



Apply the distributive property to produce an equivalent expression.

Answers

1) $3(4 + 2b)$

1. _____

2) $30c + 20$

2. _____

3) $8(7d + 2)$

3. _____

4) $20e + 16$

4. _____

5) $6(7f + 7)$

5. _____

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

6. _____

7) $2(6h + 5)$

7. _____

8) $60 + 42i$

8. _____

9) $36 + 28j$

9. _____

10) $k + k + k + k + k + k + k$

10. _____

11) $4(3 + 8m)$

11. _____

12) $4(8n + 7)$

12. _____

13) $2p + 8p + 3 + 9$

13. _____

14) $20r + 10$

14. _____

15) $8(6t + 9)$

15. _____

16) $u + u + u + u + u + u$

16. _____

17) $2(6v + 4)$

17. _____

18) $54w + 42$

18. _____

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

19. _____

20) $8(5z + 10)$

20. _____



Apply the distributive property to produce an equivalent expression.

Answers

1) $3(4 + 2b)$	1. <u>$12 + 6b$</u>
2) $30c + 20$	2. <u>$10(3c + 2)$</u>
3) $8(7d + 2)$	3. <u>$56d + 16$</u>
4) $20e + 16$	4. <u>$4(5e + 4)$</u>
5) $6(7f + 7)$	5. <u>$42f + 42$</u>
6) $g + g + g + g + g$	6. <u>$5g$</u>
7) $2(6h + 5)$	7. <u>$12h + 10$</u>
8) $60 + 42i$	8. <u>$6(10 + 7i)$</u>
9) $36 + 28j$	9. <u>$4(9 + 7j)$</u>
10) $k + k + k + k + k + k + k$	10. <u>$7k$</u>
11) $4(3 + 8m)$	11. <u>$12 + 32m$</u>
12) $4(8n + 7)$	12. <u>$32n + 28$</u>
13) $2p + 8p + 3 + 9$	13. <u>$10p + 12$</u>
14) $20r + 10$	14. <u>$10(2r + 1)$</u>
15) $8(6t + 9)$	15. <u>$48t + 72$</u>
16) $u + u + u + u + u + u$	16. <u>$6u$</u>
17) $2(6v + 4)$	17. <u>$12v + 8$</u>
18) $54w + 42$	18. <u>$6(9w + 7)$</u>
19) $y + y + y + y + y + y + y$	19. <u>$7y$</u>
20) $8(5z + 10)$	20. <u>$40z + 80$</u>