

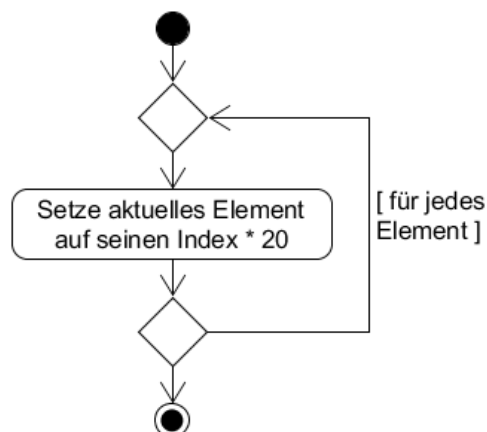
## a) Lineare Füllung in 20er-Schritten

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	20	40	60	80	100	120	140	160	180

**Algorithmus**

Wiederhole für alle Elemente des Arrays:

Setze das aktuelle Element auf seinen Index multipliziert mit 20.



## 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

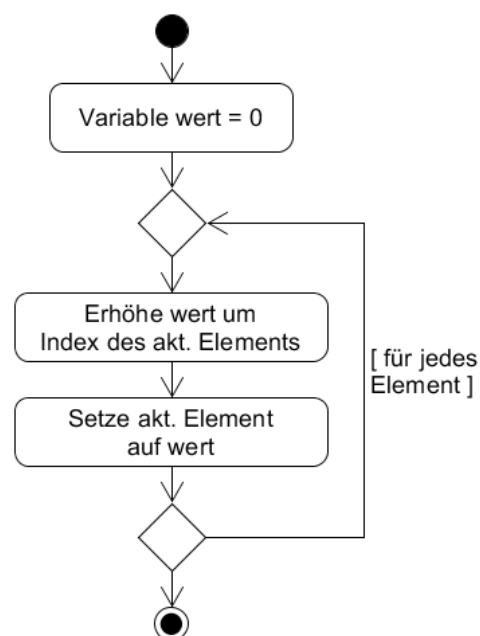
**Algorithmus**

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

