



Apply the distributive property to produce an equivalent expression.

Answers

1)  $21v + 24$

2)  $14 + 20t$

3)  $32w + 20$

4)  $e + e + e$

5)  $4h + 8$

6)  $8(6f + 4)$

7)  $40p + 50$

8)  $8(4k + 6)$

9)  $8(4 + 9a)$

10)  $g + g + g + g + g + g + g + g + g + g$

11)  $30 + 30j$

12)  $20 + 30n$

13)  $80 + 72s$

14)  $9(4 + 3y)$

15)  $4(5d + 4)$

16)  $4(4 + 8m)$

17)  $63r + 63$

18)  $2(2c + 6)$

19)  $8 + 12u$

20)  $30z + 40$

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)  $21v + 24$
- 2)  $14 + 20t$
- 3)  $32w + 20$
- 4)  $e + e + e$
- 5)  $4h + 8$
- 6)  $8(6f + 4)$
- 7)  $40p + 50$
- 8)  $8(4k + 6)$
- 9)  $8(4 + 9a)$
- 10)  $g + g + g + g + g + g + g + g + g + g$
- 11)  $30 + 30j$
- 12)  $20 + 30n$
- 13)  $80 + 72s$
- 14)  $9(4 + 3y)$
- 15)  $4(5d + 4)$
- 16)  $4(4 + 8m)$
- 17)  $63r + 63$
- 18)  $2(2c + 6)$
- 19)  $8 + 12u$
- 20)  $30z + 40$

Answers

1.  $3(7v + 8)$
2.  $2(7 + 10t)$
3.  $4(8w + 5)$
4.  $3e$
5.  $4(1h + 2)$
6.  $48f + 32$
7.  $10(4p + 5)$
8.  $32k + 48$
9.  $32 + 72a$
10.  $9g$
11.  $30(1 + 1j)$
12.  $10(2 + 3n)$
13.  $8(10 + 9s)$
14.  $36 + 27y$
15.  $20d + 16$
16.  $16 + 32m$
17.  $63(1r + 1)$
18.  $4c + 12$
19.  $4(2 + 3u)$
20.  $10(3z + 4)$



Apply the distributive property to produce an equivalent expression.

Answers

1)  $2(7g + 7)$

1. \_\_\_\_\_

2)  $3(10 + 2j)$

2. \_\_\_\_\_

3)  $30 + 30d$

3. \_\_\_\_\_

4)  $e + e + e + e + e$

4. \_\_\_\_\_

5)  $12 + 24u$

5. \_\_\_\_\_

6)  $63z + 18$

6. \_\_\_\_\_

7)  $2(9w + 8)$

7. \_\_\_\_\_

8)  $4(2 + 2c)$

8. \_\_\_\_\_

9)  $56y + 32$

9. \_\_\_\_\_

10)  $12 + 18t$

10. \_\_\_\_\_

11)  $2(5f + 9)$

11. \_\_\_\_\_

12)  $20v + 10$

12. \_\_\_\_\_

13)  $10(9 + 2n)$

13. \_\_\_\_\_

14)  $8(7 + 6b)$

14. \_\_\_\_\_

15)  $h + h + h$

15. \_\_\_\_\_

16)  $63 + 14p$

16. \_\_\_\_\_

17)  $32 + 12s$

17. \_\_\_\_\_

18)  $18r + 24$

18. \_\_\_\_\_

19)  $2(6k + 2)$

19. \_\_\_\_\_

20)  $24a + 9$

20. \_\_\_\_\_



Apply the distributive property to produce an equivalent expression.

- 1)  $2(7g + 7)$
- 2)  $3(10 + 2j)$
- 3)  $30 + 30d$
- 4)  $e + e + e + e + e$
- 5)  $12 + 24u$
- 6)  $63z + 18$
- 7)  $2(9w + 8)$
- 8)  $4(2 + 2c)$
- 9)  $56y + 32$
- 10)  $12 + 18t$
- 11)  $2(5f + 9)$
- 12)  $20v + 10$
- 13)  $10(9 + 2n)$
- 14)  $8(7 + 6b)$
- 15)  $h + h + h$
- 16)  $63 + 14p$
- 17)  $32 + 12s$
- 18)  $18r + 24$
- 19)  $2(6k + 2)$
- 20)  $24a + 9$

Answers

1.  $14g + 14$
2.  $30 + 6j$
3.  $30(1 + 1d)$
4.  $5e$
5.  $12(1 + 2u)$
6.  $9(7z + 2)$
7.  $18w + 16$
8.  $8 + 8c$
9.  $8(7y + 4)$
10.  $6(2 + 3t)$
11.  $10f + 18$
12.  $10(2v + 1)$
13.  $90 + 20n$
14.  $56 + 48b$
15.  $3h$
16.  $7(9 + 2p)$
17.  $4(8 + 3s)$
18.  $6(3r + 4)$
19.  $12k + 4$
20.  $3(8a + 3)$



Apply the distributive property to produce an equivalent expression.

