



Associative Property (Missing Digit)

Name: _____

Find the value of n.

Answers

1) $9 \times (n \times 4) = (9 \times 2) \times 4$

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

2) $(4 \times 5) \times 7 = 4 \times (5 \times n)$

- A. 4
B. 2
C. 7
D. 5

1. _____

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

- A. 5
B. 9
C. 3
D. 8

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

- A. 7
B. 6
C. 8
D. 0

3. _____

4. _____

5. _____

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

- A. 1
B. 3
C. 10
D. 9

6) $(10 \times 7) \times 2 = n \times (7 \times 2)$

- A. 1
B. 10
C. 2
D. 7

6. _____

7. _____

8. _____

7) $(10 \times 8) \times 3 = 10 \times (8 \times n)$

- A. 10
B. 8
C. 6
D. 3

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

- A. 6
B. 8
C. 1
D. 4

9. _____

10. _____

11. _____

9) $(8 \times 1) \times n = 8 \times (1 \times 10)$

- A. 2
B. 8
C. 1
D. 10

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

- A. 10
B. 8
C. 4
D. 7

12. _____

13. _____

14. _____

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

- A. 10
B. 8
C. 5
D. 2

12) $(2 \times n) \times 1 = 2 \times (3 \times 1)$

- A. 1
B. 2
C. 10
D. 3

13) $8 \times (6 \times n) = (8 \times 6) \times 4$

- A. 6
B. 9
C. 8
D. 4

14) $(5 \times n) \times 6 = 5 \times (10 \times 6)$

- A. 5
B. 10
C. 4
D. 6

**Find the value of n.**

1) $9 \times (n \times 4) = (9 \times 2) \times 4$

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

2) $(4 \times 5) \times 7 = 4 \times (5 \times n)$

- A. 4
B. 2
C. 7
D. 5

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

- A. 5
B. 9
C. 3
D. 8

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

- A. 7
B. 6
C. 8
D. 0

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

- A. 1
B. 3
C. 10
D. 9

6) $(10 \times 7) \times 2 = n \times (7 \times 2)$

- A. 1
B. 10
C. 2
D. 7

7) $(10 \times 8) \times 3 = 10 \times (8 \times n)$

- A. 10
B. 8
C. 6
D. 3

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

- A. 6
B. 8
C. 1
D. 4

9) $(8 \times 1) \times n = 8 \times (1 \times 10)$

- A. 2
B. 8
C. 1
D. 10

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

- A. 10
B. 8
C. 4
D. 7

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

- A. 10
B. 8
C. 5
D. 2

12) $(2 \times n) \times 1 = 2 \times (3 \times 1)$

- A. 1
B. 2
C. 10
D. 3

13) $8 \times (6 \times n) = (8 \times 6) \times 4$

- A. 6
B. 9
C. 8
D. 4

14) $(5 \times n) \times 6 = 5 \times (10 \times 6)$

- A. 5
B. 10
C. 4
D. 6

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

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