



Associative Property (Missing Digit)

Name: _____

Find the value of n.

1) $(10 \times 7) \times 4 = 10 \times (n \times 4)$

- A. 0
B. 10
C. 4
D. 7

2) $(4 \times 7) \times 0 = n \times (7 \times 0)$

- A. 4
B. 7
C. 0
D. 8

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

- A. 4
B. 8
C. 4
D. 7

4) $n \times (5 \times 2) = (9 \times 5) \times 2$

- A. 2
B. 10
C. 9
D. 2

5) $10 \times (2 \times n) = (10 \times 2) \times 9$

- A. 10
B. 9
C. 3
D. 10

6) $10 \times (5 \times 6) = (n \times 5) \times 6$

- A. 10
B. 6
C. 5
D. 0

7) $(n \times 5) \times 3 = 9 \times (5 \times 3)$

- A. 2
B. 3
C. 9
D. 5

8) $(n \times 7) \times 3 = 6 \times (7 \times 3)$

- A. 7
B. 3
C. 6
D. 5

9) $5 \times (7 \times 2) = (5 \times n) \times 2$

- A. 7
B. 2
C. 10
D. 5

10) $2 \times (3 \times 9) = (n \times 3) \times 9$

- A. 5
B. 2
C. 9
D. 3

11) $(6 \times n) \times 1 = 6 \times (8 \times 1)$

- A. 8
B. 6
C. 6
D. 4

12) $(10 \times 1) \times n = 10 \times (1 \times 7)$

- A. 7
B. 10
C. 10
D. 4

13) $9 \times (10 \times 8) = (9 \times n) \times 8$

- A. 9
B. 10
C. 2
D. 8

14) $(9 \times n) \times 6 = 9 \times (7 \times 6)$

- A. 9
B. 2
C. 9
D. 7

Answers

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

6. _____

7. _____

8. _____

9. _____

10. _____

11. _____

12. _____

13. _____

14. _____

**Find the value of n.**

1) $(10 \times 7) \times 4 = 10 \times (n \times 4)$

- A. 0
B. 10
C. 4
D. 7

2) $(4 \times 7) \times 0 = n \times (7 \times 0)$

- A. 4
B. 7
C. 0
D. 8

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

- A. 4
B. 8
C. 4
D. 7

4) $n \times (5 \times 2) = (9 \times 5) \times 2$

- A. 2
B. 10
C. 9
D. 2

5) $10 \times (2 \times n) = (10 \times 2) \times 9$

- A. 10
B. 9
C. 3
D. 10

6) $10 \times (5 \times 6) = (n \times 5) \times 6$

- A. 10
B. 6
C. 5
D. 0

7) $(n \times 5) \times 3 = 9 \times (5 \times 3)$

- A. 2
B. 3
C. 9
D. 5

8) $(n \times 7) \times 3 = 6 \times (7 \times 3)$

- A. 7
B. 3
C. 6
D. 5

9) $5 \times (7 \times 2) = (5 \times n) \times 2$

- A. 7
B. 2
C. 10
D. 5

10) $2 \times (3 \times 9) = (n \times 3) \times 9$

- A. 5
B. 2
C. 9
D. 3

11) $(6 \times n) \times 1 = 6 \times (8 \times 1)$

- A. 8
B. 6
C. 6
D. 4

12) $(10 \times 1) \times n = 10 \times (1 \times 7)$

- A. 7
B. 10
C. 10
D. 4

13) $9 \times (10 \times 8) = (9 \times n) \times 8$

- A. 9
B. 10
C. 2
D. 8

14) $(9 \times n) \times 6 = 9 \times (7 \times 6)$

- A. 9
B. 2
C. 9
D. 7

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