Answers

- |   |           |
|---|-----------|
| 1) $10(2 + 7e)$                             | 1. _____  |
| 2) $2(8v + 7)$                              | 2. _____  |
| 3) $4(5j + 6)$                              | 3. _____  |
| 4) $g + g + g + g + g + g + g$              | 4. _____  |
| 5) $2(4 + 8z)$                              | 5. _____  |
| 6) $9(9 + 8r)$                              | 6. _____  |
| 7) $35f + 10$                               | 7. _____  |
| 8) $40k + 36$                               | 8. _____  |
| 9) $45 + 40a$                               | 9. _____  |
| 10) $72 + 81h$                              | 10. _____ |
| 11) $s + s + s + s + s + s + s$             | 11. _____ |
| 12) $64 + 16c$                              | 12. _____ |
| 13) $y + y + y + y + y + y$                 | 13. _____ |
| 14) $80 + 90t$                              | 14. _____ |
| 15) $8(6 + 7b)$                             | 15. _____ |
| 16) $n + n + n$                             | 16. _____ |
| 17) $7(4m + 7)$                             | 17. _____ |
| 18) $u + u + u + u + u + u + u + u + u + u$ | 18. _____ |
| 19) $36d + 90$                              | 19. _____ |
| 20) $5(4 + 2p)$                             | 20. _____ |



Apply the distributive property to produce an equivalent expression.

- 1)  $10(2 + 7e)$
- 2)  $2(8v + 7)$
- 3)  $4(5j + 6)$
- 4)  $g + g + g + g + g + g + g$
- 5)  $2(4 + 8z)$
- 6)  $9(9 + 8r)$
- 7)  $35f + 10$
- 8)  $40k + 36$
- 9)  $45 + 40a$
- 10)  $72 + 81h$
- 11)  $s + s + s + s + s + s + s$
- 12)  $64 + 16c$
- 13)  $y + y + y + y + y + y$
- 14)  $80 + 90t$
- 15)  $8(6 + 7b)$
- 16)  $n + n + n$
- 17)  $7(4m + 7)$
- 18)  $u + u + u + u + u + u + u + u + u + u$
- 19)  $36d + 90$
- 20)  $5(4 + 2p)$

Answers

1.  $20 + 70e$
2.  $16v + 14$
3.  $20j + 24$
4.  $7g$
5.  $8 + 16z$
6.  $81 + 72r$
7.  $5(7f + 2)$
8.  $4(10k + 9)$
9.  $5(9 + 8a)$
10.  $9(8 + 9h)$
11.  $7s$
12.  $16(4 + 1c)$
13.  $6y$
14.  $10(8 + 9t)$
15.  $48 + 56b$
16.  $3n$
17.  $28m + 49$
18.  $9u$
19.  $18(2d + 5)$
20.  $20 + 10p$



Apply the distributive property to produce an equivalent expression.

Answers

- |   |           |
|---|-----------|
| 1) $4(6w + 3)$                          | 1. _____  |
| 2) $u + u + u + u + u + u + u$          | 2. _____  |
| 3) $10(5v + 10)$                        | 3. _____  |
| 4) $7(8e + 2)$                          | 4. _____  |
| 5) $100b + 70$                          | 5. _____  |
| 6) $3(2z + 5)$                          | 6. _____  |
| 7) $10m + 20$                           | 7. _____  |
| 8) $72 + 32y$                           | 8. _____  |
| 9) $70 + 90r$                           | 9. _____  |
| 10) $10(7s + 6)$                        | 10. _____ |
| 11) $f + f + f + f + f$                 | 11. _____ |
| 12) $10(2 + 6t)$                        | 12. _____ |
| 13) $10(10 + 3p)$                       | 13. _____ |
| 14) $2(10h + 5)$                        | 14. _____ |
| 15) $18a + 30$                          | 15. _____ |
| 16) $d + d + d + d + d + d + d + d + d$ | 16. _____ |
| 17) $n + n + n$                         | 17. _____ |
| 18) $2(5g + 6)$                         | 18. _____ |
| 19) $3(4 + 6c)$                         | 19. _____ |
| 20) $16 + 32k$                          | 20. _____ |



Apply the distributive property to produce an equivalent expression.

