



Apply the distributive property to produce an equivalent expression.

Answers

1)  $3(10 + 5b)$

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

2)  $2(9 + 2c)$

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

3)  $4(2 + 3d)$

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

4)  $5(8 + 4e)$

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

5)  $f + f + f + f + f$

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

6)  $g + g + g + g + g + g + g + g + g$

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

7)  $36h + 12$

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

8)  $5 + 10i + 2i + 9$

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

9)  $48 + 12j$

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

10)  $3(3k + 8)$

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

11)  $6(7 + 2m)$

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

12)  $36n + 81$

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

13)  $2(8p + 3)$

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

14)  $3(4r + 4)$

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

15)  $90t + 40$

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

16)  $60u + 70$

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

17)  $72 + 72v$

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

18)  $56w + 21$

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

19)  $70y + 63$

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

20)  $6 + 8 + 3z + 3z$

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



Apply the distributive property to produce an equivalent expression.

1)  $3(10 + 5b)$

2)  $2(9 + 2c)$

3)  $4(2 + 3d)$

4)  $5(8 + 4e)$

5)  $f + f + f + f + f$

6)  $g + g + g + g + g + g + g + g + g$

7)  $36h + 12$

8)  $5 + 10i + 2i + 9$

9)  $48 + 12j$

10)  $3(3k + 8)$

11)  $6(7 + 2m)$

12)  $36n + 81$

13)  $2(8p + 3)$

14)  $3(4r + 4)$

15)  $90t + 40$

16)  $60u + 70$

17)  $72 + 72v$

18)  $56w + 21$

19)  $70y + 63$

20)  $6 + 8 + 3z + 3z$

Answers

1.  $30 + 15b$

2.  $18 + 4c$

3.  $8 + 12d$

4.  $40 + 20e$

5.  $5f$

6.  $9g$

7.  $12(3h + 1)$

8.  $12i + 14$

9.  $12(4 + 1j)$

10.  $9k + 24$

11.  $42 + 12m$

12.  $9(4n + 9)$

13.  $16p + 6$

14.  $12r + 12$

15.  $10(9t + 4)$

16.  $10(6u + 7)$

17.  $72(1 + 1v)$

18.  $7(8w + 3)$

19.  $7(10y + 9)$

20.  $6z + 14$



Apply the distributive property to produce an equivalent expression.

Answers

1)  $5b + 8 + 9 + 2b$

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

2)  $5c + 8c + 7 + 4$

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

3)  $8(8d + 4)$

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

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

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

5)  $12f + 20$

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

6)  $24g + 24$

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

7)  $12 + 16h$

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

8)  $20 + 8i$

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

9)  $15j + 24$

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

10)  $8k + 4$

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

11)  $10 + 4m$

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

12)  $7(9 + 10n)$

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

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

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

14)  $12 + 14r$

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

15)  $2(4 + 5t)$

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

16)  $7u + 7 + 5 + 2u$

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

17)  $24 + 24v$

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

18)  $35w + 35$

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

19)  $70y + 21$

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

20)  $42z + 49$

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



Apply the distributive property to produce an equivalent expression.

- 1)  $5b + 8 + 9 + 2b$
- 2)  $5c + 8c + 7 + 4$
- 3)  $8(8d + 4)$
- 4)  $e + e + e + e + e$
- 5)  $12f + 20$
- 6)  $24g + 24$
- 7)  $12 + 16h$
- 8)  $20 + 8i$
- 9)  $15j + 24$
- 10)  $8k + 4$
- 11)  $10 + 4m$
- 12)  $7(9 + 10n)$
- 13)  $p + p + p + p + p + p + p$
- 14)  $12 + 14r$
- 15)  $2(4 + 5t)$
- 16)  $7u + 7 + 5 + 2u$
- 17)  $24 + 24v$
- 18)  $35w + 35$
- 19)  $70y + 21$
- 20)  $42z + 49$

Answers

1.  $7b+17$
2.  $13c+11$
3.  $64d + 32$
4.  $5e$
5.  $4(3f + 5)$
6.  $24(1g + 1)$
7.  $4(3 + 4h)$
8.  $4(5 + 2i)$
9.  $3(5j + 8)$
10.  $4(2k + 1)$
11.  $2(5 + 2m)$
12.  $63 + 70n$
13.  $7p$
14.  $2(6 + 7r)$
15.  $8 + 10t$
16.  $9u+12$
17.  $24(1 + 1v)$
18.  $35(1w + 1)$
19.  $7(10y + 3)$
20.  $7(6z + 7)$



Apply the distributive property to produce an equivalent expression.

