|  |
| --- |
| **Object**  **program1** |
| Fields  ~ A : Matrix ~ B : Matrix ~ C : Matrix |
| Constructors  + program1( ) : void |
| Methods  ~ altPrint( int, String ) : void + main( String[] ) : void ~ menu( ) : void ~ path1( ) : void ~ path2( ) : void ~ printC( ) : void ~ setMatrices( int ) : void |

|  |
| --- |
| **Object**  **Matrix** |
| Fields  - data : double[][] |
| Properties  + size : int |
| Constructors  + Matrix( Matrix ) : void + Matrix( double[][] ) : void + Matrix( int ) : void |
| Methods  - determinant( ) : double + identity( ) : Matrix + inverse( ) : Matrix + minus( Matrix ) : Matrix + plus( Matrix ) : Matrix + print( ) : void + printRow( int ) : void + set( int, int, double ) : void + setAll( double ) : void + times( Matrix ) : Matrix + times( double ) : Matrix + transpose( ) : Matrix |