- 1)  $4(6w + 3)$
- 2)  $u + u + u + u + u + u + u$
- 3)  $10(5v + 10)$
- 4)  $7(8e + 2)$
- 5)  $100b + 70$
- 6)  $3(2z + 5)$
- 7)  $10m + 20$
- 8)  $72 + 32y$
- 9)  $70 + 90r$
- 10)  $10(7s + 6)$
- 11)  $f + f + f + f + f$
- 12)  $10(2 + 6t)$
- 13)  $10(10 + 3p)$
- 14)  $2(10h + 5)$
- 15)  $18a + 30$
- 16)  $d + d + d + d + d + d + d + d + d$
- 17)  $n + n + n$
- 18)  $2(5g + 6)$
- 19)  $3(4 + 6c)$
- 20)  $16 + 32k$

Answers

1.  $24w + 12$
2.  $7u$
3.  $50v + 100$
4.  $56e + 14$
5.  $10(10b + 7)$
6.  $6z + 15$
7.  $10(1m + 2)$
8.  $8(9 + 4y)$
9.  $10(7 + 9r)$
10.  $70s + 60$
11.  $5f$
12.  $20 + 60t$
13.  $100 + 30p$
14.  $20h + 10$
15.  $6(3a + 5)$
16.  $9d$
17.  $3n$
18.  $10g + 12$
19.  $12 + 18c$
20.  $16(1 + 2k)$





Apply the distributive property to produce an equivalent expression.

Answers

- 1)  $10 + 45u$  1. \_\_\_\_\_
- 2)  $40p + 10$  2. \_\_\_\_\_
- 3)  $7(10f + 3)$  3. \_\_\_\_\_
- 4)  $3(7 + 2e)$  4. \_\_\_\_\_
- 5)  $9(10n + 4)$  5. \_\_\_\_\_
- 6)  $9(8y + 8)$  6. \_\_\_\_\_
- 7)  $10(6d + 9)$  7. \_\_\_\_\_
- 8)  $8m + 28$  8. \_\_\_\_\_
- 9)  $6(7 + 7s)$  9. \_\_\_\_\_
- 10)  $2(2w + 8)$  10. \_\_\_\_\_
- 11)  $6(9 + 5v)$  11. \_\_\_\_\_
- 12)  $2(8j + 7)$  12. \_\_\_\_\_
- 13)  $g + g + g + g + g + g$  13. \_\_\_\_\_
- 14)  $10(9a + 10)$  14. \_\_\_\_\_
- 15)  $21 + 12z$  15. \_\_\_\_\_
- 16)  $10(4k + 7)$  16. \_\_\_\_\_
- 17)  $h + h + h$  17. \_\_\_\_\_
- 18)  $42t + 21$  18. \_\_\_\_\_
- 19)  $7(9c + 3)$  19. \_\_\_\_\_
- 20)  $4(3b + 6)$  20. \_\_\_\_\_



Apply the distributive property to produce an equivalent expression.

- 1)  $10 + 45u$
- 2)  $40p + 10$
- 3)  $7(10f + 3)$
- 4)  $3(7 + 2e)$
- 5)  $9(10n + 4)$
- 6)  $9(8y + 8)$
- 7)  $10(6d + 9)$
- 8)  $8m + 28$
- 9)  $6(7 + 7s)$
- 10)  $2(2w + 8)$
- 11)  $6(9 + 5v)$
- 12)  $2(8j + 7)$
- 13)  $g + g + g + g + g + g$
- 14)  $10(9a + 10)$
- 15)  $21 + 12z$
- 16)  $10(4k + 7)$
- 17)  $h + h + h$
- 18)  $42t + 21$
- 19)  $7(9c + 3)$
- 20)  $4(3b + 6)$

Answers

1.  $5(2 + 9u)$
2.  $10(4p + 1)$
3.  $70f + 21$
4.  $21 + 6e$
5.  $90n + 36$
6.  $72y + 72$
7.  $60d + 90$
8.  $4(2m + 7)$
9.  $42 + 42s$
10.  $4w + 16$
11.  $54 + 30v$
12.  $16j + 14$
13.  $6g$
14.  $90a + 100$
15.  $3(7 + 4z)$
16.  $40k + 70$
17.  $3h$
18.  $21(2t + 1)$
19.  $63c + 21$
20.  $12b + 24$



Apply the distributive property to produce an equivalent expression.

