



Determine what rule the function machine is using.

Answers

1)

Input	Output
38	46
49	57
36	44
46	54
10	18

- A. add 8
B. add 2
C. subtract 8
D. add 3

2)

Input	Output
11	20
29	38
50	59
35	44
32	41

- A. subtract 16
B. subtract 15
C. add 16
D. add 9

3)

Input	Output
58	50
19	11
34	26
46	38
36	28

- A. subtract 20
B. add 30
C. subtract 8
D. add 23

4)

Input	Output
28	18
38	28
52	42
51	41
23	13

- A. add 12
B. subtract 10
C. subtract 5
D. add 9

5)

Input	Output
43	50
23	30
45	52
16	23
17	24

- A. add 8
B. add 7
C. add 6
D. subtract 14

6)

Input	Output
16	23
33	40
14	21
26	33
15	22

- A. add 7
B. subtract 23
C. subtract 22
D. subtract 21

7)

Input	Output
37	31
48	42
17	11
51	45
25	19

- A. add 9
B. subtract 6
C. add 13
D. subtract 18

8)

Input	Output
20	11
44	35
57	48
47	38
29	20

- A. add 46
B. subtract 43
C. subtract 9
D. subtract 37

9)

Input	Output
36	29
35	28
42	35
40	33
23	16

- A. add 14
B. subtract 7
C. add 21
D. subtract 16

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____
9. _____



Determine what rule the function machine is using.

1)

Input	Output
38	46
49	57
36	44
46	54
10	18

- A. add 8
- B. add 2
- C. subtract 8
- D. add 3

2)

Input	Output
11	20
29	38
50	59
35	44
32	41

- A. subtract 16
- B. subtract 15
- C. add 16
- D. add 9

3)

Input	Output
58	50
19	11
34	26
46	38
36	28

- A. subtract 20
- B. add 30
- C. subtract 8
- D. add 23

4)

Input	Output
28	18
38	28
52	42
51	41
23	13

- A. add 12
- B. subtract 10
- C. subtract 5
- D. add 9

5)

Input	Output
43	50
23	30
45	52
16	23
17	24

- A. add 8
- B. add 7
- C. add 6
- D. subtract 14

6)

Input	Output
16	23
33	40
14	21
26	33
15	22

- A. add 7
- B. subtract 23
- C. subtract 22
- D. subtract 21

7)

Input	Output
37	31
48	42
17	11
51	45
25	19

- A. add 9
- B. subtract 6
- C. add 13
- D. subtract 18

8)

Input	Output
20	11
44	35
57	48
47	38
29	20

- A. add 46
- B. subtract 43
- C. subtract 9
- D. subtract 37

9)

Input	Output
36	29
35	28
42	35
40	33
23	16

- A. add 14
- B. subtract 7
- C. add 21
- D. subtract 16

Answers

- 1. **A**
- 2. **D**
- 3. **C**
- 4. **B**
- 5. **B**
- 6. **A**
- 7. **B**
- 8. **C**
- 9. **B**