



Determine what rule the function machine is using.

Answers

1)

Input	Output
36	29
49	42
42	35
19	12
40	33

- A. subtract 7
- B. add 11
- C. subtract 9
- D. add 18

2)

Input	Output
21	35
26	40
15	29
41	55
45	59

- A. add 14
- B. add 10
- C. subtract 6
- D. add 5

3)

Input	Output
26	20
17	11
50	44
54	48
33	27

- A. add 10
- B. subtract 6
- C. subtract 10
- D. add 8

4)

Input	Output
48	59
32	43
34	45
39	50
21	32

- A. add 15
- B. subtract 13
- C. subtract 9
- D. add 11

5)

Input	Output
53	47
17	11
29	23
34	28
47	41

- A. add 18
- B. subtract 23
- C. add 20
- D. subtract 6

6)

Input	Output
27	21
50	44
43	37
18	12
42	36

- A. subtract 5
- B. add 3
- C. subtract 6
- D. add 11

7)

Input	Output
37	22
32	17
36	21
49	34
39	24

- A. add 39
- B. add 43
- C. add 44
- D. subtract 15

8)

Input	Output
49	60
18	29
19	30
34	45
21	32

- A. add 12
- B. subtract 9
- C. add 11
- D. subtract 14

9)

Input	Output
25	10
29	14
39	24
63	48
54	39

- A. add 21
- B. subtract 18
- C. add 23
- D. subtract 15

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



Determine what rule the function machine is using.

1)

Input	Output
36	29
49	42
42	35
19	12
40	33

- A. subtract 7
- B. add 11
- C. subtract 9
- D. add 18

2)

Input	Output
21	35
26	40
15	29
41	55
45	59

- A. add 14
- B. add 10
- C. subtract 6
- D. add 5

3)

Input	Output
26	20
17	11
50	44
54	48
33	27

- A. add 10
- B. subtract 6
- C. subtract 10
- D. add 8

4)

Input	Output
48	59
32	43
34	45
39	50
21	32

- A. add 15
- B. subtract 13
- C. subtract 9
- D. add 11

5)

Input	Output
53	47
17	11
29	23
34	28
47	41

- A. add 18
- B. subtract 23
- C. add 20
- D. subtract 6

6)

Input	Output
27	21
50	44
43	37
18	12
42	36

- A. subtract 5
- B. add 3
- C. subtract 6
- D. add 11

7)

Input	Output
37	22
32	17
36	21
49	34
39	24

- A. add 39
- B. add 43
- C. add 44
- D. subtract 15

8)

Input	Output
49	60
18	29
19	30
34	45
21	32

- A. add 12
- B. subtract 9
- C. add 11
- D. subtract 14

9)

Input	Output
25	10
29	14
39	24
63	48
54	39

- A. add 21
- B. subtract 18
- C. add 23
- D. subtract 15

Answers

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