



Apply the distributive property to produce an equivalent expression.

Answers

1) $h + h + h + h + h$

1. _____

2) $8(3 + 7b)$

2. _____

3) $81 + 27d$

3. _____

4) $28r + 28$

4. _____

5) $45 + 45j$

5. _____

6) $s + s + s + s + s + s + s + s + s$

6. _____

7) $z + z + z + z + z + z + z + z$

7. _____

8) $9(2 + 3m)$

8. _____

9) $40t + 25$

9. _____

10) $6(3 + 8y)$

10. _____

11) $10(6u + 5)$

11. _____

12) $6(2v + 9)$

12. _____

13) $60p + 24$

13. _____

14) $a + a + a + a + a + a + a + a$

14. _____

15) $8(6 + 5g)$

15. _____

16) $6c + 30$

16. _____

17) $30e + 9$

17. _____

18) $18 + 9f$

18. _____

19) $n + n + n + n + n$

19. _____

20) $30w + 42$

20. _____



Apply the distributive property to produce an equivalent expression.

Answers

1) $h + h + h + h + h$	1. <u>$5h$</u>
2) $8(3 + 7b)$	2. <u>$24 + 56b$</u>
3) $81 + 27d$	3. <u>$27(3 + 1d)$</u>
4) $28r + 28$	4. <u>$28(1r + 1)$</u>
5) $45 + 45j$	5. <u>$45(1 + 1j)$</u>
6) $s + s + s + s + s + s + s + s + s$	6. <u>$9s$</u>
7) $z + z + z + z + z + z + z + z$	7. <u>$8z$</u>
8) $9(2 + 3m)$	8. <u>$18 + 27m$</u>
9) $40t + 25$	9. <u>$5(8t + 5)$</u>
10) $6(3 + 8y)$	10. <u>$18 + 48y$</u>
11) $10(6u + 5)$	11. <u>$60u + 50$</u>
12) $6(2v + 9)$	12. <u>$12v + 54$</u>
13) $60p + 24$	13. <u>$12(5p + 2)$</u>
14) $a + a + a + a + a + a + a + a$	14. <u>$8a$</u>
15) $8(6 + 5g)$	15. <u>$48 + 40g$</u>
16) $6c + 30$	16. <u>$6(1c + 5)$</u>
17) $30e + 9$	17. <u>$3(10e + 3)$</u>
18) $18 + 9f$	18. <u>$9(2 + 1f)$</u>
19) $n + n + n + n + n$	19. <u>$5n$</u>
20) $30w + 42$	20. <u>$6(5w + 7)$</u>