



Associative Property (Missing Digit)

Name: _____

Find the value of n.

Answers

1) $(6 \times 1) \times 0 = 6 \times (n \times 0)$

- A. 0
B. 0
C. 1
D. 10

2) $0 \times (8 \times 7) = (n \times 8) \times 7$

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

3) $4 \times (9 \times n) = (4 \times 9) \times 2$

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

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

- A. 7
B. 4
C. 4
D. 2

5) $3 \times (4 \times 10) = (n \times 4) \times 10$

- A. 10
B. 4
C. 3
D. 4

6) $(n \times 8) \times 7 = 4 \times (8 \times 7)$

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

7) $(2 \times 5) \times n = 2 \times (5 \times 10)$

- A. 10
B. 2
C. 1
D. 2

8) $(5 \times n) \times 10 = 5 \times (1 \times 10)$

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

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

- A. 4
B. 1
C. 3
D. 7

10) $(7 \times 0) \times 4 = n \times (0 \times 4)$

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

11) $3 \times (4 \times 8) = (3 \times 4) \times n$

- A. 4
B. 4
C. 3
D. 8

12) $0 \times (9 \times 4) = (0 \times 9) \times n$

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

13) $(0 \times 4) \times 10 = 0 \times (4 \times n)$

- A. 8
B. 4
C. 0
D. 10

14) $(3 \times n) \times 9 = 3 \times (8 \times 9)$

- A. 7
B. 8
C. 3
D. 9

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) $(6 \times 1) \times 0 = 6 \times (n \times 0)$

- A. 0
B. 0
C. 1
D. 10

2) $0 \times (8 \times 7) = (n \times 8) \times 7$

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

3) $4 \times (9 \times n) = (4 \times 9) \times 2$

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

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

- A. 7
B. 4
C. 4
D. 2

5) $3 \times (4 \times 10) = (n \times 4) \times 10$

- A. 10
B. 4
C. 3
D. 4

6) $(n \times 8) \times 7 = 4 \times (8 \times 7)$

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

7) $(2 \times 5) \times n = 2 \times (5 \times 10)$

- A. 10
B. 2
C. 1
D. 2

8) $(5 \times n) \times 10 = 5 \times (1 \times 10)$

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

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

- A. 4
B. 1
C. 3
D. 7

10) $(7 \times 0) \times 4 = n \times (0 \times 4)$

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

11) $3 \times (4 \times 8) = (3 \times 4) \times n$

- A. 4
B. 4
C. 3
D. 8

12) $0 \times (9 \times 4) = (0 \times 9) \times n$

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

13) $(0 \times 4) \times 10 = 0 \times (4 \times n)$

- A. 8
B. 4
C. 0
D. 10

14) $(3 \times n) \times 9 = 3 \times (8 \times 9)$

- A. 7
B. 8
C. 3
D. 9

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