



Determine what rule the function machine is using.

Answers1)

Input	Output
19	24
29	34
31	36
11	16
39	44

- A. add 25
B. add 5
C. subtract 27
D. subtract 31

2)

Input	Output
46	59
25	38
29	42
15	28
43	56

- A. subtract 25
B. subtract 23
C. subtract 29
D. add 13

3)

Input	Output
36	25
29	18
44	33
43	32
52	41

- A. subtract 31
B. add 28
C. add 31
D. subtract 11

4)

Input	Output
59	47
51	39
25	13
57	45
29	17

- A. add 15
B. subtract 18
C. add 19
D. subtract 12

5)

Input	Output
21	11
38	28
39	29
34	24
40	30

- A. subtract 10
B. add 22
C. subtract 28
D. add 29

6)

Input	Output
50	55
19	24
10	15
29	34
12	17

- A. add 5
B. add 17
C. subtract 16
D. subtract 19

7)

Input	Output
51	42
25	16
21	12
44	35
42	33

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

8)

Input	Output
56	48
40	32
49	41
55	47
52	44

- A. subtract 12
B. subtract 8
C. add 13
D. add 8

9)

Input	Output
39	44
12	17
38	43
28	33
18	23

- A. subtract 12
B. add 11
C. add 5
D. add 8

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



Determine what rule the function machine is using.

Answers1)

Input	Output
19	24
29	34
31	36
11	16
39	44

- A. add 25
B. add 5
C. subtract 27
D. subtract 31

2)

Input	Output
46	59
25	38
29	42
15	28
43	56

- A. subtract 25
B. subtract 23
C. subtract 29
D. add 13

3)

Input	Output
36	25
29	18
44	33
43	32
52	41

- A. subtract 31
B. add 28
C. add 31
D. subtract 11

4)

Input	Output
59	47
51	39
25	13
57	45
29	17

- A. add 15
B. subtract 18
C. add 19
D. subtract 12

5)

Input	Output
21	11
38	28
39	29
34	24
40	30

- A. subtract 10
B. add 22
C. subtract 28
D. add 29

6)

Input	Output
50	55
19	24
10	15
29	34
12	17

- A. add 5
B. add 17
C. subtract 16
D. subtract 19

7)

Input	Output
51	42
25	16
21	12
44	35
42	33

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

8)

Input	Output
56	48
40	32
49	41
55	47
52	44

- A. subtract 12
B. subtract 8
C. add 13
D. add 8

9)

Input	Output
39	44
12	17
38	43
28	33
18	23

- A. subtract 12
B. add 11
C. add 5
D. add 8

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