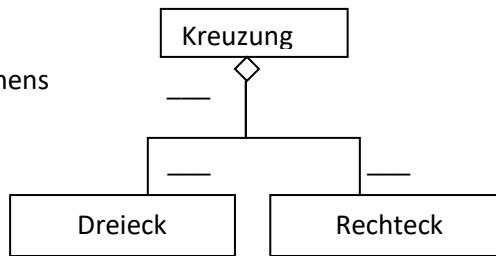




Übung zu Aggregationen

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

1. Ergänze die Klassenstruktur rechts:

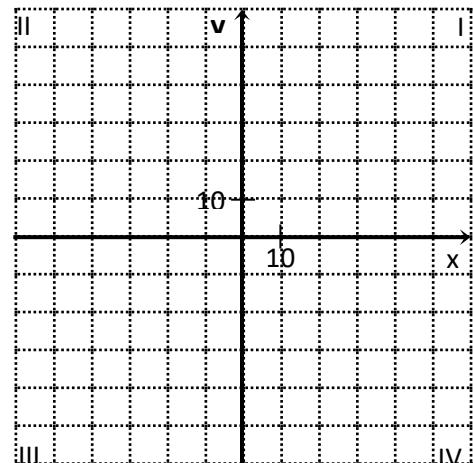
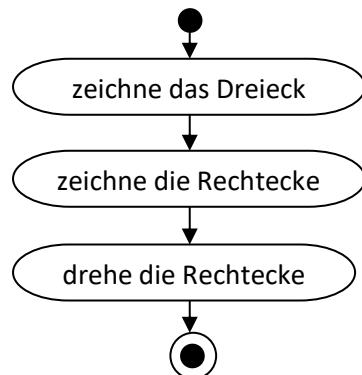


Klassendiagramme:

Zur besseren Übersicht werden die Attribute für die Punktkoordinaten zusammengefasst.

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

2. Skizziere die Objekte im Gitternetz.



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

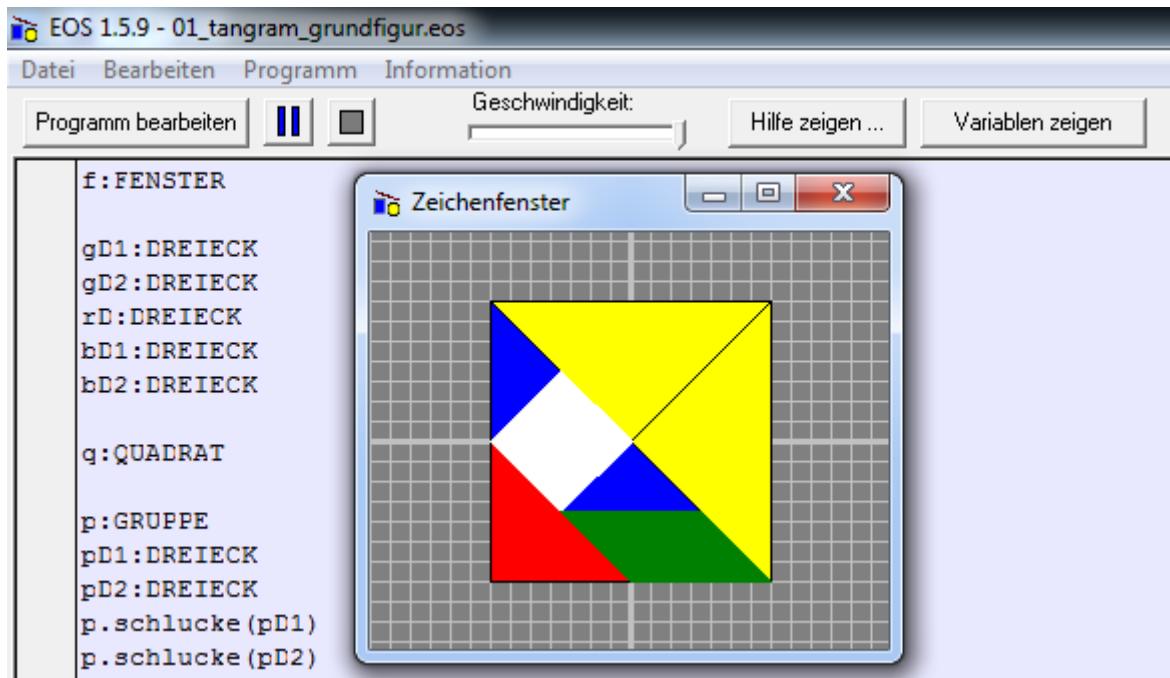
<u>Gefahrzeichen:DREIECK</u>	<u>Kreuzung:GRUPPE</u>
Eckpunkte=-50,-46,50,-46,0,46 Füllfarbe=Weiß Randfarbe=Rot Randstärke=15	schlucke(Gefahrzeichen) schlucke(Strecke1) schlucke(Strecke2)
<u>Strecke1:RECHTECK</u>	<u>Strecke2:RECHTECK</u>
Eckpunkte=_____ Füllfarbe=_____ Randfarbe=_____ Randstärke=_____	Eckpunkte=_____ Füllfarbe=_____ Randfarbe=_____ Randstärke=_____

Zusatzaufgabe: Gestalte auch diese Grafik etwas ansprechender.



Ein Tangram als Vektorgrafik

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



5. Ergänze die Klassenstruktur:

