



Apply the distributive property to produce an equivalent expression.

1) $100p + 100$

2) $6(6t + 2)$

3) $n + n + n + n + n + n + n$

4) $24y + 40$

5) $32z + 40$

6) $18r + 30$

7) $5(2e + 6)$

8) $4(5 + 4g)$

9) $10(9w + 2)$

10) $h + h + h + h + h + h + h + h$

11) $70 + 42d$

12) $70f + 90$

13) $9(5 + 6m)$

14) $8(5u + 10)$

15) $6(7s + 9)$

16) $40v + 70$

17) $36j + 28$

18) $56 + 16c$

19) $7(5 + 10a)$

20) $10(8 + 4k)$

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) $100p + 100$
- 2) $6(6t + 2)$
- 3) $n + n + n + n + n + n + n$
- 4) $24y + 40$
- 5) $32z + 40$
- 6) $18r + 30$
- 7) $5(2e + 6)$
- 8) $4(5 + 4g)$
- 9) $10(9w + 2)$
- 10) $h + h + h + h + h + h + h + h$
- 11) $70 + 42d$
- 12) $70f + 90$
- 13) $9(5 + 6m)$
- 14) $8(5u + 10)$
- 15) $6(7s + 9)$
- 16) $40v + 70$
- 17) $36j + 28$
- 18) $56 + 16c$
- 19) $7(5 + 10a)$
- 20) $10(8 + 4k)$

Answers

1. $100(1p + 1)$
2. $36t + 12$
3. $7n$
4. $8(3y + 5)$
5. $8(4z + 5)$
6. $6(3r + 5)$
7. $10e + 30$
8. $20 + 16g$
9. $90w + 20$
10. $8h$
11. $14(5 + 3d)$
12. $10(7f + 9)$
13. $45 + 54m$
14. $40u + 80$
15. $42s + 54$
16. $10(4v + 7)$
17. $4(9j + 7)$
18. $8(7 + 2c)$
19. $35 + 70a$
20. $80 + 40k$



Apply the distributive property to produce an equivalent expression.

Answers

1) $c + c + c + c + c + c$

1. _____

2) $4(6g + 3)$

2. _____

3) $27 + 36r$

3. _____

4) $5(7 + 3u)$

4. _____

5) $4(8e + 10)$

5. _____

6) $10 + 30m$

6. _____

7) $5(3b + 8)$

7. _____

8) $p + p + p + p + p + p + p$

8. _____

9) $10(10 + 4d)$

9. _____

10) $t + t + t + t + t + t + t + t + t + t$

10. _____

11) $9(6 + 7n)$

11. _____

12) $z + z + z + z + z + z + z + z$

12. _____

13) $4(5f + 6)$

13. _____

14) $40y + 24$

14. _____

15) $32w + 24$

15. _____

16) $28 + 35k$

16. _____

17) $8(4v + 8)$

17. _____

18) $2(4s + 10)$

18. _____

19) $6(10j + 3)$

19. _____

20) $21h + 27$

20. _____



Apply the distributive property to produce an equivalent expression.

- 1) $c + c + c + c + c + c$
- 2) $4(6g + 3)$
- 3) $27 + 36r$
- 4) $5(7 + 3u)$
- 5) $4(8e + 10)$
- 6) $10 + 30m$
- 7) $5(3b + 8)$
- 8) $p + p + p + p + p + p + p$
- 9) $10(10 + 4d)$
- 10) $t + t + t + t + t + t + t + t + t + t$
- 11) $9(6 + 7n)$
- 12) $z + z + z + z + z + z + z + z$
- 13) $4(5f + 6)$
- 14) $40y + 24$
- 15) $32w + 24$
- 16) $28 + 35k$
- 17) $8(4v + 8)$
- 18) $2(4s + 10)$
- 19) $6(10j + 3)$
- 20) $21h + 27$

Answers

1. 6c
2. 24g + 12
3. 9(3 + 4r)
4. 35 + 15u
5. 32e + 40
6. 10(1 + 3m)
7. 15b + 40
8. 7p
9. 100 + 40d
10. 9t
11. 54 + 63n
12. 8z
13. 20f + 24
14. 8(5y + 3)
15. 8(4w + 3)
16. 7(4 + 5k)
17. 32v + 64
18. 8s + 20
19. 60j + 18
20. 3(7h + 9)



Apply the distributive property to produce an equivalent expression.

