

**Determine what rule the function machine is using.****Answers**

1)

Input	Output
58	44
54	40
59	45
34	20
25	11

- A. subtract 4
B. add 12
C. subtract 14
D. add 9

2)

Input	Output
10	15
40	45
22	27
34	39
13	18

- A. add 29
B. subtract 32
C. add 5
D. subtract 30

3)

Input	Output
26	33
20	27
16	23
27	34
10	17

- A. add 7
B. subtract 23
C. add 24
D. subtract 26

4)

Input	Output
27	16
43	32
36	25
26	15
38	27

- A. add 31
B. subtract 11
C. add 29
D. add 30

5)

Input	Output
24	17
46	39
43	36
19	12
55	48

- A. add 10
B. add 18
C. subtract 7
D. subtract 13

6)

Input	Output
37	48
35	46
31	42
28	39
43	54

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

7)

Input	Output
31	17
26	12
59	45
48	34
36	22

- A. subtract 12
B. subtract 11
C. add 13
D. subtract 14

8)

Input	Output
46	32
40	26
53	39
51	37
24	10

- A. add 13
B. subtract 12
C. subtract 14
D. add 7

9)

Input	Output
19	27
15	23
29	37
39	47
28	36

- A. subtract 29
B. subtract 35
C. add 35
D. add 8

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



Determine what rule the function machine is using.

1)

Input	Output
58	44
54	40
59	45
34	20
25	11

- A. subtract 4
B. add 12
C. subtract 14
D. add 9

2)

Input	Output
10	15
40	45
22	27
34	39
13	18

- A. add 29
B. subtract 32
C. add 5
D. subtract 30

3)

Input	Output
26	33
20	27
16	23
27	34
10	17

- A. add 7
B. subtract 23
C. add 24
D. subtract 26

4)

Input	Output
27	16
43	32
36	25
26	15
38	27

- A. add 31
B. subtract 11
C. add 29
D. add 30

5)

Input	Output
24	17
46	39
43	36
19	12
55	48

- A. add 10
B. add 18
C. subtract 7
D. subtract 13

6)

Input	Output
37	48
35	46
31	42
28	39
43	54

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

7)

Input	Output
31	17
26	12
59	45
48	34
36	22

- A. subtract 12
B. subtract 11
C. add 13
D. subtract 14

8)

Input	Output
46	32
40	26
53	39
51	37
24	10

- A. add 13
B. subtract 12
C. subtract 14
D. add 7

9)

Input	Output
19	27
15	23
29	37
39	47
28	36

- A. subtract 29
B. subtract 35
C. add 35
D. add 8

Answers

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