



Associative Property (Missing Digit)

Name: _____

Find the value of n.

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

- A. 2
B. 1
C. 1
D. 9

2) $10 \times (3 \times 7) = (10 \times 3) \times n$

- A. 3
B. 10
C. 6
D. 7

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

- A. 1
B. 2
C. 4
D. 9

4) $(10 \times 2) \times 5 = n \times (2 \times 5)$

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

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

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

6) $(0 \times 7) \times 9 = 0 \times (n \times 9)$

- A. 0
B. 10
C. 7
D. 9

7) $8 \times (9 \times 10) = (8 \times 9) \times n$

- A. 9
B. 10
C. 8
D. 7

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

- A. 5
B. 9
C. 9
D. 8

9) $(8 \times 1) \times n = 8 \times (1 \times 6)$

- A. 8
B. 1
C. 2
D. 6

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

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

11) $(1 \times 4) \times 10 = 1 \times (4 \times n)$

- A. 4
B. 5
C. 1
D. 10

12) $(2 \times 5) \times n = 2 \times (5 \times 0)$

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

13) $2 \times (4 \times 10) = (2 \times 4) \times n$

- A. 2
B. 4
C. 10
D. 3

14) $(1 \times 0) \times 10 = 1 \times (0 \times n)$

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

Answers

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

- A. 2
B. 1
C. 1
D. 9

2) $10 \times (3 \times 7) = (10 \times 3) \times n$

- A. 3
B. 10
C. 6
D. 7

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

- A. 1
B. 2
C. 4
D. 9

4) $(10 \times 2) \times 5 = n \times (2 \times 5)$

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

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

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

6) $(0 \times 7) \times 9 = 0 \times (n \times 9)$

- A. 0
B. 10
C. 7
D. 9

7) $8 \times (9 \times 10) = (8 \times 9) \times n$

- A. 9
B. 10
C. 8
D. 7

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

- A. 5
B. 9
C. 9
D. 8

9) $(8 \times 1) \times n = 8 \times (1 \times 6)$

- A. 8
B. 1
C. 2
D. 6

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

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

11) $(1 \times 4) \times 10 = 1 \times (4 \times n)$

- A. 4
B. 5
C. 1
D. 10

12) $(2 \times 5) \times n = 2 \times (5 \times 0)$

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

13) $2 \times (4 \times 10) = (2 \times 4) \times n$

- A. 2
B. 4
C. 10
D. 3

14) $(1 \times 0) \times 10 = 1 \times (0 \times n)$

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

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