Answers

1) $k + k + k + k + k + k$

1. _____

2) $10(10m + 10)$

2. _____

3) $p + p + p + p + p + p + p$

3. _____

4) $80w + 80$

4. _____

5) $b + b + b + b + b + b + b$

5. _____

6) $10u + 30$

6. _____

7) $8(2 + 4n)$

7. _____

8) $24a + 30$

8. _____

9) $5(6f + 5)$

9. _____

10) $60e + 70$

10. _____

11) $g + g + g + g + g + g + g$

11. _____

12) $9(7j + 8)$

12. _____

13) $4(10z + 9)$

13. _____

14) $5(9v + 4)$

14. _____

15) $20t + 40$

15. _____

16) $8(6 + 6h)$

16. _____

17) $20 + 10r$

17. _____

18) $8(8y + 5)$

18. _____

19) $3(8c + 7)$

19. _____

20) $5(8 + 3s)$

20. _____



Apply the distributive property to produce an equivalent expression.

- 1) $k + k + k + k + k + k$
- 2) $10(10m + 10)$
- 3) $p + p + p + p + p + p + p$
- 4) $80w + 80$
- 5) $b + b + b + b + b + b + b$
- 6) $10u + 30$
- 7) $8(2 + 4n)$
- 8) $24a + 30$
- 9) $5(6f + 5)$
- 10) $60e + 70$
- 11) $g + g + g + g + g + g + g$
- 12) $9(7j + 8)$
- 13) $4(10z + 9)$
- 14) $5(9v + 4)$
- 15) $20t + 40$
- 16) $8(6 + 6h)$
- 17) $20 + 10r$
- 18) $8(8y + 5)$
- 19) $3(8c + 7)$
- 20) $5(8 + 3s)$

Answers

1. **6k**
2. **100m + 100**
3. **7p**
4. **80(1w + 1)**
5. **7b**
6. **10(1u + 3)**
7. **16 + 32n**
8. **6(4a + 5)**
9. **30f + 25**
10. **10(6e + 7)**
11. **7g**
12. **63j + 72**
13. **40z + 36**
14. **45v + 20**
15. **20(1t + 2)**
16. **48 + 48h**
17. **10(2 + 1r)**
18. **64y + 40**
19. **24c + 21**
20. **40 + 15s**



Apply the distributive property to produce an equivalent expression.

Answers

1) $5(7t + 6)$

1. _____

2) $30e + 30$

2. _____

3) $s + s + s + s + s + s$

3. _____

4) $9(8 + 9m)$

4. _____

5) $45h + 25$

5. _____

6) $2(3z + 6)$

6. _____

7) $d + d + d + d + d + d$

7. _____

8) $j + j + j + j + j + j + j + j$

8. _____

9) $6(9 + 7p)$

9. _____

10) $r + r + r + r$

10. _____

11) $g + g + g + g + g + g + g + g + g$

11. _____

12) $9(9f + 7)$

12. _____

13) $4(9c + 8)$

13. _____

14) $8(9u + 7)$

14. _____

15) $k + k + k + k + k$

15. _____

16) $54 + 48y$

16. _____

17) $5(6 + 10a)$

17. _____

18) $10 + 25n$

18. _____

19) $6 + 4b$

19. _____

20) $v + v + v + v + v + v$

20. _____



Apply the distributive property to produce an equivalent expression.

- 1) $5(7t + 6)$
- 2) $30e + 30$
- 3) $s + s + s + s + s + s$
- 4) $9(8 + 9m)$
- 5) $45h + 25$
- 6) $2(3z + 6)$
- 7) $d + d + d + d + d + d$
- 8) $j + j + j + j + j + j + j + j$
- 9) $6(9 + 7p)$
- 10) $r + r + r + r$
- 11) $g + g + g + g + g + g + g + g + g$
- 12) $9(9f + 7)$
- 13) $4(9c + 8)$
- 14) $8(9u + 7)$
- 15) $k + k + k + k + k$
- 16) $54 + 48y$
- 17) $5(6 + 10a)$
- 18) $10 + 25n$
- 19) $6 + 4b$
- 20) $v + v + v + v + v + v$

Answers

1. $35t + 30$
2. $30(1e + 1)$
3. $6s$
4. $72 + 81m$
5. $5(9h + 5)$
6. $6z + 12$
7. $6d$
8. $8j$
9. $54 + 42p$
10. $4r$
11. $9g$
12. $81f + 63$
13. $36c + 32$
14. $72u + 56$
15. $5k$
16. $6(9 + 8y)$
17. $30 + 50a$
18. $5(2 + 5n)$
19. $2(3 + 2b)$
20. $6v$



Apply the distributive property to produce an equivalent expression.

