



Applying Properties of Operations

Name: _____

Apply the distributive property to produce an equivalent expression.

1) $8 + 8v$

Answers

1. _____

2) $9z + 4 + 2z + 10$

2. _____

3) $u + u + u$

3. _____

4) $18 + 21c$

4. _____

5) $32g + 40$

5. _____

6) $2(4 + 6w)$

6. _____

7) $9 + 10s + 2 + 6s$

7. _____

8) $50r + 10$

8. _____

9) $14 + 14n$

9. _____

10) $3p + 3 + 7p + 5$

10. _____

11) $3(4h + 4)$

11. _____

12) $10(10 + 3d)$

12. _____

13) $5(5 + 6t)$

13. _____

14) $40y + 45$

14. _____

15) $6j + 18$

15. _____

16) $9(8 + 10a)$

16. _____

17) $42 + 12f$

17. _____

18) $9(2 + 2m)$

18. _____

19) $6b + 7 + 4 + 6b$

19. _____

20) $28k + 35$

20. _____



Apply the distributive property to produce an equivalent expression.

1) $8 + 8v$

Answers

1. $8(1 + 1v)$

2) $9z + 4 + 2z + 10$

2. $11z+14$

3) $u + u + u$

3. $3u$

4) $18 + 21c$

4. $3(6 + 7c)$

5) $32g + 40$

5. $8(4g + 5)$

6) $2(4 + 6w)$

6. $8 + 12w$

7) $9 + 10s + 2 + 6s$

7. $16s+11$

8) $50r + 10$

8. $10(5r + 1)$

9) $14 + 14n$

9. $14(1 + 1n)$

10) $3p + 3 + 7p + 5$

10. $10p+8$

11) $3(4h + 4)$

11. $12h + 12$

12) $10(10 + 3d)$

12. $100 + 30d$

13) $5(5 + 6t)$

13. $25 + 30t$

14) $40y + 45$

14. $5(8y + 9)$

15) $6j + 18$

15. $6(1j + 3)$

16) $9(8 + 10a)$

16. $72 + 90a$

17) $42 + 12f$

17. $6(7 + 2f)$

18) $9(2 + 2m)$

18. $18 + 18m$

19) $6b + 7 + 4 + 6b$

19. $12b+11$

20) $28k + 35$

20. $7(4k + 5)$

1-10	95	90	85	80	75	70	65	60	55	50
11-20	45	40	35	30	25	20	15	10	5	0