

Name: _____

Fill in the empty blanks. Write a rule to represent the relationship between input and output.

1)

Input	Output
25	24
43	42
29	
34	

2)

Input	Output
36	41
26	31
15	
33	

3)

Input	Output
27	26
12	11
28	
43	

4)

Input	Output
45	43
32	30
6	
22	

5)

Input	Output
37	38
12	13
23	
36	

6)

Input	Output
21	26
17	22
30	
2	

7)

Input	Output
23	27
18	22
37	
8	

8)

Input	Output
19	17
11	9
31	
39	

9)

Input	Output
35	33
18	16
14	
33	

10)

Input	Output
22	21
25	24
32	
16	

11)

Input	Output
35	34
1	0
37	
5	

12)

Input	Output
11	16
21	26
22	
20	

13)

Input	Output
37	35
24	22
4	
39	

14)

Input	Output
19	22
27	30
41	
25	

15)

Input	Output
29	28
43	42
28	
31	

16)

Input	Output
2	6
11	15
40	
6	

17)

Input	Output
7	5
28	26
22	
29	

18)

Input	Output
15	18
44	47
18	
41	

19)

Input	Output
18	16
31	29
16	
43	

20)

Input	Output
40	44
21	25
15	
44	

Find the sum.

21) $21 + 2 =$ _____

22) $31 + 1 =$ _____

23) $11 + 3 =$ _____

24) $33 + 3 =$ _____

25) $17 + 7 =$ _____

26) $39 + 8 =$ _____

27) $40 + 5 =$ _____

28) $12 + 8 =$ _____

29) $24 + 2 =$ _____

30) $27 + 3 =$ _____

31) $28 + 3 =$ _____

32) $31 + 2 =$ _____

33) $38 + 6 =$ _____

34) $30 + 8 =$ _____

35) $18 + 7 =$ _____

36) $21 + 4 =$ _____

37) $30 + 4 =$ _____

38) $14 + 6 =$ _____

39) $25 + 2 =$ _____

40) $16 + 3 =$ _____

41) $17 + 4 =$ _____

42) $19 + 5 =$ _____

43) $38 + 5 =$ _____

44) $13 + 3 =$ _____

45) $33 + 2 =$ _____

46) $36 + 8 =$ _____

47) $21 + 8 =$ _____

48) $19 + 2 =$ _____

49) $29 + 4 =$ _____

50) $26 + 3 =$ _____

51) $27 + 6 =$ _____

52) $35 + 6 =$ _____

53) $33 + 7 =$ _____

54) $23 + 3 =$ _____

55) $36 + 5 =$ _____

56) $12 + 1 =$ _____

57) $20 + 5 =$ _____

58) $38 + 7 =$ _____

59) $30 + 5 =$ _____

60) $20 + 8 =$ _____

Find the difference.

61) $15 - 9 =$ _____

62) $24 - 7 =$ _____

63) $49 - 3 =$ _____

64) $33 - 0 =$ _____

65) $35 - 1 =$ _____

66) $12 - 3 =$ _____

67) $29 - 6 =$ _____

68) $47 - 2 =$ _____

69) $13 - 2 =$ _____

70) $39 - 1 =$ _____

71) $16 - 7 =$ _____

72) $25 - 6 =$ _____

73) $24 - 2 =$ _____

74) $18 - 3 =$ _____

75) $41 - 8 =$ _____

76) $43 - 6 =$ _____

77) $48 - 7 =$ _____

78) $36 - 8 =$ _____

79) $29 - 7 =$ _____

80) $44 - 8 =$ _____

81) $25 - 4 =$ _____

- | | | |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 82) $26 - 8 =$ _____ | 83) $19 - 2 =$ _____ | 84) $40 - 1 =$ _____ |
| 85) $23 - 3 =$ _____ | 86) $28 - 5 =$ _____ | 87) $32 - 7 =$ _____ |
| 88) $37 - 3 =$ _____ | 89) $35 - 6 =$ _____ | 90) $28 - 6 =$ _____ |
| 91) $21 - 6 =$ _____ | 92) $20 - 3 =$ _____ | 93) $11 - 9 =$ _____ |
| 94) $42 - 2 =$ _____ | 95) $26 - 7 =$ _____ | 96) $40 - 6 =$ _____ |
| 97) $27 - 4 =$ _____ | 98) $30 - 1 =$ _____ | 99) $32 - 1 =$ _____ |
| 100) $13 - 3 =$ _____ | 101) $30 - 3 =$ _____ | 102) $16 - 2 =$ _____ |
| 103) $23 - 7 =$ _____ | 104) $25 - 1 =$ _____ | 105) $18 - 7 =$ _____ |

Circle the smallest number in each group.

- | | | | |
|-------------------------|---------------------------|--------------------------|---------------------------|
| 106) 45
9
5
2 | 107) 8
1
37
38 | 108) 6
35
39
28 | 109) 1
16
3
9 |
| 110) 5
15
9
46 | 111) 43
46
39
45 | 112) 19
17
9
15 | 113) 20
13
24
17 |

114) 5
29
2
9

115) 42
18
2
28

116) 48
9
7
22

117) 2
21
7
3

118) 36
11
3
27

119) 4
28
6
27

120) 25
38
1
3

Circle the biggest number in each group.

121) 6
40
41
24

122) 2
5
34
12

123) 5
13
6
8

124) 41
4
16
6

125) 1
3
15
6

126) 29
11
1
44

127) 42
21
1
5

128) 1
40
19
17

129) 6
7
5
4

130) 1
7
19
39

131) 18
44
2
7

132) 32
4
34
31

133) 28
10
20
3

134) 23
22
14
3

135) 30
45
19
1