Answers

1) $60 + 48j$

1. _____

2) $80 + 64w$

2. _____

3) $5(6k + 2)$

3. _____

4) $40 + 45n$

4. _____

5) $6 + 24z$

5. _____

6) $f + f + f + f + f$

6. _____

7) $6(3 + 3g)$

7. _____

8) $4(3 + 8e)$

8. _____

9) $t + t + t + t + t + t + t$

9. _____

10) $6(2b + 6)$

10. _____

11) $7(4 + 3s)$

11. _____

12) $v + v + v + v + v + v + v + v$

12. _____

13) $a + a + a + a + a + a + a + a$

13. _____

14) $h + h + h + h + h + h + h$

14. _____

15) $28d + 42$

15. _____

16) $2(7y + 4)$

16. _____

17) $24 + 24p$

17. _____

18) $m + m + m$

18. _____

19) $30u + 48$

19. _____

20) $5(9r + 5)$

20. _____



Apply the distributive property to produce an equivalent expression.

- 1) $60 + 48j$
- 2) $80 + 64w$
- 3) $5(6k + 2)$
- 4) $40 + 45n$
- 5) $6 + 24z$
- 6) $f + f + f + f + f$
- 7) $6(3 + 3g)$
- 8) $4(3 + 8e)$
- 9) $t + t + t + t + t + t + t$
- 10) $6(2b + 6)$
- 11) $7(4 + 3s)$
- 12) $v + v + v + v + v + v + v + v$
- 13) $a + a + a + a + a + a + a + a$
- 14) $h + h + h + h + h + h + h$
- 15) $28d + 42$
- 16) $2(7y + 4)$
- 17) $24 + 24p$
- 18) $m + m + m$
- 19) $30u + 48$
- 20) $5(9r + 5)$

Answers

1. $12(5 + 4j)$
2. $16(5 + 4w)$
3. $30k + 10$
4. $5(8 + 9n)$
5. $6(1 + 4z)$
6. $5f$
7. $18 + 18g$
8. $12 + 32e$
9. $7t$
10. $12b + 36$
11. $28 + 21s$
12. $8v$
13. $8a$
14. $7h$
15. $14(2d + 3)$
16. $14y + 8$
17. $24(1 + 1p)$
18. $3m$
19. $6(5u + 8)$
20. $45r + 25$



Apply the distributive property to produce an equivalent expression.

- 1) $10(7 + 2d)$
- 2) $24z + 8$
- 3) $30r + 42$
- 4) $20j + 30$
- 5) $35t + 10$
- 6) $36y + 90$
- 7) $64n + 24$
- 8) $12 + 54u$
- 9) $6 + 4h$
- 10) $5(4a + 6)$
- 11) $8(2 + 7f)$
- 12) $81m + 90$
- 13) $5(6v + 7)$
- 14) $4(7 + 2c)$
- 15) $8(8 + 2k)$
- 16) $20 + 45s$
- 17) $3(7g + 4)$
- 18) $5(9e + 10)$
- 19) $45w + 36$
- 20) $8(9p + 3)$

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) $10(7 + 2d)$
- 2) $24z + 8$
- 3) $30r + 42$
- 4) $20j + 30$
- 5) $35t + 10$
- 6) $36y + 90$
- 7) $64n + 24$
- 8) $12 + 54u$
- 9) $6 + 4h$
- 10) $5(4a + 6)$
- 11) $8(2 + 7f)$
- 12) $81m + 90$
- 13) $5(6v + 7)$
- 14) $4(7 + 2c)$
- 15) $8(8 + 2k)$
- 16) $20 + 45s$
- 17) $3(7g + 4)$
- 18) $5(9e + 10)$
- 19) $45w + 36$
- 20) $8(9p + 3)$

Answers

1. $70 + 20d$
2. $8(3z + 1)$
3. $6(5r + 7)$
4. $10(2j + 3)$
5. $5(7t + 2)$
6. $18(2y + 5)$
7. $8(8n + 3)$
8. $6(2 + 9u)$
9. $2(3 + 2h)$
10. $20a + 30$
11. $16 + 56f$
12. $9(9m + 10)$
13. $30v + 35$
14. $28 + 8c$
15. $64 + 16k$
16. $5(4 + 9s)$
17. $21g + 12$
18. $45e + 50$
19. $9(5w + 4)$
20. $72p + 24$



Apply the distributive property to produce an equivalent expression.

