



Determine what rule the function machine is using.

Answers

1)

Input	Output
42	49
19	26
35	42
39	46
27	34

- A. subtract 13
- B. add 7
- C. subtract 14
- D. add 19

2)

Input	Output
36	23
63	50
23	10
50	37
55	42

- A. subtract 13
- B. add 5
- C. subtract 11
- D. subtract 8

3)

Input	Output
18	11
21	14
47	40
27	20
25	18

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

4)

Input	Output
31	18
26	13
43	30
35	22
47	34

- A. add 31
- B. add 29
- C. subtract 26
- D. subtract 13

5)

Input	Output
55	47
18	10
32	24
23	15
58	50

- A. subtract 18
- B. add 17
- C. add 18
- D. subtract 8

6)

Input	Output
12	24
31	43
32	44
34	46
49	61

- A. add 12
- B. subtract 14
- C. subtract 17
- D. add 15

7)

Input	Output
21	31
20	30
29	39
34	44
11	21

- A. add 10
- B. subtract 24
- C. add 24
- D. subtract 23

8)

Input	Output
46	40
28	22
38	32
44	38
34	28

- A. add 9
- B. subtract 9
- C. subtract 6
- D. add 16

9)

Input	Output
24	32
47	55
34	42
15	23
30	38

- A. add 23
- B. subtract 28
- C. add 8
- D. subtract 30

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



Determine what rule the function machine is using.

1)

Input	Output
42	49
19	26
35	42
39	46
27	34

- A. subtract 13
- B. add 7
- C. subtract 14
- D. add 19

2)

Input	Output
36	23
63	50
23	10
50	37
55	42

- A. subtract 13
- B. add 5
- C. subtract 11
- D. subtract 8

3)

Input	Output
18	11
21	14
47	40
27	20
25	18

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

4)

Input	Output
31	18
26	13
43	30
35	22
47	34

- A. add 31
- B. add 29
- C. subtract 26
- D. subtract 13

5)

Input	Output
55	47
18	10
32	24
23	15
58	50

- A. subtract 18
- B. add 17
- C. add 18
- D. subtract 8

6)

Input	Output
12	24
31	43
32	44
34	46
49	61

- A. add 12
- B. subtract 14
- C. subtract 17
- D. add 15

7)

Input	Output
21	31
20	30
29	39
34	44
11	21

- A. add 10
- B. subtract 24
- C. add 24
- D. subtract 23

8)

Input	Output
46	40
28	22
38	32
44	38
34	28

- A. add 9
- B. subtract 9
- C. subtract 6
- D. add 16

9)

Input	Output
24	32
47	55
34	42
15	23
30	38

- A. add 23
- B. subtract 28
- C. add 8
- D. subtract 30

Answers

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