- 1)  $30 + 15f$
- 2)  $63n + 28$
- 3)  $63 + 63w$
- 4)  $10(7j + 10)$
- 5)  $4(3 + 7g)$
- 6)  $10(8c + 5)$
- 7)  $d + d + d + d$
- 8)  $5(4 + 4m)$
- 9)  $45 + 25s$
- 10)  $7(4b + 8)$
- 11)  $80 + 56k$
- 12)  $90 + 20y$
- 13)  $2(3z + 6)$
- 14)  $32e + 40$
- 15)  $40 + 36u$
- 16)  $32 + 16a$
- 17)  $10(4 + 6p)$
- 18)  $42r + 49$
- 19)  $16 + 6t$
- 20)  $4(9 + 10v)$

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)  $30 + 15f$
- 2)  $63n + 28$
- 3)  $63 + 63w$
- 4)  $10(7j + 10)$
- 5)  $4(3 + 7g)$
- 6)  $10(8c + 5)$
- 7)  $d + d + d + d$
- 8)  $5(4 + 4m)$
- 9)  $45 + 25s$
- 10)  $7(4b + 8)$
- 11)  $80 + 56k$
- 12)  $90 + 20y$
- 13)  $2(3z + 6)$
- 14)  $32e + 40$
- 15)  $40 + 36u$
- 16)  $32 + 16a$
- 17)  $10(4 + 6p)$
- 18)  $42r + 49$
- 19)  $16 + 6t$
- 20)  $4(9 + 10v)$

Answers

1.  $15(2 + 1f)$
2.  $7(9n + 4)$
3.  $63(1 + 1w)$
4.  $70j + 100$
5.  $12 + 28g$
6.  $80c + 50$
7.  $4d$
8.  $20 + 20m$
9.  $5(9 + 5s)$
10.  $28b + 56$
11.  $8(10 + 7k)$
12.  $10(9 + 2y)$
13.  $6z + 12$
14.  $8(4e + 5)$
15.  $4(10 + 9u)$
16.  $16(2 + 1a)$
17.  $40 + 60p$
18.  $7(6r + 7)$
19.  $2(8 + 3t)$
20.  $36 + 40v$



Apply the distributive property to produce an equivalent expression.

- 1)  $8(9 + 5c)$
- 2)  $12 + 40a$
- 3)  $w + w + w + w + w + w + w + w + w + w$
- 4)  $10(6m + 4)$
- 5)  $81 + 63h$
- 6)  $7(4e + 6)$
- 7)  $80s + 40$
- 8)  $18 + 27n$
- 9)  $5(10 + 3p)$
- 10)  $40 + 8t$
- 11)  $42 + 42d$
- 12)  $54 + 72b$
- 13)  $63k + 54$
- 14)  $48 + 48v$
- 15)  $27 + 21j$
- 16)  $10(6f + 8)$
- 17)  $40 + 28y$
- 18)  $2(7g + 7)$
- 19)  $72r + 36$
- 20)  $z + z + z + z + z + z + z$

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)  $8(9 + 5c)$
- 2)  $12 + 40a$
- 3)  $w + w + w + w + w + w + w + w + w$
- 4)  $10(6m + 4)$
- 5)  $81 + 63h$
- 6)  $7(4e + 6)$
- 7)  $80s + 40$
- 8)  $18 + 27n$
- 9)  $5(10 + 3p)$
- 10)  $40 + 8t$
- 11)  $42 + 42d$
- 12)  $54 + 72b$
- 13)  $63k + 54$
- 14)  $48 + 48v$
- 15)  $27 + 21j$
- 16)  $10(6f + 8)$
- 17)  $40 + 28y$
- 18)  $2(7g + 7)$
- 19)  $72r + 36$
- 20)  $z + z + z + z + z + z + z$

