



Determine what rule the function machine is using.

Answers

1)

Input	Output
22	12
52	42
48	38
39	29
42	32

- A. add 26
B. add 28
C. subtract 27
D. subtract 10

2)

Input	Output
38	30
23	15
45	37
22	14
19	11

- A. add 9
B. add 10
C. subtract 6
D. subtract 8

3)

Input	Output
47	56
44	53
33	42
26	35
34	43

- A. add 3
B. subtract 12
C. add 9
D. add 4

4)

Input	Output
19	29
22	32
20	30
40	50
39	49

- A. add 10
B. subtract 37
C. add 31
D. add 29

5)

Input	Output
44	50
17	23
40	46
27	33
13	19

- A. subtract 23
B. add 6
C. subtract 24
D. subtract 20

6)

Input	Output
12	26
37	51
42	56
14	28
32	46

- A. subtract 21
B. add 14
C. add 18
D. add 19

7)

Input	Output
23	32
15	24
32	41
33	42
36	45

- A. subtract 11
B. add 16
C. subtract 17
D. add 9

8)

Input	Output
45	56
17	28
19	30
36	47
30	41

- A. subtract 27
B. add 11
C. subtract 24
D. add 27

9)

Input	Output
30	16
39	25
59	45
35	21
42	28

- A. add 33
B. subtract 40
C. subtract 42
D. subtract 14

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



Determine what rule the function machine is using.

Answers

1)

Input	Output
22	12
52	42
48	38
39	29
42	32

- A. add 26
B. add 28
C. subtract 27
D. subtract 10

2)

Input	Output
38	30
23	15
45	37
22	14
19	11

- A. add 9
B. add 10
C. subtract 6
D. subtract 8

3)

Input	Output
47	56
44	53
33	42
26	35
34	43

- A. add 3
B. subtract 12
C. add 9
D. add 4

4)

Input	Output
19	29
22	32
20	30
40	50
39	49

- A. add 10
B. subtract 37
C. add 31
D. add 29

5)

Input	Output
44	50
17	23
40	46
27	33
13	19

- A. subtract 23
B. add 6
C. subtract 24
D. subtract 20

6)

Input	Output
12	26
37	51
42	56
14	28
32	46

- A. subtract 21
B. add 14
C. add 18
D. add 19

7)

Input	Output
23	32
15	24
32	41
33	42
36	45

- A. subtract 11
B. add 16
C. subtract 17
D. add 9

8)

Input	Output
45	56
17	28
19	30
36	47
30	41

- A. subtract 27
B. add 11
C. subtract 24
D. add 27

9)

Input	Output
30	16
39	25
59	45
35	21
42	28

- A. add 33
B. subtract 40
C. subtract 42
D. subtract 14

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