



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.

Answers

1) $3(10 + 5b)$	1. <u>$30 + 15b$</u>
2) $2(9 + 2c)$	2. <u>$18 + 4c$</u>
3) $4(2 + 3d)$	3. <u>$8 + 12d$</u>
4) $5(8 + 4e)$	4. <u>$40 + 20e$</u>
5) $f + f + f + f + f$	5. <u>$5f$</u>
6) $g + g + g + g + g + g + g + g + g$	6. <u>$9g$</u>
7) $36h + 12$	7. <u>$12(3h + 1)$</u>
8) $5 + 10i + 2i + 9$	8. <u>$12i + 14$</u>
9) $48 + 12j$	9. <u>$12(4 + 1j)$</u>
10) $3(3k + 8)$	10. <u>$9k + 24$</u>
11) $6(7 + 2m)$	11. <u>$42 + 12m$</u>
12) $36n + 81$	12. <u>$9(4n + 9)$</u>
13) $2(8p + 3)$	13. <u>$16p + 6$</u>
14) $3(4r + 4)$	14. <u>$12r + 12$</u>
15) $90t + 40$	15. <u>$10(9t + 4)$</u>
16) $60u + 70$	16. <u>$10(6u + 7)$</u>
17) $72 + 72v$	17. <u>$72(1 + 1v)$</u>
18) $56w + 21$	18. <u>$7(8w + 3)$</u>
19) $70y + 63$	19. <u>$7(10y + 9)$</u>
20) $6 + 8 + 3z + 3z$	20. <u>$6z + 14$</u>



Apply the distributive property to produce an equivalent expression.

Answers

- 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) $42z + 49$

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) $5b + 8 + 9 + 2b$ | 1. <u>$7b+17$</u> |
| 2) $5c + 8c + 7 + 4$ | 2. <u>$13c+11$</u> |
| 3) $8(8d + 4)$ | 3. <u>$64d + 32$</u> |
| 4) $e + e + e + e + e$ | 4. <u>$5e$</u> |
| 5) $12f + 20$ | 5. <u>$4(3f + 5)$</u> |
| 6) $24g + 24$ | 6. <u>$24(1g + 1)$</u> |
| 7) $12 + 16h$ | 7. <u>$4(3 + 4h)$</u> |
| 8) $20 + 8i$ | 8. <u>$4(5 + 2i)$</u> |
| 9) $15j + 24$ | 9. <u>$3(5j + 8)$</u> |
| 10) $8k + 4$ | 10. <u>$4(2k + 1)$</u> |
| 11) $10 + 4m$ | 11. <u>$2(5 + 2m)$</u> |
| 12) $7(9 + 10n)$ | 12. <u>$63 + 70n$</u> |
| 13) $p + p + p + p + p + p + p$ | 13. <u>$7p$</u> |
| 14) $12 + 14r$ | 14. <u>$2(6 + 7r)$</u> |
| 15) $2(4 + 5t)$ | 15. <u>$8 + 10t$</u> |
| 16) $7u + 7 + 5 + 2u$ | 16. <u>$9u+12$</u> |
| 17) $24 + 24v$ | 17. <u>$24(1 + 1v)$</u> |
| 18) $35w + 35$ | 18. <u>$35(1w + 1)$</u> |
| 19) $70y + 21$ | 19. <u>$7(10y + 3)$</u> |
| 20) $42z + 49$ | 20. <u>$7(6z + 7)$</u> |



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.