Answers

1.  $72 + 40c$
2.  $4(3 + 10a)$
3.  $9w$
4.  $60m + 40$
5.  $9(9 + 7h)$
6.  $28e + 42$
7.  $40(2s + 1)$
8.  $9(2 + 3n)$
9.  $50 + 15p$
10.  $8(5 + 1t)$
11.  $42(1 + 1d)$
12.  $18(3 + 4b)$
13.  $9(7k + 6)$
14.  $48(1 + 1v)$
15.  $3(9 + 7j)$
16.  $60f + 80$
17.  $4(10 + 7y)$
18.  $14g + 14$
19.  $36(2r + 1)$
20.  $7z$



Apply the distributive property to produce an equivalent expression.

Answers

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



Apply the distributive property to produce an equivalent expression.

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

Answers

1.  $40 + 8m$
2.  $10(8 + 3n)$
3.  $16 + 24u$
4.  $36p + 45$
5.  $16(1e + 4)$
6.  $6(3r + 10)$
7.  $4(10 + 7z)$
8.  $8h$
9.  $32v + 36$
10.  $8f$
11.  $4t$
12.  $6d$
13.  $50y + 20$
14.  $14 + 14j$
15.  $6w$
16.  $32 + 40a$
17.  $30(2 + 1c)$
18.  $10(3g + 8)$
19.  $80 + 64k$
20.  $20(1s + 4)$





Apply the distributive property to produce an equivalent expression.

Answers

- 1)  $3(2r + 5)$  1. \_\_\_\_\_
- 2)  $15 + 20e$  2. \_\_\_\_\_
- 3)  $4(5w + 4)$  3. \_\_\_\_\_
- 4)  $c + c + c + c$  4. \_\_\_\_\_
- 5)  $8(9 + 4y)$  5. \_\_\_\_\_
- 6)  $54t + 18$  6. \_\_\_\_\_
- 7)  $30b + 100$  7. \_\_\_\_\_
- 8)  $9(10 + 4m)$  8. \_\_\_\_\_
- 9)  $7(8p + 2)$  9. \_\_\_\_\_
- 10)  $8 + 4a$  10. \_\_\_\_\_
- 11)  $v + v + v + v + v + v$  11. \_\_\_\_\_
- 12)  $4(3u + 9)$  12. \_\_\_\_\_
- 13)  $50h + 25$  13. \_\_\_\_\_
- 14)  $36f + 60$  14. \_\_\_\_\_
- 15)  $2(8j + 10)$  15. \_\_\_\_\_
- 16)  $4(7d + 3)$  16. \_\_\_\_\_
- 17)  $8(10 + 10z)$  17. \_\_\_\_\_
- 18)  $5(2s + 3)$  18. \_\_\_\_\_
- 19)  $14g + 6$  19. \_\_\_\_\_
- 20)  $8(9k + 8)$  20. \_\_\_\_\_



Apply the distributive property to produce an equivalent expression.

- 1)  $3(2r + 5)$
- 2)  $15 + 20e$
- 3)  $4(5w + 4)$
- 4)  $c + c + c + c$
- 5)  $8(9 + 4y)$
- 6)  $54t + 18$
- 7)  $30b + 100$
- 8)  $9(10 + 4m)$
- 9)  $7(8p + 2)$
- 10)  $8 + 4a$
- 11)  $v + v + v + v + v + v$
- 12)  $4(3u + 9)$
- 13)  $50h + 25$
- 14)  $36f + 60$
- 15)  $2(8j + 10)$
- 16)  $4(7d + 3)$
- 17)  $8(10 + 10z)$
- 18)  $5(2s + 3)$
- 19)  $14g + 6$
- 20)  $8(9k + 8)$

Answers

1.  $6r + 15$
2.  $5(3 + 4e)$
3.  $20w + 16$
4.  $4c$
5.  $72 + 32y$
6.  $18(3t + 1)$
7.  $10(3b + 10)$
8.  $90 + 36m$
9.  $56p + 14$
10.  $4(2 + 1a)$
11.  $6v$
12.  $12u + 36$
13.  $25(2h + 1)$
14.  $12(3f + 5)$
15.  $16j + 20$
16.  $28d + 12$
17.  $80 + 80z$
18.  $10s + 15$
19.  $2(7g + 3)$
20.  $72k + 64$



Apply the distributive property to produce an equivalent expression.

Answers

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