

1.2 Objekte der Vektorgrafik

Arbeitsblatt 06 Übung zu Aggregationen

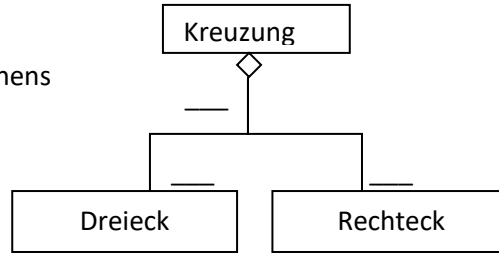
Übung zu Aggregationen

- Für die Darstellung des Verkehrszeichens „Kreuzung mit Vorfahrt von rechts“ sind Rechtecke geeignet.

1. Ergänze die Klassenstruktur rechts:

Klassendiagramme:

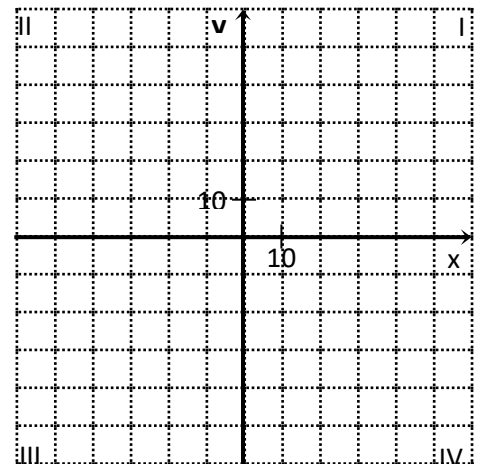
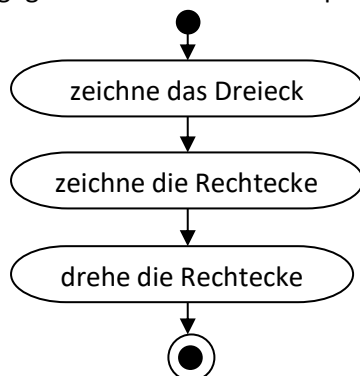
Zur besseren Übersicht werden die Attribute für die Punktkoordinaten zusammengefasst.



DREIECK
Eckpunkte:x1,y1,x2,y2,x3,y3
Füllfarbe:Farbe
Randfarbe:Farbe
Randstärke:AnzahlPixel
eckenSetzen() füllfarbeSetzen() randfarbeSetzen() randstärkeSetzen()

RECHTECK
Eckpunkte:x1,y1,x2,y2
Füllfarbe:Farbe
Randfarbe:Farbe
Randstärke:AnzahlPixel
eckenSetzen() randstärkeSetzen() randfarbeSetzen() füllfarbeSetzen()

2. Skizziere die Objekte in einem Gitternetz wie rechts. angegeben auf einem Blatt Papier.



3. Ergänze für alle Objekte in dem Objektdiagramm die Attributwerte und erzeuge sie in EOS.

<u>Gefahrzeichen:DREIECK</u>
Eckpunkte=-50,-46,50,-46,0,46
Füllfarbe=Weiß
Randfarbe=Rot
Randstärke=15

<u>Kreuzung:GRUPPE</u>
schlucke(Gefahrzeichen)
schlucke(Strecke1)
schlucke(Strecke2)

<u>Strecke1:RECHTECK</u>
Eckpunkte=_____
Füllfarbe=_____
Randfarbe=_____
Randstärke=____

<u>Strecke2:RECHTECK</u>
Eckpunkte=_____
Füllfarbe=_____
Randfarbe=_____
Randstärke=____

Zusatzaufgabe: Gestalte auch diese Grafik etwas ansprechender.

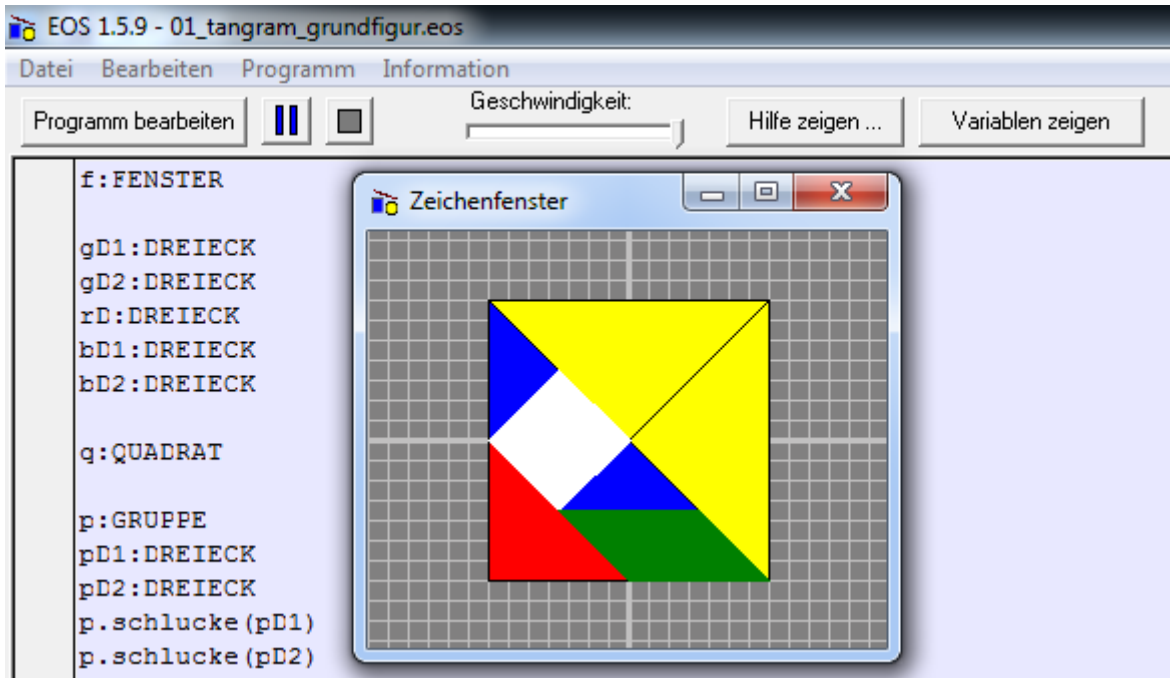


1.2 Objekte der Vektorgrafik

Arbeitsblatt 06 Übung zu Aggregationen

Ein Tangram als Vektorgrafik

4. Beschreibe und erkläre die Darstellungen unter Verwendung von Fachbegriffen aus der IT.



5. Ergänze die Klassenstruktur:

