



Determine what rule the function machine is using.

Answers1)

Input	Output
51	42
48	39
39	30
36	27
43	34

- A. subtract 9
B. add 19
C. add 18
D. add 14

2)

Input	Output
19	30
36	47
16	27
43	54
37	48

- A. add 11
B. subtract 11
C. add 10
D. subtract 18

3)

Input	Output
37	44
24	31
30	37
13	20
42	49

- A. add 7
B. subtract 12
C. subtract 11
D. add 18

4)

Input	Output
31	24
20	13
32	25
21	14
41	34

- A. add 22
B. subtract 30
C. subtract 7
D. add 27

5)

Input	Output
36	28
34	26
31	23
41	33
44	36

- A. add 5
B. add 10
C. subtract 8
D. add 12

6)

Input	Output
17	12
39	34
22	17
23	18
49	44

- A. subtract 5
B. add 20
C. add 28
D. subtract 30

7)

Input	Output
48	63
12	27
40	55
11	26
10	25

- A. add 15
B. add 17
C. subtract 18
D. add 13

8)

Input	Output
18	32
46	60
24	38
35	49
23	37

- A. add 14
B. add 22
C. subtract 20
D. subtract 23

9)

Input	Output
39	31
23	15
51	43
55	47
52	44

- A. subtract 18
B. subtract 8
C. add 20
D. subtract 22

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



Determine what rule the function machine is using.

1)

Input	Output
51	42
48	39
39	30
36	27
43	34

- A. subtract 9
- B. add 19
- C. add 18
- D. add 14

2)

Input	Output
19	30
36	47
16	27
43	54
37	48

- A. add 11
- B. subtract 11
- C. add 10
- D. subtract 18

3)

Input	Output
37	44
24	31
30	37
13	20
42	49

- A. add 7
- B. subtract 12
- C. subtract 11
- D. add 18

4)

Input	Output
31	24
20	13
32	25
21	14
41	34

- A. add 22
- B. subtract 30
- C. subtract 7
- D. add 27

5)

Input	Output
36	28
34	26
31	23
41	33
44	36

- A. add 5
- B. add 10
- C. subtract 8
- D. add 12

6)

Input	Output
17	12
39	34
22	17
23	18
49	44

- A. subtract 5
- B. add 20
- C. add 28
- D. subtract 30

7)

Input	Output
48	63
12	27
40	55
11	26
10	25

- A. add 15
- B. add 17
- C. subtract 18
- D. add 13

8)

Input	Output
18	32
46	60
24	38
35	49
23	37

- A. add 14
- B. add 22
- C. subtract 20
- D. subtract 23

9)

Input	Output
39	31
23	15
51	43
55	47
52	44

- A. subtract 18
- B. subtract 8
- C. add 20
- D. subtract 22

Answers

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