



Associative Property (Missing Digit)

Name: _____

Find the value of n.

Answers

1) $(n \times 9) \times 4 = 7 \times (9 \times 4)$

- A. 7
B. 1
C. 9
D. 9

2) $3 \times (7 \times 1) = (3 \times n) \times 1$

- A. 8
B. 1
C. 3
D. 7

3) $(10 \times 1) \times n = 10 \times (1 \times 0)$

- A. 1
B. 10
C. 1
D. 10

4) $5 \times (3 \times 7) = (n \times 3) \times 7$

- A. 3
B. 7
C. 5
D. 9

5) $(7 \times 6) \times n = 7 \times (6 \times 4)$

- A. 7
B. 0
C. 7
D. 4

6) $(10 \times 0) \times 9 = 10 \times (0 \times n)$

- A. 10
B. 0
C. 9
D. 4

7) $(9 \times 8) \times 5 = 9 \times (n \times 5)$

- A. 8
B. 10
C. 5
D. 9

8) $(3 \times n) \times 0 = 3 \times (8 \times 0)$

- A. 0
B. 3
C. 3
D. 8

9) $(4 \times 7) \times 3 = 4 \times (7 \times n)$

- A. 4
B. 3
C. 4
D. 7

10) $4 \times (2 \times 0) = (4 \times n) \times 0$

- A. 5
B. 2
C. 4
D. 0

11) $(n \times 6) \times 5 = 4 \times (6 \times 5)$

- A. 6
B. 4
C. 5
D. 5

12) $(10 \times 8) \times 1 = n \times (8 \times 1)$

- A. 8
B. 10
C. 9
D. 1

13) $(0 \times 3) \times 9 = 0 \times (n \times 9)$

- A. 2
B. 0
C. 3
D. 9

14) $5 \times (6 \times n) = (5 \times 6) \times 2$

- A. 2
B. 6
C. 5
D. 8

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

6. _____

7. _____

8. _____

9. _____

10. _____

11. _____

12. _____

13. _____

14. _____

1-10	93	86	79	71	64	57	50	43	36	29
11-14	21	14	7	0						

**Find the value of n.**

1) $(n \times 9) \times 4 = 7 \times (9 \times 4)$

- A. 7
B. 1
C. 9
D. 9

2) $3 \times (7 \times 1) = (3 \times n) \times 1$

- A. 8
B. 1
C. 3
D. 7

3) $(10 \times 1) \times n = 10 \times (1 \times 0)$

- A. 1
B. 10
C. 1
D. 10

4) $5 \times (3 \times 7) = (n \times 3) \times 7$

- A. 3
B. 7
C. 5
D. 9

5) $(7 \times 6) \times n = 7 \times (6 \times 4)$

- A. 7
B. 0
C. 7
D. 4

6) $(10 \times 0) \times 9 = 10 \times (0 \times n)$

- A. 10
B. 0
C. 9
D. 4

7) $(9 \times 8) \times 5 = 9 \times (n \times 5)$

- A. 8
B. 10
C. 5
D. 9

8) $(3 \times n) \times 0 = 3 \times (8 \times 0)$

- A. 0
B. 3
C. 3
D. 8

9) $(4 \times 7) \times 3 = 4 \times (7 \times n)$

- A. 4
B. 3
C. 4
D. 7

10) $4 \times (2 \times 0) = (4 \times n) \times 0$

- A. 5
B. 2
C. 4
D. 0

11) $(n \times 6) \times 5 = 4 \times (6 \times 5)$

- A. 6
B. 4
C. 5
D. 5

12) $(10 \times 8) \times 1 = n \times (8 \times 1)$

- A. 8
B. 10
C. 9
D. 1

13) $(0 \times 3) \times 9 = 0 \times (n \times 9)$

- A. 2
B. 0
C. 3
D. 9

14) $5 \times (6 \times n) = (5 \times 6) \times 2$

- A. 2
B. 6
C. 5
D. 8

Answers1. **A**2. **D**3. **C**4. **C**5. **D**6. **C**7. **A**8. **D**9. **B**10. **B**11. **B**12. **B**13. **C**14. **A**