## SS 2.1 Lab Sheet Meet the Wumps

|  | Mug Wump | Zug | Lug | Bug | Glug |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| Rule | $(x, y)$ | (2x, 2y) | $(3 x, y)$ | (3x, 3y) | $(x, 3 y)$ |
| Point | Part 1 |  |  |  |  |
| A | $(0,1)$ |  | $(0,1)$ |  | $(0,3)$ |
| B | $(2,1)$ | $(4,2)$ |  | $(6,3)$ |  |
| C | $(2,0)$ |  | $(6,0)$ |  | $(2,0)$ |
| D | $(3,0)$ | $(6,0)$ |  | $(9,0)$ |  |
| E | $(3,1)$ |  | $(9,1)$ |  | $(3,3)$ |
| $F$ | $(5,1)$ | $(10,2)$ |  | $(15,3)$ |  |
| G | $(5,0)$ |  | $(15,0)$ |  | $(5,0)$ |
| H | $(6,0)$ | $(12,0)$ |  | $(18,0)$ |  |
| 1 | $(6,1)$ |  | $(18,1)$ |  | $(6,3)$ |
| J | $(8,1)$ | $(16,2)$ |  | $(24,3)$ |  |
| $K$ | $(6,7)$ |  | $(18,7)$ |  | $(6,21)$ |
| $L$ | $(2,7)$ | $(4,14)$ |  | $(6,21)$ |  |
| M | $(0,1)$ |  | $(0,1)$ |  | $(0,3)$ |
|  | Part 2 (Start Over) |  |  |  |  |
| $N$ | $(2,2)$ | $(4,4)$ |  | $(6,6)$ |  |
| 0 | $(6,2)$ |  | $(18,2)$ |  | $(6,6)$ |
| $P$ | $(6,3)$ | $(12,6)$ |  | $(18,9)$ |  |
| $Q$ | $(2,3)$ |  | $(6,3)$ |  | $(2,9)$ |
| $R$ | $(2,2)$ | $(4,4)$ |  | $(6,6)$ |  |
|  | Part 3 (Start Over) |  |  |  |  |
| $s$ | $(3,4)$ |  | $(9,4)$ |  | $(3,12)$ |
| $T$ | $(4,5)$ | $(8,10)$ |  | $(12,15)$ |  |
| $U$ | $(5,4)$ |  | $(15,4)$ |  | $(5,12)$ |
| $v$ | $(3,4)$ | $(6,8)$ |  | $(9,12)$ |  |
|  | Part 4 (Start Over) |  |  |  |  |
| w | $(2,5)$ (make a dot) |  | $(6,5)$ |  | $(2,15)$ |
| $x$ | $(6,5)$ (make a dot) | $(12,10)$ |  | $(18,15)$ |  |

