



Determine what rule the function machine is using.

Answers

1)

Input	Output
16	24
43	51
31	39
22	30
38	46

- A. add 22
- B. subtract 24
- C. add 28
- D. add 8

2)

Input	Output
39	27
33	21
40	28
32	20
28	16

- A. subtract 12
- B. add 10
- C. add 18
- D. add 19

3)

Input	Output
26	16
49	39
57	47
60	50
31	21

- A. subtract 10
- B. add 15
- C. add 9
- D. add 18

4)

Input	Output
37	32
31	26
52	47
23	18
19	14

- A. subtract 15
- B. add 15
- C. subtract 5
- D. add 13

5)

Input	Output
36	44
19	27
44	52
26	34
17	25

- A. add 8
- B. subtract 21
- C. subtract 29
- D. subtract 22

6)

Input	Output
42	30
55	43
35	23
61	49
43	31

- A. subtract 12
- B. add 7
- C. subtract 11
- D. add 5

7)

Input	Output
15	23
12	20
11	19
30	38
10	18

- A. subtract 20
- B. add 8
- C. add 13
- D. add 15

8)

Input	Output
42	34
28	20
48	40
19	11
29	21

- A. add 27
- B. add 22
- C. subtract 8
- D. add 25

9)

Input	Output
11	20
35	44
29	38
32	41
37	46

- A. add 12
- B. subtract 12
- C. subtract 18
- D. add 9

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



Determine what rule the function machine is using.

1)

Input	Output
16	24
43	51
31	39
22	30
38	46

- A. add 22
- B. subtract 24
- C. add 28
- D. add 8

2)

Input	Output
39	27
33	21
40	28
32	20
28	16

- A. subtract 12
- B. add 10
- C. add 18
- D. add 19

3)

Input	Output
26	16
49	39
57	47
60	50
31	21

- A. subtract 10
- B. add 15
- C. add 9
- D. add 18

4)

Input	Output
37	32
31	26
52	47
23	18
19	14

- A. subtract 15
- B. add 15
- C. subtract 5
- D. add 13

5)

Input	Output
36	44
19	27
44	52
26	34
17	25

- A. add 8
- B. subtract 21
- C. subtract 29
- D. subtract 22

6)

Input	Output
42	30
55	43
35	23
61	49
43	31

- A. subtract 12
- B. add 7
- C. subtract 11
- D. add 5

7)

Input	Output
15	23
12	20
11	19
30	38
10	18

- A. subtract 20
- B. add 8
- C. add 13
- D. add 15

8)

Input	Output
42	34
28	20
48	40
19	11
29	21

- A. add 27
- B. add 22
- C. subtract 8
- D. add 25

9)

Input	Output
11	20
35	44
29	38
32	41
37	46

- A. add 12
- B. subtract 12
- C. subtract 18
- D. add 9

Answers

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