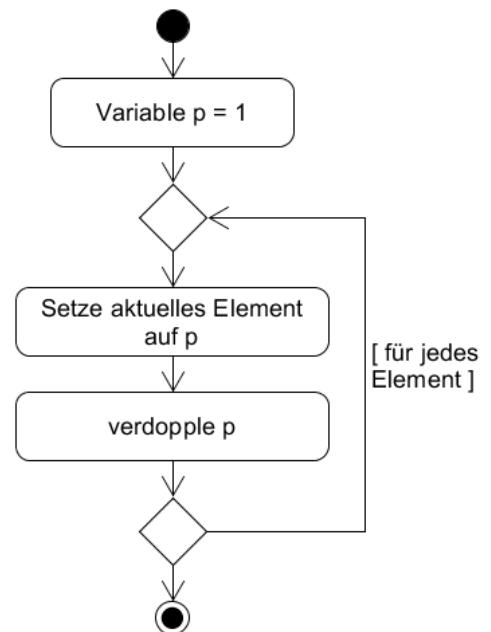
## a) Füllung mit den 2er-Potenzen

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	2	4	8	16	32	64	128	256	512

**Algorithmus**

Setze eine Variable p auf 1  
 Wiederhole für alle Elemente des Arrays:

Setze das aktuelle Element auf p  
 verdopple p



## b) Füllen mit den „Dreieckszahlen“

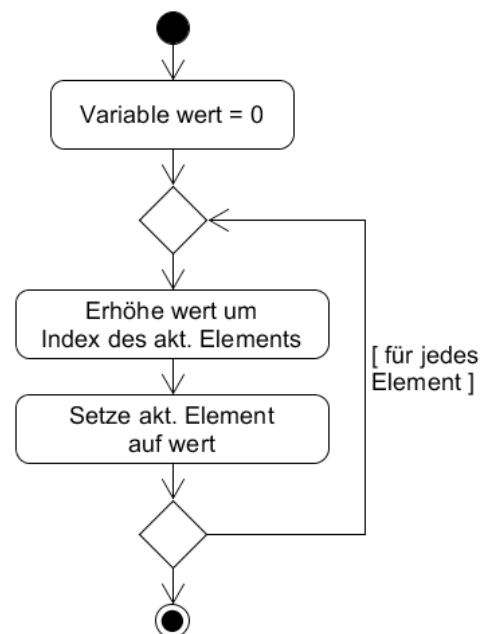
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	1	3	6	10	15	21	28	36	45

**Algorithmus**

Setze eine Variable „wert“ auf 0

Wiederhole für alle Elemente des Arrays:

Erhöhe „wert“ um den Index des akt. Elements  
 Setze aktuelles Element auf „wert“



c) Füllen mit der „Fibonacci-Folge“

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1	2	3	5	8	13	21	34	55

### Algorithmus

Setze das 1. und 2. Element des Arrays auf 1

Wiederhole für alle Elemente ab dem 3.

Setze das aktuelle Element auf die Summe der beiden Vorgänger

