



Associative Property (Missing Digit)

Name: _____

Find the value of n.

Answers

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

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

2) $(2 \times n) \times 6 = 2 \times (9 \times 6)$

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

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

- A. 3
B. 10
C. 1
D. 0

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

- A. 1
B. 8
C. 4
D. 1

5) $(7 \times 6) \times 9 = n \times (6 \times 9)$

- A. 6
B. 7
C. 9
D. 9

6) $10 \times (4 \times 0) = (n \times 4) \times 0$

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

7) $(1 \times 5) \times 10 = n \times (5 \times 10)$

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

8) $(0 \times 7) \times 4 = n \times (7 \times 4)$

- A. 4
B. 4
C. 7
D. 6

9) $1 \times (n \times 9) = (1 \times 5) \times 9$

- A. 5
B. 9
C. 1
D. 4

10) $(8 \times 3) \times 9 = n \times (3 \times 9)$

- A. 1
B. 9
C. 8
D. 3

11) $5 \times (6 \times 10) = (n \times 6) \times 10$

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

12) $(1 \times 10) \times 2 = n \times (10 \times 2)$

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

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

- A. 4
B. 3
C. 1
D. 5

14) $4 \times (5 \times n) = (4 \times 5) \times 3$

- A. 3
B. 6
C. 4
D. 5

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

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

2) $(2 \times n) \times 6 = 2 \times (9 \times 6)$

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

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

- A. 3
B. 10
C. 1
D. 0

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

- A. 1
B. 8
C. 4
D. 1

5) $(7 \times 6) \times 9 = n \times (6 \times 9)$

- A. 6
B. 7
C. 9
D. 9

6) $10 \times (4 \times 0) = (n \times 4) \times 0$

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

7) $(1 \times 5) \times 10 = n \times (5 \times 10)$

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

8) $(0 \times 7) \times 4 = n \times (7 \times 4)$

- A. 4
B. 4
C. 7
D. 6

9) $1 \times (n \times 9) = (1 \times 5) \times 9$

- A. 5
B. 9
C. 1
D. 4

10) $(8 \times 3) \times 9 = n \times (3 \times 9)$

- A. 1
B. 9
C. 8
D. 3

11) $5 \times (6 \times 10) = (n \times 6) \times 10$

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

12) $(1 \times 10) \times 2 = n \times (10 \times 2)$

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

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

- A. 4
B. 3
C. 1
D. 5

14) $4 \times (5 \times n) = (4 \times 5) \times 3$

- A. 3
B. 6
C. 4
D. 5

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