



Determine what rule the function machine is using.

Answers

1)

Input	Output
32	22
29	19
56	46
53	43
52	42

- A. subtract 10
- B. add 33
- C. add 32
- D. subtract 30

2)

Input	Output
19	14
15	10
20	15
40	35
50	45

- A. subtract 29
- B. subtract 5
- C. add 29
- D. subtract 27

3)

Input	Output
48	55
44	51
21	28
40	47
32	39

- A. add 9
- B. add 7
- C. subtract 10
- D. add 10

4)

Input	Output
45	57
37	49
47	59
27	39
22	34

- A. add 12
- B. subtract 30
- C. add 27
- D. subtract 33

5)

Input	Output
16	30
20	34
37	51
44	58
36	50

- A. add 14
- B. subtract 1
- C. subtract 10
- D. add 11

6)

Input	Output
27	21
22	16
48	42
33	27
49	43

- A. add 22
- B. add 23
- C. add 21
- D. subtract 6

7)

Input	Output
32	43
45	56
22	33
33	44
26	37

- A. add 15
- B. add 11
- C. subtract 14
- D. add 18

8)

Input	Output
23	15
22	14
26	18
28	20
42	34

- A. add 25
- B. subtract 8
- C. subtract 24
- D. add 19

9)

Input	Output
36	25
42	31
26	15
47	36
32	21

- A. subtract 10
- B. add 5
- C. subtract 11
- D. add 3

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



Determine what rule the function machine is using.

1)

Input	Output
32	22
29	19
56	46
53	43
52	42

- A. subtract 10
- B. add 33
- C. add 32
- D. subtract 30

2)

Input	Output
19	14
15	10
20	15
40	35
50	45

- A. subtract 29
- B. subtract 5
- C. add 29
- D. subtract 27

3)

Input	Output
48	55
44	51
21	28
40	47
32	39

- A. add 9
- B. add 7
- C. subtract 10
- D. add 10

4)

Input	Output
45	57
37	49
47	59
27	39
22	34

- A. add 12
- B. subtract 30
- C. add 27
- D. subtract 33

5)

Input	Output
16	30
20	34
37	51
44	58
36	50

- A. add 14
- B. subtract 1
- C. subtract 10
- D. add 11

6)

Input	Output
27	21
22	16
48	42
33	27
49	43

- A. add 22
- B. add 23
- C. add 21
- D. subtract 6

7)

Input	Output
32	43
45	56
22	33
33	44
26	37

- A. add 15
- B. add 11
- C. subtract 14
- D. add 18

8)

Input	Output
23	15
22	14
26	18
28	20
42	34

- A. add 25
- B. subtract 8
- C. subtract 24
- D. add 19

9)

Input	Output
36	25
42	31
26	15
47	36
32	21

- A. subtract 10
- B. add 5
- C. subtract 11
- D. add 3

Answers

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