Answers

1)  $10(7 + 7b)$

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

2)  $c + c + c + c + c + c$

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

3)  $18d + 9$

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

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

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

5)  $3 + 3f + 3 + 6f$

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

6)  $g + g + g + g + g + g + g + g + g + g$

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

7)  $6(4 + 7h)$

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

8)  $60i + 90$

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

9)  $j + j + j + j + j + j$

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

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

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

11)  $9 + 15m$

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

12)  $n + n + n + n + n$

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

13)  $45 + 72p$

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

14)  $4r + 3 + 8r + 5$

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

15)  $56 + 72t$

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

16)  $7(3u + 5)$

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

17)  $v + v + v + v + v + v + v + v + v$

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

18)  $3(5w + 8)$

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

19)  $7 + 3 + 7y + 8y$

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

20)  $6 + 7 + 4z + 6z$

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



Apply the distributive property to produce an equivalent expression.

- 1)  $10(7 + 7b)$
- 2)  $c + c + c + c + c + c$
- 3)  $18d + 9$
- 4)  $e + e + e + e + e + e + e + e + e + e$
- 5)  $3 + 3f + 3 + 6f$
- 6)  $g + g + g + g + g + g + g + g + g + g$
- 7)  $6(4 + 7h)$
- 8)  $60i + 90$
- 9)  $j + j + j + j + j + j$
- 10)  $k + k + k + k + k + k + k + k$
- 11)  $9 + 15m$
- 12)  $n + n + n + n + n$
- 13)  $45 + 72p$
- 14)  $4r + 3 + 8r + 5$
- 15)  $56 + 72t$
- 16)  $7(3u + 5)$
- 17)  $v + v + v + v + v + v + v + v + v$
- 18)  $3(5w + 8)$
- 19)  $7 + 3 + 7y + 8y$
- 20)  $6 + 7 + 4z + 6z$

Answers

1.  $70 + 70b$
2.  $6c$
3.  $9(2d + 1)$
4.  $9e$
5.  $9f+6$
6.  $9g$
7.  $24 + 42h$
8.  $30(2i + 3)$
9.  $6j$
10.  $7k$
11.  $3(3 + 5m)$
12.  $5n$
13.  $9(5 + 8p)$
14.  $12r+8$
15.  $8(7 + 9t)$
16.  $21u + 35$
17.  $8v$
18.  $15w + 24$
19.  $15y+10$
20.  $10z+13$



Apply the distributive property to produce an equivalent expression.

Answers

- 1)  $3(4 + 2b)$
- 2)  $30c + 20$
- 3)  $8(7d + 2)$
- 4)  $20e + 16$
- 5)  $6(7f + 7)$
- 6)  $g + g + g + g + g$
- 7)  $2(6h + 5)$
- 8)  $60 + 42i$
- 9)  $36 + 28j$
- 10)  $k + k + k + k + k + k + k$
- 11)  $4(3 + 8m)$
- 12)  $4(8n + 7)$
- 13)  $2p + 8p + 3 + 9$
- 14)  $20r + 10$
- 15)  $8(6t + 9)$
- 16)  $u + u + u + u + u + u$
- 17)  $2(6v + 4)$
- 18)  $54w + 42$
- 19)  $y + y + y + y + y + y + y$
- 20)  $8(5z + 10)$

- 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)  $3(4 + 2b)$
- 2)  $30c + 20$
- 3)  $8(7d + 2)$
- 4)  $20e + 16$
- 5)  $6(7f + 7)$
- 6)  $g + g + g + g + g$
- 7)  $2(6h + 5)$
- 8)  $60 + 42i$
- 9)  $36 + 28j$
- 10)  $k + k + k + k + k + k + k$
- 11)  $4(3 + 8m)$
- 12)  $4(8n + 7)$
- 13)  $2p + 8p + 3 + 9$
- 14)  $20r + 10$
- 15)  $8(6t + 9)$
- 16)  $u + u + u + u + u + u$
- 17)  $2(6v + 4)$
- 18)  $54w + 42$
- 19)  $y + y + y + y + y + y + y$
- 20)  $8(5z + 10)$

Answers

1.  $12 + 6b$
2.  $10(3c + 2)$
3.  $56d + 16$
4.  $4(5e + 4)$
5.  $42f + 42$
6.  $5g$
7.  $12h + 10$
8.  $6(10 + 7i)$
9.  $4(9 + 7j)$
10.  $7k$
11.  $12 + 32m$
12.  $32n + 28$
13.  $10p + 12$
14.  $10(2r + 1)$
15.  $48t + 72$
16.  $6u$
17.  $12v + 8$
18.  $6(9w + 7)$
19.  $7y$
20.  $40z + 80$





Apply the distributive property to produce an equivalent expression.

