



Apply the distributive property to produce an equivalent expression.

1) $y + y + y + y + y + y + y + y$

2) $6(4t + 4)$

3) $27n + 9$

4) $c + c + c$

5) $j + j + j + j + j + j$

6) $21z + 6$

7) $32 + 64p$

8) $7(2 + 3s)$

9) $6r + 12$

10) $18 + 10g$

11) $45 + 72f$

12) $40 + 20b$

13) $9(6 + 2w)$

14) $24 + 32u$

15) $m + m + m + m + m + m + m + m$

16) $5(8 + 6v)$

17) $k + k + k + k + k + k$

18) $6(8a + 4)$

19) $72h + 36$

20) $7(4e + 7)$

Answers

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

6. _____

7. _____

8. _____

9. _____

10. _____

11. _____

12. _____

13. _____

14. _____

15. _____

16. _____

17. _____

18. _____

19. _____

20. _____



Apply the distributive property to produce an equivalent expression.

- 1) $y + y + y + y + y + y + y + y$
- 2) $6(4t + 4)$
- 3) $27n + 9$
- 4) $c + c + c$
- 5) $j + j + j + j + j + j$
- 6) $21z + 6$
- 7) $32 + 64p$
- 8) $7(2 + 3s)$
- 9) $6r + 12$
- 10) $18 + 10g$
- 11) $45 + 72f$
- 12) $40 + 20b$
- 13) $9(6 + 2w)$
- 14) $24 + 32u$
- 15) $m + m + m + m + m + m + m + m$
- 16) $5(8 + 6v)$
- 17) $k + k + k + k + k + k$
- 18) $6(8a + 4)$
- 19) $72h + 36$
- 20) $7(4e + 7)$

Answers

1. 8y
2. 24t + 24
3. 9(3n + 1)
4. 3c
5. 6j
6. 3(7z + 2)
7. 32(1 + 2p)
8. 14 + 21s
9. 6(1r + 2)
10. 2(9 + 5g)
11. 9(5 + 8f)
12. 20(2 + 1b)
13. 54 + 18w
14. 8(3 + 4u)
15. 8m
16. 40 + 30v
17. 6k
18. 48a + 24
19. 36(2h + 1)
20. 28e + 49