



Associative Property (Missing Digit)

Name: _____

Find the value of n.

Answers

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

- A. 7
- B. 3
- C. 10
- D. 1

2) $(1 \times 10) \times n = 1 \times (10 \times 4)$

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

1. _____

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

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

4) $(0 \times 5) \times 2 = n \times (5 \times 2)$

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

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

5) $9 \times (1 \times 6) = (9 \times n) \times 6$

- A. 6
- B. 1
- C. 10
- D. 9

6) $(9 \times 2) \times 4 = 9 \times (n \times 4)$

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

6. _____

7. _____

8. _____

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

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

8) $(n \times 8) \times 2 = 4 \times (8 \times 2)$

- A. 8
- B. 2
- C. 5
- D. 4

9. _____

10. _____

11. _____

9) $5 \times (9 \times 8) = (5 \times 9) \times n$

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

10) $(2 \times 3) \times 6 = n \times (3 \times 6)$

- A. 2
- B. 3
- C. 6
- D. 5

12. _____

13. _____

14. _____

11) $(6 \times 4) \times 10 = 6 \times (4 \times n)$

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

12) $0 \times (1 \times 7) = (0 \times 1) \times n$

- A. 1
- B. 0
- C. 7
- D. 1

13) $(3 \times 6) \times 10 = 3 \times (6 \times n)$

- A. 3
- B. 3
- C. 6
- D. 10

14) $n \times (3 \times 2) = (8 \times 3) \times 2$

- A. 5
- B. 8
- C. 3
- D. 3

1-10	93	86	79	71	64	57	50	43	36	29
11-14	21	14	7	0						

**Find the value of n.**

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

- A. 7
B. 3
C. 10
D. 1

2) $(1 \times 10) \times n = 1 \times (10 \times 4)$

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

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

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

4) $(0 \times 5) \times 2 = n \times (5 \times 2)$

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

5) $9 \times (1 \times 6) = (9 \times n) \times 6$

- A. 6
B. 1
C. 10
D. 9

6) $(9 \times 2) \times 4 = 9 \times (n \times 4)$

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

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

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

8) $(n \times 8) \times 2 = 4 \times (8 \times 2)$

- A. 8
B. 2
C. 5
D. 4

9) $5 \times (9 \times 8) = (5 \times 9) \times n$

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

10) $(2 \times 3) \times 6 = n \times (3 \times 6)$

- A. 2
B. 3
C. 6
D. 5

11) $(6 \times 4) \times 10 = 6 \times (4 \times n)$

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

12) $0 \times (1 \times 7) = (0 \times 1) \times n$

- A. 1
B. 0
C. 7
D. 1

13) $(3 \times 6) \times 10 = 3 \times (6 \times n)$

- A. 3
B. 3
C. 6
D. 10

14) $n \times (3 \times 2) = (8 \times 3) \times 2$

- A. 5
B. 8
C. 3
D. 3

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