Name:

Apply the distributive property to produce an equivalent expression.

1) $7B + 4B + 9 + 3$

1. _____

2) $3C + 8 + 5 + 7C$

2. _____

3) $30D + 24$

3. _____

4) $12 + 10E$

4. _____

5) $F + F + F + F$

5. _____

6) $2(3 + 5G)$

6. _____

7) $18 + 12H$

7. _____

8) $28 + 63I$

8. _____

9) $5(6J + 8)$

9. _____

10) $K + K + K + K + K + K + K + K + K$

10. _____

11) $L + L + L + L$

11. _____

12) $90 + 100M$

12. _____

13) $30N + 30$

13. _____

14) $8 + 8O + 7O + 2$

14. _____

15) $54 + 18P$

15. _____

16) $3 + 3Q + 9Q + 6$

16. _____

17) $5(8 + 6R)$

17. _____

18) $S + S + S + S$

18. _____

19) $6T + 9T + 10 + 7$

19. _____

20) $10 + 20U$

20. _____

1-10	95	90	85	80	75	70	65	60	55	50
11-20	45	40	35	30	25	20	15	10	5	0

Name:

Apply the distributive property to produce an equivalent expression.

Answers

1) $7B + 4B + 9 + 3$

2) $3C + 8 + 5 + 7C$

3) $30D + 24$

4) $12 + 10E$

5) $F + F + F + F$

6) $2(3 + 5G)$

7) $18 + 12H$

8) $28 + 63I$

9) $5(6J + 8)$

10) $K + K + K + K + K + K + K + K + K$

11) $L + L + L + L$

12) $90 + 100M$

13) $30N + 30$

14) $8 + 8O + 7O + 2$

15) $54 + 18P$

16) $3 + 3Q + 9Q + 6$

17) $5(8 + 6R)$

18) $S + S + S + S$

19) $6T + 9T + 10 + 7$

20) $10 + 20U$

1. **11B+12**

2. **10C+13**

3. **6(5D + 4)**

4. **2(6 + 5E)**

5. **4F**

6. **6 + 10G**

7. **6(3 + 2H)**

8. **7(4 + 9I)**

9. **30J + 40**

10. **9K**

11. **4L**

12. **10(9 + 10M)**

13. **30(1N + 1)**

14. **15O+10**

15. **18(3 + 1P)**

16. **12Q+9**

17. **40 + 30R**

18. **4S**

19. **15T+17**

20. **10(1 + 2U)**

1-10	95	90	85	80	75	70	65	60	55	50
11-20	45	40	35	30	25	20	15	10	5	0