



Associative Property (Missing Digit)

Name: _____

Find the value of n.

Answers

1) $3 \times (6 \times n) = (3 \times 6) \times 5$

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

2) $6 \times (0 \times 3) = (6 \times n) \times 3$

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

3) $(1 \times 4) \times 6 = 1 \times (4 \times n)$

- A. 6
B. 4
C. 0
D. 1

4) $(5 \times 2) \times n = 5 \times (2 \times 6)$

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

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

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

6) $1 \times (5 \times 4) = (1 \times 5) \times n$

- A. 5
B. 1
C. 7
D. 4

7) $(0 \times 5) \times 9 = 0 \times (5 \times n)$

- A. 5
B. 0
C. 5
D. 9

8) $8 \times (n \times 4) = (8 \times 5) \times 4$

- A. 8
B. 7
C. 8
D. 5

9) $(3 \times 1) \times 2 = 3 \times (n \times 2)$

- A. 3
B. 1
C. 3
D. 2

10) $8 \times (2 \times n) = (8 \times 2) \times 0$

- A. 8
B. 2
C. 1
D. 2

11) $5 \times (6 \times 2) = (n \times 6) \times 2$

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

12) $(7 \times 4) \times 6 = n \times (4 \times 6)$

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

13) $2 \times (9 \times 4) = (2 \times n) \times 4$

- A. 10
B. 9
C. 2
D. 4

14) $(7 \times 4) \times n = 7 \times (4 \times 6)$

- A. 6
B. 4
C. 0
D. 4

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) $3 \times (6 \times n) = (3 \times 6) \times 5$

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

2) $6 \times (0 \times 3) = (6 \times n) \times 3$

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

3) $(1 \times 4) \times 6 = 1 \times (4 \times n)$

- A. 6
B. 4
C. 0
D. 1

4) $(5 \times 2) \times n = 5 \times (2 \times 6)$

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

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

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

6) $1 \times (5 \times 4) = (1 \times 5) \times n$

- A. 5
B. 1
C. 7
D. 4

7) $(0 \times 5) \times 9 = 0 \times (5 \times n)$

- A. 5
B. 0
C. 5
D. 9

8) $8 \times (n \times 4) = (8 \times 5) \times 4$

- A. 8
B. 7
C. 8
D. 5

9) $(3 \times 1) \times 2 = 3 \times (n \times 2)$

- A. 3
B. 1
C. 3
D. 2

10) $8 \times (2 \times n) = (8 \times 2) \times 0$

- A. 8
B. 2
C. 1
D. 2

11) $5 \times (6 \times 2) = (n \times 6) \times 2$

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

12) $(7 \times 4) \times 6 = n \times (4 \times 6)$

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

13) $2 \times (9 \times 4) = (2 \times n) \times 4$

- A. 10
B. 9
C. 2
D. 4

14) $(7 \times 4) \times n = 7 \times (4 \times 6)$

- A. 6
B. 4
C. 0
D. 4

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