

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	28
34	33

Subtract 1

2)

Input	Output
36	41
26	31
15	20
33	38

Add 5

3)

Input	Output
27	26
12	11
28	27
43	42

Subtract 1

4)

Input	Output
45	43
32	30
6	4
22	20

Subtract 2

5)

Input	Output
37	38
12	13
23	24
36	37

Add 1

6)

Input	Output
21	26
17	22
30	35
2	7

Add 5

7)

Input	Output
23	27
18	22
37	41
8	12

Add 4

8)

Input	Output
19	17
11	9
31	29
39	37

Subtract 2

9)

Input	Output
35	33
18	16
14	12
33	31

Subtract 2

10)

Input	Output
22	21
25	24
32	31
16	15

Subtract 1

11)

Input	Output
35	34
1	0
37	36
5	4

Subtract 1

12)

Input	Output
11	16
21	26
22	27
20	25

Add 5

13)

Input	Output
37	35
24	22
4	2
39	37

Subtract 2

14)

Input	Output
19	22
27	30
41	44
25	28

Add 3

15)

Input	Output
29	28
43	42
28	27
31	30

Subtract 1

16)

Input	Output
2	6
11	15
40	44
6	10

Add 4

17)

Input	Output
7	5
28	26
22	20
29	27

Subtract 2

18)

Input	Output
15	18
44	47
18	21
41	44

Add 3

19)

Input	Output
18	16
31	29
16	14
43	41

Subtract 2

20)

Input	Output
40	44
21	25
15	19
44	48

Add 4

Find the sum.

21) $21 + 2 = \underline{23}$

22) $31 + 1 = \underline{32}$

23) $11 + 3 = \underline{14}$

24) $33 + 3 = \underline{36}$

25) $17 + 7 = \underline{24}$

26) $39 + 8 = \underline{47}$

27) $40 + 5 = \underline{45}$

28) $12 + 8 = \underline{20}$

29) $24 + 2 = \underline{26}$

30) $27 + 3 = \underline{30}$

31) $28 + 3 = \underline{31}$

32) $31 + 2 = \underline{33}$

33) $38 + 6 = \underline{44}$

34) $30 + 8 = \underline{38}$

35) $18 + 7 = \underline{25}$

36) $21 + 4 = \underline{25}$

37) $30 + 4 = \underline{34}$

38) $14 + 6 = \underline{20}$

39) $25 + 2 = \underline{27}$

40) $16 + 3 = \underline{19}$

41) $17 + 4 = \underline{21}$

42) $19 + 5 = \underline{24}$

43) $38 + 5 = \underline{43}$

44) $13 + 3 = \underline{16}$

45) $33 + 2 = 35$

46) $36 + 8 = 44$

47) $21 + 8 = 29$

48) $19 + 2 = 21$

49) $29 + 4 = 33$

50) $26 + 3 = 29$

51) $27 + 6 = 33$

52) $35 + 6 = 41$

53) $33 + 7 = 40$

54) $23 + 3 = 26$

55) $36 + 5 = 41$

56) $12 + 1 = 13$

57) $20 + 5 = 25$

58) $38 + 7 = 45$

59) $30 + 5 = 35$

60) $20 + 8 = 28$

Find the difference.

61) $15 - 9 = 6$

62) $24 - 7 = 17$

63) $49 - 3 = 46$

64) $33 - 0 = 33$

65) $35 - 1 = 34$

66) $12 - 3 = 9$

67) $29 - 6 = 23$

68) $47 - 2 = 45$

69) $13 - 2 = 11$

70) $39 - 1 = 38$

71) $16 - 7 = 9$

72) $25 - 6 = 19$

73) $24 - 2 = 22$

74) $18 - 3 = 15$

75) $41 - 8 = 33$

76) $43 - 6 = 37$

77) $48 - 7 = 41$

78) $36 - 8 = 28$

79) $29 - 7 = 22$

80) $44 - 8 = 36$

81) $25 - 4 = 21$

82) $26 - 8 = \underline{18}$

83) $19 - 2 = \underline{17}$

84) $40 - 1 = \underline{39}$

85) $23 - 3 = \underline{20}$

86) $28 - 5 = \underline{23}$

87) $32 - 7 = \underline{25}$

88) $37 - 3 = \underline{34}$

89) $35 - 6 = \underline{29}$

90) $28 - 6 = \underline{22}$

91) $21 - 6 = \underline{15}$

92) $20 - 3 = \underline{17}$

93) $11 - 9 = \underline{2}$

94) $42 - 2 = \underline{40}$

95) $26 - 7 = \underline{19}$

96) $40 - 6 = \underline{34}$

97) $27 - 4 = \underline{23}$

98) $30 - 1 = \underline{29}$

99) $32 - 1 = \underline{31}$

100) $13 - 3 = \underline{10}$

101) $30 - 3 = \underline{27}$

102) $16 - 2 = \underline{14}$

103) $23 - 7 = \underline{16}$

104) $25 - 1 = \underline{24}$

105) $18 - 7 = \underline{11}$

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
④
24

122) 2
5
③
12

123) 5
⑬
6
8

124) ④
4
16
6

125) 1
3
⑮
6

126) 29
11
1
④

127) ④
21
1
5

128) 1
④
19
17

129) 6
⑦
5
4

130) 1
7
19
③

131) 18
④
2
7

132) 32
4
③
31

133) ②
10
20
3

134) ②
22
14
3

135) 30
④
19
1