



Determine what rule the function machine is using.

1)

Input	Output
16	24
21	29
31	39
34	42
41	49

- A. Subtract 8
- B. Add 8
- C. Subtract 11
- D. Add 11

2)

In	Out
10	25
14	29
28	43
41	56
44	59

- A. Add 18
- B. Add 12
- C. Add 15
- D. Subtract 15

3)

In	Out
22	10
30	18
44	32
47	35
49	37

- A. Subtract 13
- B. Add 12
- C. Subtract 12
- D. Add 13

4)

Input	Output
22	11
36	25
42	31
53	42
55	44

- A. Subtract 11
- B. Subtract 13
- C. Add 11
- D. Subtract 9

5)

Input	Output
33	20
40	27
42	29
52	39
61	48

- A. Add 14
- B. Add 13
- C. Subtract 11
- D. Subtract 13

6)

Input	Output
24	18
29	23
31	25
32	26
43	37

- A. Subtract 5
- B. Add 9
- C. Subtract 9
- D. Subtract 6

7)

In	Out
24	12
31	19
33	21
37	25
47	35

- A. Subtract 13
- B. Add 13
- C. Add 12
- D. Subtract 12

8)

Input	Output
21	35
35	49
36	50
39	53
41	55

- A. Add 11
- B. Add 14
- C. Subtract 16
- D. Subtract 14

9)

Input	Output
10	24
20	34
25	39
43	57
43	57

- A. Add 17
- B. Subtract 17
- C. Add 12
- D. Add 14

Answers

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



Determine what rule the function machine is using.

1)

Input	Output
16	24
21	29
31	39
34	42
41	49

- A. Subtract 8
- B. Add 8
- C. Subtract 11
- D. Add 11

2)

In	Out
10	25
14	29
28	43
41	56
44	59

- A. Add 18
- B. Add 12
- C. Add 15
- D. Subtract 15

3)

In	Out
22	10
30	18
44	32
47	35
49	37

- A. Subtract 13
- B. Add 12
- C. Subtract 12
- D. Add 13

4)

Input	Output
22	11
36	25
42	31
53	42
55	44

- A. Subtract 11
- B. Subtract 13
- C. Add 11
- D. Subtract 9

5)

Input	Output
33	20
40	27
42	29
52	39
61	48

- A. Add 14
- B. Add 13
- C. Subtract 11
- D. Subtract 13

6)

Input	Output
24	18
29	23
31	25
32	26
43	37

- A. Subtract 5
- B. Add 9
- C. Subtract 9
- D. Subtract 6

7)

In	Out
24	12
31	19
33	21
37	25
47	35

- A. Subtract 13
- B. Add 13
- C. Add 12
- D. Subtract 12

8)

Input	Output
21	35
35	49
36	50
39	53
41	55

- A. Add 11
- B. Add 14
- C. Subtract 16
- D. Subtract 14

9)

Input	Output
10	24
20	34
25	39
43	57
43	57

- A. Add 17
- B. Subtract 17
- C. Add 12
- D. Add 14

Answers

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



Determine what rule the function machine is using.

1)

Input	Output
16	24
21	29
31	39
34	42
41	49

- A.
- B. Add 8
- C. Subtract 11
- D. Add 11

2)

In	Out
10	25
14	29
28	43
41	56
44	59

- A.
- B. Add 12
- C. Add 15
- D. Subtract 15

3)

In	Out
22	10
30	18
44	32
47	35
49	37

- A.
- B. Add 12
- C. Subtract 12
- D. Add 13

4)

Input	Output
22	11
36	25
42	31
53	42
55	44

- A. Subtract 11
- B. Subtract 13
- C. Add 11
- D.

5)

Input	Output
33	20
40	27
42	29
52	39
61	48

- A. Add 14
- B.
- C. Subtract 11
- D. Subtract 13

6)

Input	Output
24	18
29	23
31	25
32	26
43	37

- A.
- B. Add 9
- C. Subtract 9
- D. Subtract 6

7)

In	Out
24	12
31	19
33	21
37	25
47	35

- A. Subtract 13
- B. Add 13
- C.
- D. Subtract 12

8)

Input	Output
21	35
35	49
36	50
39	53
41	55

- A. Add 11
- B. Add 14
- C. Subtract 16
- D.

9)

Input	Output
10	24
20	34
25	39
43	57
43	57

- A. Add 17
- B.
- C. Add 12
- D. Add 14

Answers

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