Answers

1) $7(5c + 9)$

1. _____

2) $w + w + w$

2. _____

3) $7(4 + 7b)$

3. _____

4) $6(8d + 8)$

4. _____

5) $20 + 14s$

5. _____

6) $25 + 20p$

6. _____

7) $9(10v + 5)$

7. _____

8) $k + k + k + k + k + k + k$

8. _____

9) $3(10a + 6)$

9. _____

10) $80g + 80$

10. _____

11) $40 + 24u$

11. _____

12) $32z + 24$

12. _____

13) $14f + 6$

13. _____

14) $30m + 27$

14. _____

15) $6(3r + 8)$

15. _____

16) $9(2j + 10)$

16. _____

17) $27n + 45$

17. _____

18) $14 + 10h$

18. _____

19) $t + t + t + t + t + t + t$

19. _____

20) $5(9e + 3)$

20. _____



Apply the distributive property to produce an equivalent expression.

- 1) $7(5c + 9)$
- 2) $w + w + w$
- 3) $7(4 + 7b)$
- 4) $6(8d + 8)$
- 5) $20 + 14s$
- 6) $25 + 20p$
- 7) $9(10v + 5)$
- 8) $k + k + k + k + k + k + k$
- 9) $3(10a + 6)$
- 10) $80g + 80$
- 11) $40 + 24u$
- 12) $32z + 24$
- 13) $14f + 6$
- 14) $30m + 27$
- 15) $6(3r + 8)$
- 16) $9(2j + 10)$
- 17) $27n + 45$
- 18) $14 + 10h$
- 19) $t + t + t + t + t + t + t$
- 20) $5(9e + 3)$

Answers

1. $35c + 63$
2. $3w$
3. $28 + 49b$
4. $48d + 48$
5. $2(10 + 7s)$
6. $5(5 + 4p)$
7. $90v + 45$
8. $7k$
9. $30a + 18$
10. $80(1g + 1)$
11. $8(5 + 3u)$
12. $8(4z + 3)$
13. $2(7f + 3)$
14. $3(10m + 9)$
15. $18r + 48$
16. $18j + 90$
17. $9(3n + 5)$
18. $2(7 + 5h)$
19. $7t$
20. $45e + 15$



Apply the distributive property to produce an equivalent expression.

Answers

1) $8(8n + 6)$

1. _____

2) $7(6 + 8m)$

2. _____

3) $8(4 + 7z)$

3. _____

4) $4(8c + 2)$

4. _____

5) $h + h + h + h + h$

5. _____

6) $6(7 + 3f)$

6. _____

7) $5(2 + 10b)$

7. _____

8) $4(7 + 10r)$

8. _____

9) $30 + 21d$

9. _____

10) $28k + 28$

10. _____

11) $16s + 10$

11. _____

12) $16e + 16$

12. _____

13) $a + a + a + a + a + a$

13. _____

14) $5(10 + 2w)$

14. _____

15) $18 + 15y$

15. _____

16) $g + g + g + g + g + g$

16. _____

17) $u + u + u + u + u + u + u + u$

17. _____

18) $9(5p + 7)$

18. _____

19) $32 + 48v$

19. _____

20) $9(3 + 3t)$

20. _____



Apply the distributive property to produce an equivalent expression.

1) $8(8n + 6)$

2) $7(6 + 8m)$

3) $8(4 + 7z)$

4) $4(8c + 2)$

5) $h + h + h + h + h$

6) $6(7 + 3f)$

7) $5(2 + 10b)$

8) $4(7 + 10r)$

9) $30 + 21d$

10) $28k + 28$

11) $16s + 10$

12) $16e + 16$

13) $a + a + a + a + a + a$

14) $5(10 + 2w)$

15) $18 + 15y$

16) $g + g + g + g + g + g$

17) $u + u + u + u + u + u + u + u$

18) $9(5p + 7)$

19) $32 + 48v$

20) $9(3 + 3t)$

Answers

1. $64n + 48$

2. $42 + 56m$

3. $32 + 56z$

4. $32c + 8$

5. $5h$

6. $42 + 18f$

7. $10 + 50b$

8. $28 + 40r$

9. $3(10 + 7d)$

10. $28(1k + 1)$

11. $2(8s + 5)$

12. $16(1e + 1)$

13. $6a$

14. $50 + 10w$

15. $3(6 + 5y)$

16. $6g$

17. $8u$

18. $45p + 63$

19. $16(2 + 3v)$

20. $27 + 27t$



Apply the distributive property to produce an equivalent expression.

