



Determine what rule the function machine is using.

1)

Input (v)	Output (z)
43	28
63	48
38	23
59	44
42	27

2)

Input (k)	Output (r)
26	19
29	22
35	28
38	31
32	25

3)

Input (w)	Output (e)
36	49
21	34
41	54
38	51
24	37

4)

Input (e)	Output (z)
43	30
51	38
37	24
33	20
47	34

5)

Input (t)	Output (w)
10	24
40	54
14	28
25	39
35	49

6)

Input (w)	Output (d)
55	46
24	15
33	24
52	43
26	17

7)

In (d)	19	15	16	12
Out (u)	32	28	29	25

8)

In (a)	11	46	41	24
Out (d)	19	54	49	32

9)

In (r)	45	53	35	46
Out (f)	36	44	26	37

10)

In (v)	49	43	33	32
Out (r)	54	48	38	37

11)

In (z)	10	46	22	11
Out (n)	16	52	28	17

12)

In (z)	20	42	40	18
Out (g)	12	34	32	10

Answers

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



Determine what rule the function machine is using.

1)

Input (v)	Output (z)
43	28
63	48
38	23
59	44
42	27

Subtract 15

2)

Input (k)	Output (r)
26	19
29	22
35	28
38	31
32	25

Subtract 7

3)

Input (w)	Output (e)
36	49
21	34
41	54
38	51
24	37

Add 13

4)

Input (e)	Output (z)
43	30
51	38
37	24
33	20
47	34

Subtract 13

5)

Input (t)	Output (w)
10	24
40	54
14	28
25	39
35	49

Add 14

6)

Input (w)	Output (d)
55	46
24	15
33	24
52	43
26	17

Subtract 9

7)

In (d)	19	15	16	12
Out (u)	32	28	29	25

Add 13

8)

In (a)	11	46	41	24
Out (d)	19	54	49	32

Add 8

9)

In (r)	45	53	35	46
Out (f)	36	44	26	37

Subtract 9

10)

In (v)	49	43	33	32
Out (r)	54	48	38	37

Add 5

11)

In (z)	10	46	22	11
Out (n)	16	52	28	17

Add 6

12)

In (z)	20	42	40	18
Out (g)	12	34	32	10

Subtract 8

Answers

1. **Subtract 15**

2. **Subtract 7**

3. **Add 13**

4. **Subtract 13**

5. **Add 14**

6. **Subtract 9**

7. **Add 13**

8. **Add 8**

9. **Subtract 9**

10. **Add 5**

11. **Add 6**

12. **Subtract 8**



Determine what rule the function machine is using.

Subtract 9	Add 8	Subtract 7	Subtract 15
Subtract 13	Add 13	Add 14	Subtract 9
Add 13			

1)

Input (v)	Output (z)
43	28
63	48
38	23
59	44
42	27

2)

Input (k)	Output (r)
26	19
29	22
35	28
38	31
32	25

3)

Input (w)	Output (e)
36	49
21	34
41	54
38	51
24	37

4)

Input (e)	Output (z)
43	30
51	38
37	24
33	20
47	34

5)

Input (t)	Output (w)
10	24
40	54
14	28
25	39
35	49

6)

Input (w)	Output (d)
55	46
24	15
33	24
52	43
26	17

7)

In (d)	19	15	16	12
Out (u)	32	28	29	25

8)

In (a)	11	46	41	24
Out (d)	19	54	49	32

9)

In (r)	45	53	35	46
Out (f)	36	44	26	37

Answers

1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_
4. \_\_\_\_\_
5. \_\_\_\_\_
6. \_\_\_\_\_
7. \_\_\_\_\_
8. \_\_\_\_\_
9. \_\_\_\_\_