



Determine which rule best represents the expression the function machine used.

Answers

1)	Input	7	9	5	2	8
	Output	19	23	15	9	21

A. $V \times 2 + 5$

B. $V + 2$

C. $V + 5$

D. $V \times 2 + 8$

2)	Input	12	13	14	10	7
	Output	7	8	9	5	2

A. $Q + 5$

B. $Q - 5$

C. $Q + 9$

D. $Q \times 5$

3)	Input	14	12	10	13	7
	Output	9	7	5	8	2

A. $J - 5$

B. $J \times 9$

C. $J \times 5 + 10$

D. $J + 5$

4)	Input	7	9	8	2	5
	Output	46	62	54	6	30

A. $P + 10$

B. $P \times 10 + 10$

C. $P + 8$

D. $P \times 8 - 10$

5)	Input	2	5	8	7	9
	Output	10	13	16	15	17

A. $H \times 8 + 9$

B. $H \times 11 - 6$

C. $H + 8$

D. $H \times 12 + 6$

6)	Input	8	9	2	7	5
	Output	21	23	9	19	15

A. $G \times 2 + 5$

B. $G + 5$

C. $G \times 5$

D. $G \times 2 + 8$

7)	Input	5	7	2	9	8
	Output	22	34	4	46	40

A. $S + 8$

B. $S \times 6 - 11$

C. $S \times 6 - 8$

D. $S \times 8$

8)	Input	9	2	7	8	5
	Output	15	8	13	14	11

A. $R \times 11 + 4$

B. $R + 6$

C. $R \times 9 - 4$

D. $R \times 6 + 5$

9)	Input	8	7	9	5	2
	Output	80	70	90	50	20

A. $U \times 2$

B. $U + 10$

C. $U \times 10$

D. $U + 2$

10)	Input	7	8	9	2	5
	Output	70	80	90	20	50

A. $K \times 13 + 7$

B. $K \times 10$

C. $K + 7$

D. $K + 10$

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

6. _____

7. _____

8. _____

9. _____

10. _____



Determine which rule best represents the expression the function machine used.

Answers

1)	Input	7	9	5	2	8
	Output	19	23	15	9	21

A. $V \times 2 + 5$

B. $V + 2$

C. $V + 5$

D. $V \times 2 + 8$

1. **A**

2)	Input	12	13	14	10	7
	Output	7	8	9	5	2

A. $Q + 5$

B. $Q - 5$

C. $Q + 9$

D. $Q \times 5$

2. **B**3. **A**

3)	Input	14	12	10	13	7
	Output	9	7	5	8	2

A. $J - 5$

B. $J \times 9$

C. $J \times 5 + 10$

D. $J + 5$

4. **D**5. **C**

4)	Input	7	9	8	2	5
	Output	46	62	54	6	30

A. $P + 10$

B. $P \times 10 + 10$

C. $P + 8$

D. $P \times 8 - 10$

6. **A**7. **C**

5)	Input	2	5	8	7	9
	Output	10	13	16	15	17

A. $H \times 8 + 9$

B. $H \times 11 - 6$

C. $H + 8$

D. $H \times 12 + 6$

8. **B**9. **C**

6)	Input	8	9	2	7	5
	Output	21	23	9	19	15

A. $G \times 2 + 5$

B. $G + 5$

C. $G \times 5$

D. $G \times 2 + 8$

10. **B**

7)	Input	5	7	2	9	8
	Output	22	34	4	46	40

A. $S + 8$

B. $S \times 6 - 11$

C. $S \times 6 - 8$

D. $S \times 8$

8)	Input	9	2	7	8	5
	Output	15	8	13	14	11

A. $R \times 11 + 4$

B. $R + 6$

C. $R \times 9 - 4$

D. $R \times 6 + 5$

9)	Input	8	7	9	5	2
	Output	80	70	90	50	20

A. $U \times 2$

B. $U + 10$

C. $U \times 10$

D. $U + 2$

10)	Input	7	8	9	2	5
	Output	70	80	90	20	50

A. $K \times 13 + 7$

B. $K \times 10$

C. $K + 7$

D. $K + 10$