Answers

1)  $7b + 4b + 9 + 3$

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

2)  $3c + 8 + 5 + 7c$

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

3)  $30d + 24$

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

4)  $12 + 10e$

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

5)  $f + f + f + f$

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

6)  $2(3 + 5g)$

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

7)  $18 + 12h$

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

8)  $28 + 63i$

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

9)  $5(6j + 8)$

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

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

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

11)  $m + m + m + m$

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

12)  $90 + 100n$

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

13)  $30p + 30$

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

14)  $8 + 8r + 7r + 2$

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

15)  $54 + 18t$

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

16)  $3 + 3u + 9u + 6$

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

17)  $5(8 + 6v)$

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

18)  $w + w + w + w$

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

19)  $6y + 9y + 10 + 7$

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

20)  $10 + 20z$

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



Apply the distributive property to produce an equivalent expression.

- 1)  $7b + 4b + 9 + 3$
- 2)  $3c + 8 + 5 + 7c$
- 3)  $30d + 24$
- 4)  $12 + 10e$
- 5)  $f + f + f + f$
- 6)  $2(3 + 5g)$
- 7)  $18 + 12h$
- 8)  $28 + 63i$
- 9)  $5(6j + 8)$
- 10)  $k + k + k + k + k + k + k + k + k$
- 11)  $m + m + m + m$
- 12)  $90 + 100n$
- 13)  $30p + 30$
- 14)  $8 + 8r + 7r + 2$
- 15)  $54 + 18t$
- 16)  $3 + 3u + 9u + 6$
- 17)  $5(8 + 6v)$
- 18)  $w + w + w + w$
- 19)  $6y + 9y + 10 + 7$
- 20)  $10 + 20z$

Answers

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



Apply the distributive property to produce an equivalent expression.

Answers

- 1)  $30b + 24$
- 2)  $5 + 5 + 9c + 10c$
- 3)  $10 + 16d$
- 4)  $9 + 2e + 8 + 7e$
- 5)  $24f + 48$
- 6)  $g + g + g + g + g + g + g + g + g$
- 7)  $8 + 7h + 8 + 7h$
- 8)  $90i + 80$
- 9)  $6(8 + 7j)$
- 10)  $10 + 9k + 7k + 2$
- 11)  $6 + 8m + 8 + 6m$
- 12)  $5n + 5 + 4n + 3$
- 13)  $6(4p + 7)$
- 14)  $4(4r + 10)$
- 15)  $5(6t + 5)$
- 16)  $2(4u + 6)$
- 17)  $10(7v + 4)$
- 18)  $2(10w + 7)$
- 19)  $4(5 + 7y)$
- 20)  $2z + 2z + 2 + 5$

- 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.

Answers

- |  |  |
|--|--|
| 1) $30b + 24$                          | 1. <u><b><math>6(5b + 4)</math></b></u>  |
| 2) $5 + 5 + 9c + 10c$                  | 2. <u><b><math>19c+10</math></b></u>     |
| 3) $10 + 16d$                          | 3. <u><b><math>2(5 + 8d)</math></b></u>  |
| 4) $9 + 2e + 8 + 7e$                   | 4. <u><b><math>9e+17</math></b></u>      |
| 5) $24f + 48$                          | 5. <u><b><math>24(1f + 2)</math></b></u> |
| 6) $g + g + g + g + g + g + g + g + g$ | 6. <u><b><math>9g</math></b></u>         |
| 7) $8 + 7h + 8 + 7h$                   | 7. <u><b><math>14h+16</math></b></u>     |
| 8) $90i + 80$                          | 8. <u><b><math>10(9i + 8)</math></b></u> |
| 9) $6(8 + 7j)$                         | 9. <u><b><math>48 + 42j</math></b></u>   |
| 10) $10 + 9k + 7k + 2$                 | 10. <u><b><math>16k+12</math></b></u>    |
| 11) $6 + 8m + 8 + 6m$                  | 11. <u><b><math>14m+14</math></b></u>    |
| 12) $5n + 5 + 4n + 3$                  | 12. <u><b><math>9n+8</math></b></u>      |
| 13) $6(4p + 7)$                        | 13. <u><b><math>24p + 42</math></b></u>  |
| 14) $4(4r + 10)$                       | 14. <u><b><math>16r + 40</math></b></u>  |
| 15) $5(6t + 5)$                        | 15. <u><b><math>30t + 25</math></b></u>  |
| 16) $2(4u + 6)$                        | 16. <u><b><math>8u + 12</math></b></u>   |
| 17) $10(7v + 4)$                       | 17. <u><b><math>70v + 40</math></b></u>  |
| 18) $2(10w + 7)$                       | 18. <u><b><math>20w + 14</math></b></u>  |
| 19) $4(5 + 7y)$                        | 19. <u><b><math>20 + 28y</math></b></u>  |
| 20) $2z + 2z + 2 + 5$                  | 20. <u><b><math>4z+7</math></b></u>      |



Apply the distributive property to produce an equivalent expression.

Answers

1)  $6(3b + 3)$

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

2)  $c + c + c$

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

3)  $12 + 20d$

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

4)  $8 + 7e + 5 + 8e$

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

5)  $6 + 8f$

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

6)  $g + g + g + g + g + g + g + g + g$

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

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

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

8)  $9(3i + 2)$

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

9)  $9(6 + 4j)$

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

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

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

11)  $m + m + m$

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

12)  $4n + 7n + 9 + 10$

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

13)  $3(5 + 4p)$

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

14)  $20 + 16r$

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

15)  $6(3t + 3)$

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

16)  $60 + 18u$

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

17)  $3(7v + 5)$

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

18)  $54 + 36w$

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

19)  $48y + 12$

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

20)  $z + z + z + z + z + z$

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



Apply the distributive property to produce an equivalent expression.

- 1)  $6(3b + 3)$
- 2)  $c + c + c$
- 3)  $12 + 20d$
- 4)  $8 + 7e + 5 + 8e$
- 5)  $6 + 8f$
- 6)  $g + g + g + g + g + g + g + g + g$
- 7)  $h + h + h + h + h + h + h$
- 8)  $9(3i + 2)$
- 9)  $9(6 + 4j)$
- 10)  $k + k + k + k + k + k$
- 11)  $m + m + m$
- 12)  $4n + 7n + 9 + 10$
- 13)  $3(5 + 4p)$
- 14)  $20 + 16r$
- 15)  $6(3t + 3)$
- 16)  $60 + 18u$
- 17)  $3(7v + 5)$
- 18)  $54 + 36w$
- 19)  $48y + 12$
- 20)  $z + z + z + z + z + z$

Answers

1. **18b + 18**
2. **3c**
3. **4(3 + 5d)**
4. **15e+13**
5. **2(3 + 4f)**
6. **9g**
7. **7h**
8. **27i + 18**
9. **54 + 36j**
10. **6k**
11. **3m**
12. **11n+19**
13. **15 + 12p**
14. **4(5 + 4r)**
15. **18t + 18**
16. **6(10 + 3u)**
17. **21v + 15**
18. **18(3 + 2w)**
19. **12(4y + 1)**
20. **6z**



Apply the distributive property to produce an equivalent expression.

Answers

1)  $10b + 7 + 3b + 5$

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

2)  $c + c + c + c + c + c + c$

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

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

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

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

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

5)  $9 + 4f + 5 + 4f$

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

6)  $7 + 8 + 9g + 9g$

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

7)  $90h + 80$

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

8)  $8(10i + 2)$

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

9)  $27 + 36j$

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

10)  $2 + 4k + 8k + 2$

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

11)  $27m + 72$

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

12)  $2(7n + 2)$

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

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

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

14)  $9(7r + 5)$

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

15)  $18 + 18t$

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

16)  $5u + 9 + 8u + 8$

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

17)  $4(4v + 5)$

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

18)  $7 + 8 + 6w + 7w$

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

19)  $9y + 4 + 6y + 10$

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

20)  $2(10z + 4)$

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



Apply the distributive property to produce an equivalent expression.

1)  $10b + 7 + 3b + 5$

2)  $c + c + c + c + c + c + c$

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

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

5)  $9 + 4f + 5 + 4f$

6)  $7 + 8 + 9g + 9g$

7)  $90h + 80$

8)  $8(10i + 2)$

9)  $27 + 36j$

10)  $2 + 4k + 8k + 2$

11)  $27m + 72$

12)  $2(7n + 2)$

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

14)  $9(7r + 5)$

15)  $18 + 18t$

16)  $5u + 9 + 8u + 8$

17)  $4(4v + 5)$

18)  $7 + 8 + 6w + 7w$

19)  $9y + 4 + 6y + 10$

20)  $2(10z + 4)$

Answers

1. **13b+12**

2. **7c**

3. **7d**

4. **6e**

5. **8f+14**

6. **18g+15**

7. **10(9h + 8)**

8. **80i + 16**

9. **9(3 + 4j)**

10. **12k+4**

11. **9(3m + 8)**

12. **14n + 4**

13. **8p**

14. **63r + 45**

15. **18(1 + 1t)**

16. **13u+17**

17. **16v + 20**

18. **13w+15**

19. **15y+14**

20. **20z + 8**





Apply the distributive property to produce an equivalent expression.

