



Apply the distributive property to produce an equivalent expression.

Answers

1) $30b + 24$

1. _____

2) $5 + 5 + 9c + 10c$

2. _____

3) $10 + 16d$

3. _____

4) $9 + 2e + 8 + 7e$

4. _____

5) $24f + 48$

5. _____

6) $g + g + g + g + g + g + g + g + g$

6. _____

7) $8 + 7h + 8 + 7h$

7. _____

8) $90i + 80$

8. _____

9) $6(8 + 7j)$

9. _____

10) $10 + 9k + 7k + 2$

10. _____

11) $6 + 8m + 8 + 6m$

11. _____

12) $5n + 5 + 4n + 3$

12. _____

13) $6(4p + 7)$

13. _____

14) $4(4r + 10)$

14. _____

15) $5(6t + 5)$

15. _____

16) $2(4u + 6)$

16. _____

17) $10(7v + 4)$

17. _____

18) $2(10w + 7)$

18. _____

19) $4(5 + 7y)$

19. _____

20) $2z + 2z + 2 + 5$

20. _____



Apply the distributive property to produce an equivalent expression.

Answers

1) $30b + 24$	1. <u>$6(5b + 4)$</u>
2) $5 + 5 + 9c + 10c$	2. <u>$19c+10$</u>
3) $10 + 16d$	3. <u>$2(5 + 8d)$</u>
4) $9 + 2e + 8 + 7e$	4. <u>$9e+17$</u>
5) $24f + 48$	5. <u>$24(1f + 2)$</u>
6) $g + g + g + g + g + g + g + g + g$	6. <u>$9g$</u>
7) $8 + 7h + 8 + 7h$	7. <u>$14h+16$</u>
8) $90i + 80$	8. <u>$10(9i + 8)$</u>
9) $6(8 + 7j)$	9. <u>$48 + 42j$</u>
10) $10 + 9k + 7k + 2$	10. <u>$16k+12$</u>
11) $6 + 8m + 8 + 6m$	11. <u>$14m+14$</u>
12) $5n + 5 + 4n + 3$	12. <u>$9n+8$</u>
13) $6(4p + 7)$	13. <u>$24p + 42$</u>
14) $4(4r + 10)$	14. <u>$16r + 40$</u>
15) $5(6t + 5)$	15. <u>$30t + 25$</u>
16) $2(4u + 6)$	16. <u>$8u + 12$</u>
17) $10(7v + 4)$	17. <u>$70v + 40$</u>
18) $2(10w + 7)$	18. <u>$20w + 14$</u>
19) $4(5 + 7y)$	19. <u>$20 + 28y$</u>
20) $2z + 2z + 2 + 5$	20. <u>$4z+7$</u>