Answers

1) $e + e + e + e + e + e + e$

1. _____

2) $28 + 49h$

2. _____

3) $7(8 + 6s)$

3. _____

4) $70j + 70$

4. _____

5) $6(8 + 2u)$

5. _____

6) $63 + 54p$

6. _____

7) $c + c + c + c + c + c + c$

7. _____

8) $2(2t + 7)$

8. _____

9) $7(8k + 6)$

9. _____

10) $6b + 30$

10. _____

11) $18 + 14r$

11. _____

12) $n + n + n$

12. _____

13) $5(6z + 2)$

13. _____

14) $m + m + m + m + m + m + m + m + m$

14. _____

15) $35 + 70a$

15. _____

16) $f + f + f + f + f + f + f$

16. _____

17) $v + v + v + v$

17. _____

18) $2(6 + 2d)$

18. _____

19) $5(2 + 9w)$

19. _____

20) $4(9 + 8y)$

20. _____



Apply the distributive property to produce an equivalent expression.

- 1) $e + e + e + e + e + e + e$
- 2) $28 + 49h$
- 3) $7(8 + 6s)$
- 4) $70j + 70$
- 5) $6(8 + 2u)$
- 6) $63 + 54p$
- 7) $c + c + c + c + c + c + c$
- 8) $2(2t + 7)$
- 9) $7(8k + 6)$
- 10) $6b + 30$
- 11) $18 + 14r$
- 12) $n + n + n$
- 13) $5(6z + 2)$
- 14) $m + m + m + m + m + m + m + m + m$
- 15) $35 + 70a$
- 16) $f + f + f + f + f + f + f$
- 17) $v + v + v + v$
- 18) $2(6 + 2d)$
- 19) $5(2 + 9w)$
- 20) $4(9 + 8y)$

Answers

1. $7e$
2. $7(4 + 7h)$
3. $56 + 42s$
4. $70(1j + 1)$
5. $48 + 12u$
6. $9(7 + 6p)$
7. $7c$
8. $4t + 14$
9. $56k + 42$
10. $6(1b + 5)$
11. $2(9 + 7r)$
12. $3n$
13. $30z + 10$
14. $9m$
15. $35(1 + 2a)$
16. $7f$
17. $4v$
18. $12 + 4d$
19. $10 + 45w$
20. $36 + 32y$



Apply the distributive property to produce an equivalent expression.

Answers

1) $3(10g + 6)$

1. _____

2) $10(6c + 3)$

2. _____

3) $4(5b + 10)$

3. _____

4) $n + n + n + n + n + n + n$

4. _____

5) $5(3 + 10z)$

5. _____

6) $42 + 14a$

6. _____

7) $50 + 35w$

7. _____

8) $6 + 12r$

8. _____

9) $4(8 + 8m)$

9. _____

10) $7(5 + 9u)$

10. _____

11) $k + k + k + k + k + k + k$

11. _____

12) $24 + 30e$

12. _____

13) $s + s + s + s$

13. _____

14) $h + h + h + h$

14. _____

15) $j + j + j + j + j + j + j + j + j$

15. _____

16) $7(7 + 6t)$

16. _____

17) $10(2p + 6)$

17. _____

18) $90y + 60$

18. _____

19) $6(4 + 2f)$

19. _____

20) $90d + 50$

20. _____



Apply the distributive property to produce an equivalent expression.

- 1) $3(10g + 6)$
- 2) $10(6c + 3)$
- 3) $4(5b + 10)$
- 4) $n + n + n + n + n + n + n$
- 5) $5(3 + 10z)$
- 6) $42 + 14a$
- 7) $50 + 35w$
- 8) $6 + 12r$
- 9) $4(8 + 8m)$
- 10) $7(5 + 9u)$
- 11) $k + k + k + k + k + k + k$
- 12) $24 + 30e$
- 13) $s + s + s + s$
- 14) $h + h + h + h$
- 15) $j + j + j + j + j + j + j + j + j$
- 16) $7(7 + 6t)$
- 17) $10(2p + 6)$
- 18) $90y + 60$
- 19) $6(4 + 2f)$
- 20) $90d + 50$

Answers

1. $30g + 18$
2. $60c + 30$
3. $20b + 40$
4. $7n$
5. $15 + 50z$
6. $14(3 + 1a)$
7. $5(10 + 7w)$
8. $6(1 + 2r)$
9. $32 + 32m$
10. $35 + 63u$
11. $7k$
12. $6(4 + 5e)$
13. $4s$
14. $4h$
15. $9j$
16. $49 + 42t$
17. $20p + 60$
18. $30(3y + 2)$
19. $24 + 12f$
20. $10(9d + 5)$