



Apply the distributive property to produce an equivalent expression.

Answers

1) $10b + 7 + 3b + 5$

1. _____

2) $c + c + c + c + c + c + c$

2. _____

3) $d + d + d + d + d + d + d$

3. _____

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

4. _____

5) $9 + 4f + 5 + 4f$

5. _____

6) $7 + 8 + 9g + 9g$

6. _____

7) $90h + 80$

7. _____

8) $8(10i + 2)$

8. _____

9) $27 + 36j$

9. _____

10) $2 + 4k + 8k + 2$

10. _____

11) $27m + 72$

11. _____

12) $2(7n + 2)$

12. _____

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

13. _____

14) $9(7r + 5)$

14. _____

15) $18 + 18t$

15. _____

16) $5u + 9 + 8u + 8$

16. _____

17) $4(4v + 5)$

17. _____

18) $7 + 8 + 6w + 7w$

18. _____

19) $9y + 4 + 6y + 10$

19. _____

20) $2(10z + 4)$

20. _____



Apply the distributive property to produce an equivalent expression.

Answers

1) $10b + 7 + 3b + 5$

1. **13b+12**

2) $c + c + c + c + c + c + c$

2. **7c**

3) $d + d + d + d + d + d + d$

3. **7d**

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

4. **6e**

5) $9 + 4f + 5 + 4f$

5. **8f+14**

6) $7 + 8 + 9g + 9g$

6. **18g+15**

7) $90h + 80$

7. **10(9h + 8)**

8) $8(10i + 2)$

8. **80i + 16**

9) $27 + 36j$

9. **9(3 + 4j)**

10) $2 + 4k + 8k + 2$

10. **12k+4**

11) $27m + 72$

11. **9(3m + 8)**

12) $2(7n + 2)$

12. **14n + 4**

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

13. **8p**

14) $9(7r + 5)$

14. **63r + 45**

15) $18 + 18t$

15. **18(1 + t)**

16) $5u + 9 + 8u + 8$

16. **13u+17**

17) $4(4v + 5)$

17. **16v + 20**

18) $7 + 8 + 6w + 7w$

18. **13w+15**

19) $9y + 4 + 6y + 10$

19. **15y+14**

20) $2(10z + 4)$

20. **20z + 8**