



Determine what rule the function machine is using.

Answers

1)

Input	Output
25	15
35	25
31	21
28	18
26	16

- A. subtract 10
B. add 15
C. add 11
D. subtract 8

2)

Input	Output
23	31
42	50
22	30
29	37
24	32

- A. add 5
B. add 8
C. subtract 11
D. subtract 2

3)

Input	Output
27	40
32	45
18	31
40	53
22	35

- A. add 20
B. subtract 17
C. add 16
D. add 13

4)

Input	Output
36	28
50	42
29	21
45	37
35	27

- A. subtract 11
B. subtract 8
C. add 4
D. add 5

5)

Input	Output
23	14
58	49
27	18
28	19
54	45

- A. add 9
B. add 16
C. subtract 9
D. add 12

6)

Input	Output
14	22
27	35
34	42
37	45
16	24

- A. add 8
B. add 33
C. subtract 28
D. subtract 31

7)

Input	Output
47	57
13	23
15	25
48	58
50	60

- A. subtract 28
B. add 26
C. add 10
D. subtract 29

8)

Input	Output
40	25
36	21
60	45
56	41
57	42

- A. add 26
B. add 30
C. subtract 26
D. subtract 15

9)

Input	Output
33	41
34	42
13	21
31	39
26	34

- A. add 25
B. add 8
C. subtract 25
D. subtract 22

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



Determine what rule the function machine is using.

Answers1)

Input	Output
25	15
35	25
31	21
28	18
26	16

- A. subtract 10
B. add 15
C. add 11
D. subtract 8

2)

Input	Output
23	31
42	50
22	30
29	37
24	32

- A. add 5
B. add 8
C. subtract 11
D. subtract 2

3)

Input	Output
27	40
32	45
18	31
40	53
22	35

- A. add 20
B. subtract 17
C. add 16
D. add 13

4)

Input	Output
36	28
50	42
29	21
45	37
35	27

- A. subtract 11
B. subtract 8
C. add 4
D. add 5

5)

Input	Output
23	14
58	49
27	18
28	19
54	45

- A. add 9
B. add 16
C. subtract 9
D. add 12

6)

Input	Output
14	22
27	35
34	42
37	45
16	24

- A. add 8
B. add 33
C. subtract 28
D. subtract 31

7)

Input	Output
47	57
13	23
15	25
48	58
50	60

- A. subtract 28
B. add 26
C. add 10
D. subtract 29

8)

Input	Output
40	25
36	21
60	45
56	41
57	42

- A. add 26
B. add 30
C. subtract 26
D. subtract 15

9)

Input	Output
33	41
34	42
13	21
31	39
26	34

- A. add 25
B. add 8
C. subtract 25
D. subtract 22

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