Apply the distributive property to produce an equivalent expression.

1) $b + b + b + b + b + b + b + b + b$

1. _____

2) $56 + 49c$

2. _____

3) $4(5 + 7d)$

3. _____

4) $2(9e + 4)$

4. _____

5) $4 + 10f + 5f + 2$

5. _____

6) $5(2g + 4)$

6. _____

7) $9(10h + 2)$

7. _____

8) $72 + 81i$

8. _____

9) $j + j + j + j$

9. _____

10) $4 + 3k + 5 + 10k$

10. _____

11) $7(5 + 2m)$

11. _____

12) $14n + 14$

12. _____

13) $30p + 15$

13. _____

14) $2r + 7r + 3 + 10$

14. _____

15) $6(4 + 7t)$

15. _____

16) $u + u + u$

16. _____

17) $10v + 9 + 8v + 10$

17. _____

18) $7 + 5 + 9w + 6w$

18. _____

19) $y + y + y + y + y + y + y$

19. _____

20) $z + z + z + z$

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

Apply the distributive property to produce an equivalent expression.

1) $b + b + b + b + b + b + b + b + b$

2) $56 + 49c$

3) $4(5 + 7d)$

4) $2(9e + 4)$

5) $4 + 10f + 5f + 2$

6) $5(2g + 4)$

7) $9(10h + 2)$

8) $72 + 81i$

9) $j + j + j + j$

10) $4 + 3k + 5 + 10k$

11) $7(5 + 2m)$

12) $14n + 14$

13) $30p + 15$

14) $2r + 7r + 3 + 10$

15) $6(4 + 7t)$

16) $u + u + u$

17) $10v + 9 + 8v + 10$

18) $7 + 5 + 9w + 6w$

19) $y + y + y + y + y + y + y$

20) $z + z + z + z$

Answers

1. $9b$

2. $7(8 + 7c)$

3. $20 + 28d$

4. $18e + 8$

5. $15f + 6$

6. $10g + 20$

7. $90h + 18$

8. $9(8 + 9i)$

9. $4j$

10. $13k + 9$

11. $35 + 14m$

12. $14(1n + 1)$

13. $15(2p + 1)$

14. $9r + 13$

15. $24 + 42t$

16. $3u$

17. $18v + 19$

18. $15w + 12$

19. $7y$

20. $4z$

Math

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