Greg Cernera
// Lab 6 UML Diagrams //

Problem 9.1

Rectangle
+ width : double   + height : double
+ Rectangle()   + Rectangle(newWidth : double, newHeight : double)   + getArea()   + getPerimeter()

Problem 9.7

Account
- id : int   - balance : double   - <u>annualInterestRate : double</u>   + dateCreated : Date
+ Account()   + Account(newId : int, newBalance : double)   + getId()   + setId(newId : int)   + getBalance()   + setBalance(newBalance : double)   + getDateCreated()   + setInterestRate(newInterestRate : double)   + getMonthlyInterestRate()   + getMonthlyInterest()   + withdraw(amount : double)   + deposit(amount : double)

Problem 9.11

LinearEquation
+ a : double   + b : double   + c : double   + d : double

+   e : double
+   f : double
+   LinearEquation(newA : double, newB : double, newC : double, newD : double, newE : double, newF : double)
+   getA()
+   getB()
+   getC()
+   getD()
+   getE()
+   getF()
+   isSolvable()
+   getX()
+   getY()