



Apply the distributive property to produce an equivalent expression.

Answers

1) $5b + 8 + 9 + 2b$

1. _____

2) $5c + 8c + 7 + 4$

2. _____

3) $8(8d + 4)$

3. _____

4) $e + e + e + e + e$

4. _____

5) $12f + 20$

5. _____

6) $24g + 24$

6. _____

7) $12 + 16h$

7. _____

8) $20 + 8i$

8. _____

9) $15j + 24$

9. _____

10) $8k + 4$

10. _____

11) $10 + 4m$

11. _____

12) $7(9 + 10n)$

12. _____

13) $p + p + p + p + p + p + p$

13. _____

14) $12 + 14r$

14. _____

15) $2(4 + 5t)$

15. _____

16) $7u + 7 + 5 + 2u$

16. _____

17) $24 + 24v$

17. _____

18) $35w + 35$

18. _____

19) $70y + 21$

19. _____

20) $42z + 49$

20. _____



Apply the distributive property to produce an equivalent expression.

Answers

1) $5b + 8 + 9 + 2b$

1. $7b+17$

2) $5c + 8c + 7 + 4$

2. $13c+11$

3) $8(8d + 4)$

3. $64d + 32$

4) $e + e + e + e + e$

4. $5e$

5) $12f + 20$

5. $4(3f + 5)$

6) $24g + 24$

6. $24(1g + 1)$

7) $12 + 16h$

7. $4(3 + 4h)$

8) $20 + 8i$

8. $4(5 + 2i)$

9) $15j + 24$

9. $3(5j + 8)$

10) $8k + 4$

10. $4(2k + 1)$

11) $10 + 4m$

11. $2(5 + 2m)$

12) $7(9 + 10n)$

12. $63 + 70n$

13) $p + p + p + p + p + p + p$

13. $7p$

14) $12 + 14r$

14. $2(6 + 7r)$

15) $2(4 + 5t)$

15. $8 + 10t$

16) $7u + 7 + 5 + 2u$

16. $9u+12$

17) $24 + 24v$

17. $24(1 + 1v)$

18) $35w + 35$

18. $35(1w + 1)$

19) $70y + 21$

19. $7(10y + 3)$

20) $42z + 49$

20. $7(6z + 7)$