



Associative Property (Missing Digit)

Name: _____

Find the value of n.

Answers

1) $(n \times 9) \times 5 = 10 \times (9 \times 5)$

- A. 5
B. 10
C. 2
D. 9

2) $(1 \times 0) \times 4 = 1 \times (0 \times n)$

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

3) $(10 \times 9) \times n = 10 \times (9 \times 0)$

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

4) $(7 \times 9) \times 8 = 7 \times (n \times 8)$

- A. 7
B. 4
C. 8
D. 9

5) $4 \times (n \times 7) = (4 \times 5) \times 7$

- A. 4
B. 7
C. 5
D. 0

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

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

7) $(n \times 0) \times 3 = 7 \times (0 \times 3)$

- A. 7
B. 3
C. 4
D. 0

8) $1 \times (n \times 10) = (1 \times 2) \times 10$

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

9) $3 \times (8 \times n) = (3 \times 8) \times 1$

- A. 3
B. 1
C. 6
D. 3

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

- A. 3
B. 2
C. 2
D. 8

11) $8 \times (n \times 2) = (8 \times 9) \times 2$

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

12) $(9 \times 6) \times n = 9 \times (6 \times 5)$

- A. 6
B. 4
C. 9
D. 5

13) $3 \times (4 \times 7) = (n \times 4) \times 7$

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

14) $4 \times (n \times 8) = (4 \times 6) \times 8$

- A. 6
B. 4
C. 8
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) $(n \times 9) \times 5 = 10 \times (9 \times 5)$

- A. 5
B. 10
C. 2
D. 9

2) $(1 \times 0) \times 4 = 1 \times (0 \times n)$

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

3) $(10 \times 9) \times n = 10 \times (9 \times 0)$

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

4) $(7 \times 9) \times 8 = 7 \times (n \times 8)$

- A. 7
B. 4
C. 8
D. 9

5) $4 \times (n \times 7) = (4 \times 5) \times 7$

- A. 4
B. 7
C. 5
D. 0

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

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

7) $(n \times 0) \times 3 = 7 \times (0 \times 3)$

- A. 7
B. 3
C. 4
D. 0

8) $1 \times (n \times 10) = (1 \times 2) \times 10$

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

9) $3 \times (8 \times n) = (3 \times 8) \times 1$

- A. 3
B. 1
C. 6
D. 3

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

- A. 3
B. 2
C. 2
D. 8

11) $8 \times (n \times 2) = (8 \times 9) \times 2$

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

12) $(9 \times 6) \times n = 9 \times (6 \times 5)$

- A. 6
B. 4
C. 9
D. 5

13) $3 \times (4 \times 7) = (n \times 4) \times 7$

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

14) $4 \times (n \times 8) = (4 \times 6) \times 8$

- A. 6
B. 4
C. 8
D. 4

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

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