



Associative Property (Missing Digit)

Name: _____

Find the value of n.

1) $8 \times (1 \times 5) = (8 \times n) \times 5$

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

2) $n \times (8 \times 0) = (9 \times 8) \times 0$

- A. 9
B. 3
C. 8
D. 8

3) $n \times (7 \times 0) = (9 \times 7) \times 0$

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

4) $(10 \times 8) \times 9 = 10 \times (8 \times n)$

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

5) $(5 \times 6) \times 1 = 5 \times (6 \times n)$

- A. 10
B. 1
C. 5
D. 6

6) $(6 \times 3) \times 0 = 6 \times (3 \times n)$

- A. 3
B. 1
C. 3
D. 6

7) $5 \times (8 \times 1) = (n \times 8) \times 1$

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

8) $4 \times (1 \times 10) = (n \times 1) \times 10$

- A. 4
B. 6
C. 10
D. 1

9) $9 \times (2 \times 4) = (9 \times 2) \times n$

- A. 9
B. 4
C. 2
D. 3

10) $(6 \times 3) \times n = 6 \times (3 \times 9)$

- A. 9
B. 6
C. 3
D. 3

11) $(10 \times 1) \times 2 = 10 \times (n \times 2)$

- A. 3
B. 1
C. 10
D. 10

12) $(8 \times 5) \times 6 = 8 \times (n \times 6)$

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

13) $(n \times 1) \times 9 = 0 \times (1 \times 9)$

- A. 1
B. 9
C. 9
D. 3

14) $(9 \times 6) \times 4 = 9 \times (6 \times n)$

- A. 4
B. 8
C. 9
D. 9

Answers

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) $8 \times (1 \times 5) = (8 \times n) \times 5$

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

2) $n \times (8 \times 0) = (9 \times 8) \times 0$

- A. 9
B. 3
C. 8
D. 8

3) $n \times (7 \times 0) = (9 \times 7) \times 0$

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

4) $(10 \times 8) \times 9 = 10 \times (8 \times n)$

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

5) $(5 \times 6) \times 1 = 5 \times (6 \times n)$

- A. 10
B. 1
C. 5
D. 6

6) $(6 \times 3) \times 0 = 6 \times (3 \times n)$

- A. 3
B. 1
C. 3
D. 6

7) $5 \times (8 \times 1) = (n \times 8) \times 1$

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

8) $4 \times (1 \times 10) = (n \times 1) \times 10$

- A. 4
B. 6
C. 10
D. 1

9) $9 \times (2 \times 4) = (9 \times 2) \times n$

- A. 9
B. 4
C. 2
D. 3

10) $(6 \times 3) \times n = 6 \times (3 \times 9)$

- A. 9
B. 6
C. 3
D. 3

11) $(10 \times 1) \times 2 = 10 \times (n \times 2)$

- A. 3
B. 1
C. 10
D. 10

12) $(8 \times 5) \times 6 = 8 \times (n \times 6)$

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

13) $(n \times 1) \times 9 = 0 \times (1 \times 9)$

- A. 1
B. 9
C. 9
D. 3

14) $(9 \times 6) \times 4 = 9 \times (6 \times n)$

- A. 4
B. 8
C. 9
D. 9

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