Answers

- | | |
|--|--|
| 1) $10(7 + 7b)$ | 1. <u>$70 + 70b$</u> |
| 2) $c + c + c + c + c + c$ | 2. <u>$6c$</u> |
| 3) $18d + 9$ | 3. <u>$9(2d + 1)$</u> |
| 4) $e + e + e + e + e + e + e + e + e + e$ | 4. <u>$9e$</u> |
| 5) $3 + 3f + 3 + 6f$ | 5. <u>$9f+6$</u> |
| 6) $g + g + g + g + g + g + g + g + g + g$ | 6. <u>$9g$</u> |
| 7) $6(4 + 7h)$ | 7. <u>$24 + 42h$</u> |
| 8) $60i + 90$ | 8. <u>$30(2i + 3)$</u> |
| 9) $j + j + j + j + j + j + j$ | 9. <u>$6j$</u> |
| 10) $k + k + k + k + k + k + k + k$ | 10. <u>$7k$</u> |
| 11) $9 + 15m$ | 11. <u>$3(3 + 5m)$</u> |
| 12) $n + n + n + n + n$ | 12. <u>$5n$</u> |
| 13) $45 + 72p$ | 13. <u>$9(5 + 8p)$</u> |
| 14) $4r + 3 + 8r + 5$ | 14. <u>$12r+8$</u> |
| 15) $56 + 72t$ | 15. <u>$8(7 + 9t)$</u> |
| 16) $7(3u + 5)$ | 16. <u>$21u + 35$</u> |
| 17) $v + v + v + v + v + v + v + v + v$ | 17. <u>$8v$</u> |
| 18) $3(5w + 8)$ | 18. <u>$15w + 24$</u> |
| 19) $7 + 3 + 7y + 8y$ | 19. <u>$15y+10$</u> |
| 20) $6 + 7 + 4z + 6z$ | 20. <u>$10z+13$</u> |



Apply the distributive property to produce an equivalent expression.

Answers

1) $3(4 + 2b)$

1. _____

2) $30c + 20$

2. _____

3) $8(7d + 2)$

3. _____

4) $20e + 16$

4. _____

5) $6(7f + 7)$

5. _____

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

6. _____

7) $2(6h + 5)$

7. _____

8) $60 + 42i$

8. _____

9) $36 + 28j$

9. _____

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

10. _____

11) $4(3 + 8m)$

11. _____

12) $4(8n + 7)$

12. _____

13) $2p + 8p + 3 + 9$

13. _____

14) $20r + 10$

14. _____

15) $8(6t + 9)$

15. _____

16) $u + u + u + u + u + u$

16. _____

17) $2(6v + 4)$

17. _____

18) $54w + 42$

18. _____

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

19. _____

20) $8(5z + 10)$

20. _____



Apply the distributive property to produce an equivalent expression.

Answers

- | | |
|---------------------------------|---|
| 1) $3(4 + 2b)$ | 1. <u>$12 + 6b$</u> |
| 2) $30c + 20$ | 2. <u>$10(3c + 2)$</u> |
| 3) $8(7d + 2)$ | 3. <u>$56d + 16$</u> |
| 4) $20e + 16$ | 4. <u>$4(5e + 4)$</u> |
| 5) $6(7f + 7)$ | 5. <u>$42f + 42$</u> |
| 6) $g + g + g + g + g$ | 6. <u>$5g$</u> |
| 7) $2(6h + 5)$ | 7. <u>$12h + 10$</u> |
| 8) $60 + 42i$ | 8. <u>$6(10 + 7i)$</u> |
| 9) $36 + 28j$ | 9. <u>$4(9 + 7j)$</u> |
| 10) $k + k + k + k + k + k + k$ | 10. <u>$7k$</u> |
| 11) $4(3 + 8m)$ | 11. <u>$12 + 32m$</u> |
| 12) $4(8n + 7)$ | 12. <u>$32n + 28$</u> |
| 13) $2p + 8p + 3 + 9$ | 13. <u>$10p + 12$</u> |
| 14) $20r + 10$ | 14. <u>$10(2r + 1)$</u> |
| 15) $8(6t + 9)$ | 15. <u>$48t + 72$</u> |
| 16) $u + u + u + u + u + u$ | 16. <u>$6u$</u> |
| 17) $2(6v + 4)$ | 17. <u>$12v + 8$</u> |
| 18) $54w + 42$ | 18. <u>$6(9w + 7)$</u> |
| 19) $y + y + y + y + y + y + y$ | 19. <u>$7y$</u> |
| 20) $8(5z + 10)$ | 20. <u>$40z + 80$</u> |

**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.

Answers

- | | |
|---|--|
| 1) $7b + 4b + 9 + 3$ | 1. <u>$11b+12$</u> |
| 2) $3c + 8 + 5 + 7c$ | 2. <u>$10c+13$</u> |
| 3) $30d + 24$ | 3. <u>$6(5d + 4)$</u> |
| 4) $12 + 10e$ | 4. <u>$2(6 + 5e)$</u> |
| 5) $f + f + f + f$ | 5. <u>$4f$</u> |
| 6) $2(3 + 5g)$ | 6. <u>$6 + 10g$</u> |
| 7) $18 + 12h$ | 7. <u>$6(3 + 2h)$</u> |
| 8) $28 + 63i$ | 8. <u>$7(4 + 9i)$</u> |
| 9) $5(6j + 8)$ | 9. <u>$30j + 40$</u> |
| 10) $k + k + k + k + k + k + k + k + k$ | 10. <u>$9k$</u> |
| 11) $m + m + m + m$ | 11. <u>$4m$</u> |
| 12) $90 + 100n$ | 12. <u>$10(9 + 10n)$</u> |
| 13) $30p + 30$ | 13. <u>$30(1p + 1)$</u> |
| 14) $8 + 8r + 7r + 2$ | 14. <u>$15r+10$</u> |
| 15) $54 + 18t$ | 15. <u>$18(3 + 1t)$</u> |
| 16) $3 + 3u + 9u + 6$ | 16. <u>$12u+9$</u> |
| 17) $5(8 + 6v)$ | 17. <u>$40 + 30v$</u> |
| 18) $w + w + w + w$ | 18. <u>$4w$</u> |
| 19) $6y + 9y + 10 + 7$ | 19. <u>$15y+17$</u> |
| 20) $10 + 20z$ | 20. <u>$10(1 + 2z)$</u> |



Apply the distributive property to produce an equivalent expression.

Answers

1) $30b + 24$

1. _____

2) $5 + 5 + 9c + 10c$

2. _____

3) $10 + 16d$

3. _____

4) $9 + 2e + 8 + 7e$

4. _____

5) $24f + 48$

5. _____

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

6. _____

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

7. _____

8) $90i + 80$

8. _____

9) $6(8 + 7j)$

9. _____

10) $10 + 9k + 7k + 2$

10. _____

11) $6 + 8m + 8 + 6m$

11. _____

12) $5n + 5 + 4n + 3$

12. _____

13) $6(4p + 7)$

13. _____

14) $4(4r + 10)$

14. _____

15) $5(6t + 5)$

15. _____

16) $2(4u + 6)$

16. _____

17) $10(7v + 4)$

17. _____

18) $2(10w + 7)$

18. _____

19) $4(5 + 7y)$

19. _____

20) $2z + 2z + 2 + 5$

20. _____



Apply the distributive property to produce an equivalent expression.

Answers

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

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.

Answers

1) $6(3b + 3)$	1. <u>$18b + 18$</u>
2) $c + c + c$	2. <u>$3c$</u>
3) $12 + 20d$	3. <u>$4(3 + 5d)$</u>
4) $8 + 7e + 5 + 8e$	4. <u>$15e + 13$</u>
5) $6 + 8f$	5. <u>$2(3 + 4f)$</u>
6) $g + g + g + g + g + g + g + g + g$	6. <u>$9g$</u>
7) $h + h + h + h + h + h + h$	7. <u>$7h$</u>
8) $9(3i + 2)$	8. <u>$27i + 18$</u>
9) $9(6 + 4j)$	9. <u>$54 + 36j$</u>
10) $k + k + k + k + k + k$	10. <u>$6k$</u>
11) $m + m + m$	11. <u>$3m$</u>
12) $4n + 7n + 9 + 10$	12. <u>$11n + 19$</u>
13) $3(5 + 4p)$	13. <u>$15 + 12p$</u>
14) $20 + 16r$	14. <u>$4(5 + 4r)$</u>
15) $6(3t + 3)$	15. <u>$18t + 18$</u>
16) $60 + 18u$	16. <u>$6(10 + 3u)$</u>
17) $3(7v + 5)$	17. <u>$21v + 15$</u>
18) $54 + 36w$	18. <u>$18(3 + 2w)$</u>
19) $48y + 12$	19. <u>$12(4y + 1)$</u>
20) $z + z + z + z + z + z$	20. <u>$6z$</u>



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.

Answers

1) $10b + 7 + 3b + 5$	1. <u>$13b+12$</u>
2) $c + c + c + c + c + c + c$	2. <u>$7c$</u>
3) $d + d + d + d + d + d + d$	3. <u>$7d$</u>
4) $e + e + e + e + e + e$	4. <u>$6e$</u>
5) $9 + 4f + 5 + 4f$	5. <u>$8f+14$</u>
6) $7 + 8 + 9g + 9g$	6. <u>$18g+15$</u>
7) $90h + 80$	7. <u>$10(9h + 8)$</u>
8) $8(10i + 2)$	8. <u>$80i + 16$</u>
9) $27 + 36j$	9. <u>$9(3 + 4j)$</u>
10) $2 + 4k + 8k + 2$	10. <u>$12k+4$</u>
11) $27m + 72$	11. <u>$9(3m + 8)$</u>
12) $2(7n + 2)$	12. <u>$14n + 4$</u>
13) $p + p + p + p + p + p + p + p$	13. <u>$8p$</u>
14) $9(7r + 5)$	14. <u>$63r + 45$</u>
15) $18 + 18t$	15. <u>$18(1 + 1t)$</u>
16) $5u + 9 + 8u + 8$	16. <u>$13u+17$</u>
17) $4(4v + 5)$	17. <u>$16v + 20$</u>
18) $7 + 8 + 6w + 7w$	18. <u>$13w+15$</u>
19) $9y + 4 + 6y + 10$	19. <u>$15y+14$</u>
20) $2(10z + 4)$	20. <u>$20z + 8$</u>



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) $36b + 63$
- 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) $21 + 24z$

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) $36b + 63$ | 1. <u>$9(4b + 7)$</u> |
| 2) $5(2 + 7c)$ | 2. <u>$10 + 35c$</u> |
| 3) $2(7d + 3)$ | 3. <u>$14d + 6$</u> |
| 4) $4(6e + 7)$ | 4. <u>$24e + 28$</u> |
| 5) $f + f + f + f$ | 5. <u>$4f$</u> |
| 6) $g + g + g + g + g + g$ | 6. <u>$6g$</u> |
| 7) $9h + 7 + 7 + 8h$ | 7. <u>$17h + 14$</u> |
| 8) $3i + 9i + 5 + 10$ | 8. <u>$12i + 15$</u> |
| 9) $70j + 42$ | 9. <u>$14(5j + 3)$</u> |
| 10) $8(9k + 5)$ | 10. <u>$72k + 40$</u> |
| 11) $m + m + m + m + m$ | 11. <u>$5m$</u> |
| 12) $24 + 40n$ | 12. <u>$8(3 + 5n)$</u> |
| 13) $2(7p + 5)$ | 13. <u>$14p + 10$</u> |
| 14) $r + r + r + r + r$ | 14. <u>$5r$</u> |
| 15) $3(9t + 3)$ | 15. <u>$27t + 9$</u> |
| 16) $27u + 72$ | 16. <u>$9(3u + 8)$</u> |
| 17) $v + v + v + v + v + v + v$ | 17. <u>$7v$</u> |
| 18) $54 + 54w$ | 18. <u>$54(1 + 1w)$</u> |
| 19) $8(5y + 2)$ | 19. <u>$40y + 16$</u> |
| 20) $21 + 24z$ | 20. <u>$3(7 + 8z)$</u> |