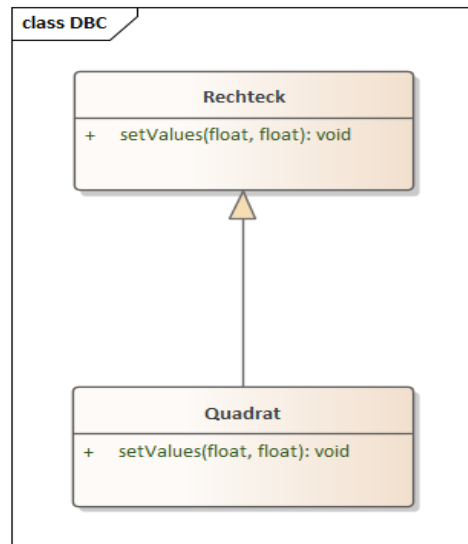


# Aufgabe Design by Contract

Sie verwenden in einem Projekt das Konzept Design by Contract. An einer Stelle verwenden Sie folgende Vererbungsstruktur:



Die Superklasse Rechteck definiert die Methode

*public void setValues(float breite, float hoehe)*

und definiert als Preconditions für diese Methode

*breite > 0 ; hoehe > 0* .

Die Subklasse Quadrat überschreibt die geerbte Methode und die geerbten Preconditions.

Die Preconditions lauten dann

*breite > 0 ; hoehe > 0 ; breite == hoehe* .

Ist dieses Konstrukt für die Preconditions im Rahmen von DbC erlaubt? Begründen Sie Ihre Antwort.