

Team Gwuacamohli (Period 8)  
Clara Mohri, Wenting Li, Jessica Wu  
APCS1 Pd08  
HW#62 -- Pointing Your Rocket Skyward  
2018-01-16

### Woo UML

(+) void driver() (+) String description()

### Grapher UML

(-) int xmin, xmax, ymin, ymax (-) String[][] _graph
(+) void Grapher() (+) void filler() (+) String toString() (+) boolean badEq(String) (+) void plotPoints() (+) void plotPoints(String) (+) void setViewing() (+) void setXmin() (+) void setXmax() (+) void setYmin() (+) void setYmin() (+) void calcZeroes() (+) void calcYInt() (+) void download(String) (+) void table() (+) void driver()

### Table UML

(-) String _table
(+) public Table(String, int, int) (+) void fillOut() (+) String toString() (+) void setDomain() (+) set Xmin() (+) setXmax()

(+) void driver()
-------------------

### Calculator UML

(-)ArrayList<Object> _input
-----------------------------

(+) String[] parse(String)
(+) double findBase(String)
(+) double Calculator(String)
(+) void calculate()

### Spreadsheet UML

(-) int DEFAULT_SIZE
(-) int numcols, numRows
(-) Comparable[][] _table

(+) Spreadsheet()
(+) void newTable()
(+) String toString()
(+) void filler()
(+) Object set(int, int, Object)
(+) Object remove(int, int, Object)
(+) Object get(int, int)
(+) Object[] addRow(int)
(+) Object[] addCol(int)
(+) void functions()

### Parser UML

(+) ArrayList<String> toAL(String[])
(+) ArrayList<String> makeAL(String)
(+) int findDeg(String)
(+) int findCoeff(String)
(+) boolean hasX(String)
(+) int termInput(String, int)
(+) ArrayList eqCalc(ArrayList<String>, int)
(+) int eval(ArrayList)
(+) int input (String, int)
(+) int input ()

