



Determine what rule the function machine is using.

1)

Input (z)	Output (b)
37	44
28	35
13	20
23	30
27	34

2)

Input (b)	Output (g)
10	24
41	55
45	59
12	26
16	30

3)

Input (e)	Output (d)
32	25
40	33
23	16
50	43
18	11

4)

Input (d)	Output (p)
27	36
19	28
33	42
38	47
48	57

5)

Input (d)	Output (f)
17	12
19	14
25	20
20	15
31	26

6)

Input (j)	Output (h)
23	34
11	22
27	38
35	46
15	26

7)

In (f)	45	35	16	30
Out (v)	58	48	29	43

8)

In (b)	18	41	52	45
Out (v)	10	33	44	37

9)

In (t)	46	34	32	57
Out (a)	33	21	19	44

10)

In (h)	60	24	38	57
Out (u)	50	14	28	47

11)

In (b)	12	13	10	15
Out (v)	27	28	25	30

12)

In (b)	18	22	40	35
Out (i)	13	17	35	30

Answers

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____
9. _____
10. _____
11. _____
12. _____



Determine what rule the function machine is using.

1)

Input (z)	Output (b)
37	44
28	35
13	20
23	30
27	34

Add 7

2)

Input (b)	Output (g)
10	24
41	55
45	59
12	26
16	30

Add 14

3)

Input (e)	Output (d)
32	25
40	33
23	16
50	43
18	11

Subtract 7

4)

Input (d)	Output (p)
27	36
19	28
33	42
38	47
48	57

Add 9

5)

Input (d)	Output (f)
17	12
19	14
25	20
20	15
31	26

Subtract 5

6)

Input (j)	Output (h)
23	34
11	22
27	38
35	46
15	26

Add 11

7)

In (f)	45	35	16	30
Out (v)	58	48	29	43

Add 13

8)

In (b)	18	41	52	45
Out (v)	10	33	44	37

Subtract 8

9)

In (t)	46	34	32	57
Out (a)	33	21	19	44

Subtract 13

10)

In (h)	60	24	38	57
Out (u)	50	14	28	47

Subtract 10

11)

In (b)	12	13	10	15
Out (v)	27	28	25	30

Add 15

12)

In (b)	18	22	40	35
Out (i)	13	17	35	30

Subtract 5

Answers

1. Add 7

2. Add 14

3. Subtract 7

4. Add 9

5. Subtract 5

6. Add 11

7. Add 13

8. Subtract 8

9. Subtract 13

10. Subtract 10

11. Add 15

12. Subtract 5



Determine what rule the function machine is using.

Add 9	Subtract 7	Add 13	Add 7
Add 11	Add 14	Subtract 8	Subtract 13
Subtract 5			

Answers

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

1)

Input (z)	Output (b)
37	44
28	35
13	20
23	30
27	34

2)

Input (b)	Output (g)
10	24
41	55
45	59
12	26
16	30

3)

Input (e)	Output (d)
32	25
40	33
23	16
50	43
18	11

4)

Input (d)	Output (p)
27	36
19	28
33	42
38	47
48	57

5)

Input (d)	Output (f)
17	12
19	14
25	20
20	15
31	26

6)

Input (j)	Output (h)
23	34
11	22
27	38
35	46
15	26

7)

In (f)	45	35	16	30
Out (v)	58	48	29	43

8)

In (b)	18	41	52	45
Out (v)	10	33	44	37

9)

In (t)	46	34	32	57
Out (a)	33	21	19	44