

Aufgabenblatt 11

Besprechungstermin: 27./28.06.2005

Aufgabe 1:

Schreiben Sie Klassen `Parallelogramm` als Unterklasse von `Form` und Oberklasse von `Rechteck`. Implementieren Sie ihre Klasse und testen Sie sie durch geeignete Erweiterung der Klasse `FormDemo`.

Aufgabe 2: a) Ergänzen Sie die Klassenhierarchie `Form` um die Eigenschaft `Position`, wobei die Position einer Form durch die Koordinaten der linken, oberen Ecke des minimal umschließenden Rechtecks gegeben sei.

b) Vereinfachen Sie Typ und Implementierung der Methode `zeichne`, nachdem Sie Teilaufgabe a) erledigt haben.

c) Fügen Sie eine Methode `entfernung` hinzu.

Aufgabe 3:

Schreiben Sie ein Java-Programm zur Erzeugung folgender Grafik:

