

## 6. Hausaufgabenblatt

### Aufgabe 1

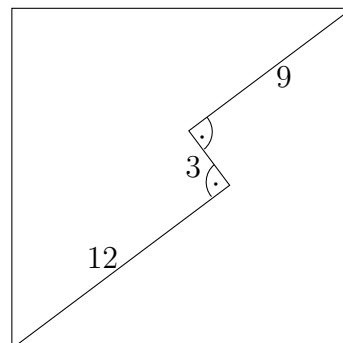
Für welche Funktion  $f : \mathbb{N} \rightarrow \mathbb{N}$  gilt:

$$f(f(n)) = f(n) + 1 \quad \forall n \in \mathbb{N}$$

und  $f(0) = 0$ .

### Aufgabe 2

(a) Welche Seitenlänge hat das Quadrat?



(b) welchen Radius hat der Kreis?

