



Apply the distributive property to produce an equivalent expression.

Answers

1) $30b + 30$

1. _____

2) $3 + 5c + 5 + 2c$

2. _____

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

3. _____

4) $10 + 50e$

4. _____

5) $16 + 20f$

5. _____

6) $8(10 + 6g)$

6. _____

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

7. _____

8) $45i + 10$

8. _____

9) $2(2j + 10)$

9. _____

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

10. _____

11) $12m + 18$

11. _____

12) $9(2n + 2)$

12. _____

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

13. _____

14) $3(9 + 9r)$

14. _____

15) $7t + 3 + 7 + 7t$

15. _____

16) $40u + 48$

16. _____

17) $63v + 63$

17. _____

18) $3(10 + 10w)$

18. _____

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

19. _____

20) $8(6 + 3z)$

20. _____



Apply the distributive property to produce an equivalent expression.

- 1) $30b + 30$
- 2) $3 + 5c + 5 + 2c$
- 3) $d + d + d + d + d + d + d + d + d + d$
- 4) $10 + 50e$
- 5) $16 + 20f$
- 6) $8(10 + 6g)$
- 7) $h + h + h + h + h + h + h + h + h + h$
- 8) $45i + 10$
- 9) $2(2j + 10)$
- 10) $k + k + k + k + k + k + k + k + k$
- 11) $12m + 18$
- 12) $9(2n + 2)$
- 13) $p + p + p + p + p$
- 14) $3(9 + 9r)$
- 15) $7t + 3 + 7 + 7t$
- 16) $40u + 48$
- 17) $63v + 63$
- 18) $3(10 + 10w)$
- 19) $y + y + y + y + y + y + y + y$
- 20) $8(6 + 3z)$

Answers

1. **$30(1b + 1)$**
2. **$7c+8$**
3. **$9d$**
4. **$10(1 + 5e)$**
5. **$4(4 + 5f)$**
6. **$80 + 48g$**
7. **$9h$**
8. **$5(9i + 2)$**
9. **$4j + 20$**
10. **$8k$**
11. **$6(2m + 3)$**
12. **$18n + 18$**
13. **$5p$**
14. **$27 + 27r$**
15. **$14t+10$**
16. **$8(5u + 6)$**
17. **$63(1v + 1)$**
18. **$30 + 30w$**
19. **$8y$**
20. **$48 + 24z$**