Answers

1)  $8 + 6b$

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

2)  $c + c + c + c + c + c$

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

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

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

4)  $63 + 27e$

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

5)  $f + f + f + f + f + f + f$

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

6)  $60 + 90g$

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

7)  $9h + 5h + 2 + 9$

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

8)  $20 + 50i$

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

9)  $9(4 + 10j)$

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

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

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

11)  $2 + 9 + 5m + 3m$

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

12)  $9(7n + 8)$

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

13)  $10(2p + 6)$

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

14)  $18r + 63$

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

15)  $t + t + t + t + t + t + t + t + t$

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

16)  $54u + 42$

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

17)  $60v + 18$

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

18)  $w + w + w + w + w + w + w + w$

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

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

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

20)  $30z + 21$

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



Apply the distributive property to produce an equivalent expression.

- 1)  $8 + 6b$
- 2)  $c + c + c + c + c + c$
- 3)  $d + d + d + d + d + d + d$
- 4)  $63 + 27e$
- 5)  $f + f + f + f + f + f + f$
- 6)  $60 + 90g$
- 7)  $9h + 5h + 2 + 9$
- 8)  $20 + 50i$
- 9)  $9(4 + 10j)$
- 10)  $k + k + k + k + k + k + k + k + k$
- 11)  $2 + 9 + 5m + 3m$
- 12)  $9(7n + 8)$
- 13)  $10(2p + 6)$
- 14)  $18r + 63$
- 15)  $t + t + t + t + t + t + t + t + t$
- 16)  $54u + 42$
- 17)  $60v + 18$
- 18)  $w + w + w + w + w + w + w + w$
- 19)  $y + y + y + y + y + y + y + y$
- 20)  $30z + 21$

Answers

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



Apply the distributive property to produce an equivalent expression.

Answers

1)  $36b + 63$

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

2)  $5(2 + 7c)$

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

3)  $2(7d + 3)$

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

4)  $4(6e + 7)$

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

5)  $f + f + f + f$

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

6)  $g + g + g + g + g + g$

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

7)  $9h + 7 + 7 + 8h$

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

8)  $3i + 9i + 5 + 10$

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

9)  $70j + 42$

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

10)  $8(9k + 5)$

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

11)  $m + m + m + m + m$

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

12)  $24 + 40n$

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

13)  $2(7p + 5)$

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

14)  $r + r + r + r + r$

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

15)  $3(9t + 3)$

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

16)  $27u + 72$

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

17)  $v + v + v + v + v + v + v$

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

18)  $54 + 54w$

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

19)  $8(5y + 2)$

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

20)  $21 + 24z$

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



Apply the distributive property to produce an equivalent expression.

- 1)  $36b + 63$
- 2)  $5(2 + 7c)$
- 3)  $2(7d + 3)$
- 4)  $4(6e + 7)$
- 5)  $f + f + f + f$
- 6)  $g + g + g + g + g + g$
- 7)  $9h + 7 + 7 + 8h$
- 8)  $3i + 9i + 5 + 10$
- 9)  $70j + 42$
- 10)  $8(9k + 5)$
- 11)  $m + m + m + m + m$
- 12)  $24 + 40n$
- 13)  $2(7p + 5)$
- 14)  $r + r + r + r + r$
- 15)  $3(9t + 3)$
- 16)  $27u + 72$
- 17)  $v + v + v + v + v + v + v$
- 18)  $54 + 54w$
- 19)  $8(5y + 2)$
- 20)  $21 + 24z$

Answers

1.  $9(4b + 7)$
2.  $10 + 35c$
3.  $14d + 6$
4.  $24e + 28$
5.  $4f$
6.  $6g$
7.  $17h+14$
8.  $12i+15$
9.  $14(5j + 3)$
10.  $72k + 40$
11.  $5m$
12.  $8(3 + 5n)$
13.  $14p + 10$
14.  $5r$
15.  $27t + 9$
16.  $9(3u + 8)$
17.  $7v$
18.  $54(1 + 1w)$
19.  $40y + 16$
20.  $3(7 + 8z)$