



Determine what rule the function machine is using.

Answers

1)

Input	Output
50	38
33	21
49	37
28	16
32	20

- A. add 21
- B. add 23
- C. subtract 19
- D. subtract 12

2)

Input	Output
41	34
26	19
27	20
49	42
50	43

- A. subtract 7
- B. add 37
- C. subtract 38
- D. add 31

3)

Input	Output
16	29
45	58
23	36
17	30
26	39

- A. subtract 21
- B. subtract 18
- C. add 18
- D. add 13

4)

Input	Output
17	23
37	43
45	51
16	22
18	24

- A. subtract 7
- B. add 6
- C. subtract 3
- D. subtract 8

5)

Input	Output
46	33
55	42
43	30
53	40
62	49

- A. add 36
- B. subtract 13
- C. subtract 38
- D. add 41

6)

Input	Output
25	18
26	19
17	10
50	43
23	16

- A. subtract 15
- B. add 8
- C. subtract 7
- D. add 14

7)

Input	Output
30	40
48	58
36	46
44	54
18	28

- A. add 10
- B. subtract 12
- C. add 14
- D. subtract 15

8)

Input	Output
41	48
25	32
23	30
37	44
22	29

- A. add 25
- B. subtract 22
- C. add 7
- D. add 26

9)

Input	Output
60	45
28	13
30	15
65	50
56	41

- A. add 10
- B. add 13
- C. subtract 15
- D. subtract 6

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



Determine what rule the function machine is using.

1)

Input	Output
50	38
33	21
49	37
28	16
32	20

- A. add 21
- B. add 23
- C. subtract 19
- D. subtract 12

2)

Input	Output
41	34
26	19
27	20
49	42
50	43

- A. subtract 7
- B. add 37
- C. subtract 38
- D. add 31

3)

Input	Output
16	29
45	58
23	36
17	30
26	39

- A. subtract 21
- B. subtract 18
- C. add 18
- D. add 13

4)

Input	Output
17	23
37	43
45	51
16	22
18	24

- A. subtract 7
- B. add 6
- C. subtract 3
- D. subtract 8

5)

Input	Output
46	33
55	42
43	30
53	40
62	49

- A. add 36
- B. subtract 13
- C. subtract 38
- D. add 41

6)

Input	Output
25	18
26	19
17	10
50	43
23	16

- A. subtract 15
- B. add 8
- C. subtract 7
- D. add 14

7)

Input	Output
30	40
48	58
36	46
44	54
18	28

- A. add 10
- B. subtract 12
- C. add 14
- D. subtract 15

8)

Input	Output
41	48
25	32
23	30
37	44
22	29

- A. add 25
- B. subtract 22
- C. add 7
- D. add 26

9)

Input	Output
60	45
28	13
30	15
65	50
56	41

- A. add 10
- B. add 13
- C. subtract 15
- D. subtract 6

Answers

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