Associative Property (Missing Digit)　　Name:

Find the value of n.

1) $1 \times (3 \times 4) = (1 \times n) \times 4$
    A. 4
    B. 1
    C. 3
    D. 4

2) $n \times (8 \times 1) = (4 \times 8) \times 1$
    A. 1
    B. 4
    C. 8
    D. 1

3) $4 \times (8 \times n) = (4 \times 8) \times 5$
    A. 9
    B. 8
    C. 4
    D. 5

4) $4 \times (1 \times 8) = (n \times 1) \times 8$
    A. 4
    B. 8
    C. 3
    D. 1

5) $1 \times (6 \times n) = (1 \times 6) \times 7$
    A. 1
    B. 1
    C. 6
    D. 7

6) $(n \times 4) \times 7 = 6 \times (4 \times 7)$
    A. 6
    B. 7
    C. 4
    D. 2

7) $(8 \times n) \times 10 = 8 \times (4 \times 10)$
    A. 10
    B. 10
    C. 8
    D. 4

8) $9 \times (0 \times 4) = (9 \times 0) \times n$
    A. 0
    B. 4
    C. 9
    D. 0

9) $n \times (6 \times 0) = (9 \times 6) \times 0$
    A. 9
    B. 6
    C. 6
    D. 0

10) $8 \times (0 \times n) = (8 \times 0) \times 10$
    A. 8
    B. 0
    C. 8
    D. 10

11) $(7 \times 9) \times 8 = n \times (9 \times 8)$
    A. 9
    B. 8
    C. 7
    D. 6

12) $(n \times 2) \times 0 = 3 \times (2 \times 0)$
    A. 2
    B. 0
    C. 0
    D. 3

13) $6 \times (4 \times 3) = (6 \times n) \times 3$
    A. 6
    B. 1
    C. 3
    D. 4

14) $(9 \times 7) \times 0 = n \times (7 \times 0)$
    A. 0
    B. 9
    C. 7
    D. 0

Answers
1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____
9. _____
10. _____
11. _____
12. _____
13. _____
14. _____

Math　www.CommonCoreSheets.com

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

Answer Key

Find the value of n.

1) $1 \times (3 \times 4) = (1 \times n) \times 4$
A. 4
B. 1
C. 3
D. 4

2) $n \times (8 \times 1) = (4 \times 8) \times 1$
A. 1
B. 4
C. 8
D. 1

1. **C**

2. **B**

3. **D**

3) $4 \times (8 \times n) = (4 \times 8) \times 5$
A. 9
B. 8
C. 4
D. 5

4) $4 \times (1 \times 8) = (n \times 1) \times 8$
A. 4
B. 8
C. 3
D. 1

4. **A**

5. **D**

6. **A**

5) $1 \times (6 \times n) = (1 \times 6) \times 7$
A. 1
B. 1
C. 6
D. 7

6) $(n \times 4) \times 7 = 6 \times (4 \times 7)$
A. 6
B. 7
C. 4
D. 2

7. **D**

8. **B**

9. **A**

7) $(8 \times n) \times 10 = 8 \times (4 \times 10)$
A. 10
B. 10
C. 8
D. 4

8) $9 \times (0 \times 4) = (9 \times 0) \times n$
A. 0
B. 4
C. 9
D. 0

10. **D**

11. **C**

9) $n \times (6 \times 0) = (9 \times 6) \times 0$
A. 9
B. 6
C. 6
D. 0

10) $8 \times (0 \times n) = (8 \times 0) \times 10$
A. 8
B. 0
C. 8
D. 10

12. **D**

13. **D**

14. **B**

11) $(7 \times 9) \times 8 = n \times (9 \times 8)$
A. 9
B. 8
C. 7
D. 6

12) $(n \times 2) \times 0 = 3 \times (2 \times 0)$
A. 2
B. 0
C. 0
D. 3

13) $6 \times (4 \times 3) = (6 \times n) \times 3$
A. 6
B. 1
C. 3
D. 4

14) $(9 \times 7) \times 0 = n \times (7 \times 0)$
A. 0
B. 9
C. 7
D. 0

Math

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