



Name: \_\_\_\_\_

Date: \_\_\_\_\_

## Inputs and Outputs

1. text{Rule: }  $4x + 3$ , text{ Output: } 19, text{ Input: } 4, text{Rule: }  $4x + 4$ , text{ Output: } 20, text{ Input: } 5

2. text{Rule: }  $4x + 10$ , text{ Output: } 14, text{ Input: } 1, text{Rule: }  $3x + 3$ , text{ Output: } 18, text{ Input: } 5

3. text{Rule: }  $3x + 6$ , text{ Output: } 15, text{ Input: } 3, text{Rule: }  $3x + 8$ , text{ Output: } 17, text{ Input: } 3

4. text{Rule: }  $2x + 9$ , text{ Output: } 17, text{ Input: } 4, text{Rule: }  $4x + 6$ , text{ Output: } 26, text{ Input: } 5

5. text{Rule: }  $3x + 7$ , text{ Output: } 37, text{ Input: } 10, text{Rule: }  $2x + 4$ , text{ Output: } 20, text{ Input: } 8



# Inputs and Outputs – Answer Key

1. text{Rule: }  $4x + 3$ , text{ Output: } 19, text{ Input: } 4  
 $x = 4$

6. text{Rule: }  $4x + 4$ , text{ Output: } 20, text{ Input: } 4  
 $x = 4$

2. text{Rule: }  $4x + 10$ , text{ Output: } 14, text{ Input: } 1  
 $x = 1$

7. text{Rule: }  $3x + 3$ , text{ Output: } 18, text{ Input: } 5  
 $x = 5$

3. text{Rule: }  $3x + 6$ , text{ Output: } 15, text{ Input: } 3  
 $x = 3$

8. text{Rule: }  $3x + 8$ , text{ Output: } 17, text{ Input: } 3  
 $x = 3$

4. text{Rule: }  $2x + 9$ , text{ Output: } 17, text{ Input: } 4  
 $x = 4$

9. text{Rule: }  $4x + 6$ , text{ Output: } 26, text{ Input: } 5  
 $x = 5$

5. text{Rule: }  $3x + 7$ , text{ Output: } 37, text{ Input: } 10  
 $x = 10$

10. text{Rule: }  $2x + 4$ , text{ Output: } 20, text{ Input: } 8  
 $x = 8$