Apply the distributive property to produce an equivalent expression.

1) $6(3B + 3)$

1. _____

2) $C + C + C$

2. _____

3) $12 + 20D$

3. _____

4) $8 + 7E + 5 + 8E$

4. _____

5) $6 + 8F$

5. _____

6) $G + G + G + G + G + G + G + G + G$

6. _____

7) $H + H + H + H + H + H + H$

7. _____

8) $9(3I + 2)$

8. _____

9) $9(6 + 4J)$

9. _____

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

10. _____

11) $L + L + L$

11. _____

12) $4M + 7M + 9 + 10$

12. _____

13) $3(5 + 4N)$

13. _____

14) $20 + 16O$

14. _____

15) $6(3P + 3)$

15. _____

16) $60 + 18Q$

16. _____

17) $3(7R + 5)$

17. _____

18) $54 + 36S$

18. _____

19) $48T + 12$

19. _____

20) $U + U + U + U + U + U$

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.

1) $6(3B + 3)$

2) $C + C + C$

3) $12 + 20D$

4) $8 + 7E + 5 + 8E$

5) $6 + 8F$

6) $G + G + G + G + G + G + G + G + G$

7) $H + H + H + H + H + H + H$

8) $9(3I + 2)$

9) $9(6 + 4J)$

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

11) $L + L + L$

12) $4M + 7M + 9 + 10$

13) $3(5 + 4N)$

14) $20 + 16O$

15) $6(3P + 3)$

16) $60 + 18Q$

17) $3(7R + 5)$

18) $54 + 36S$

19) $48T + 12$

20) $U + U + U + U + U + U$

Answers

1. **18B + 18**

2. **3C**

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

4. **15E+13**

5. **2(3 + 4F)**

6. **9G**

7. **7H**

8. **27I + 18**

9. **54 + 36J**

10. **6K**

11. **3L**

12. **11M+19**

13. **15 + 12N**

14. **4(5 + 4O)**

15. **18P + 18**

16. **6(10 + 3Q)**

17. **21R + 15**

18. **18(3 + 2S)**

19. **12(4T + 1)**

20. **6U**

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