



Wende das Distributivgesetz an um äquivalente Ausdrücke zu erhalten.

Antworten

1) $12t + 36$

1. _____

2) $d + d + d$

2. _____

3) $72 + 63y$

3. _____

4) $14b + 49$

4. _____

5) $8(3 + 9h)$

5. _____

6) $6(10p + 2)$

6. _____

7) $49u + 56$

7. _____

8) $15 + 10w$

8. _____

9) $c + c + c + c + c$

9. _____

10) $24 + 30s$

10. _____

11) $30j + 40$

11. _____

12) $10(4 + 9v)$

12. _____

13) $72n + 36$

13. _____

14) $7(10 + 2m)$

14. _____

15) $3(6 + 10r)$

15. _____

16) $k + k + k$

16. _____

17) $12z + 9$

17. _____

18) $30g + 50$

18. _____

19) $45 + 54f$

19. _____

20) $25 + 15a$

20. _____



Wende das Distributivgesetz an um äquivalente Ausdrücke zu erhalten.

- 1) $12t + 36$
- 2) $d + d + d$
- 3) $72 + 63y$
- 4) $14b + 49$
- 5) $8(3 + 9h)$
- 6) $6(10p + 2)$
- 7) $49u + 56$
- 8) $15 + 10w$
- 9) $c + c + c + c + c$
- 10) $24 + 30s$
- 11) $30j + 40$
- 12) $10(4 + 9v)$
- 13) $72n + 36$
- 14) $7(10 + 2m)$
- 15) $3(6 + 10r)$
- 16) $k + k + k$
- 17) $12z + 9$
- 18) $30g + 50$
- 19) $45 + 54f$
- 20) $25 + 15a$

Antworten

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



Wende das Distributivgesetz an um äquivalente Ausdrücke zu erhalten.

Antworten

1) $21r + 49$

1. _____

2) $3(8u + 3)$

2. _____

3) $6(4e + 7)$

3. _____

4) $c + c + c + c + c$

4. _____

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

5. _____

6) $v + v + v + v$

6. _____

7) $6(7h + 10)$

7. _____

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

8. _____

9) $54n + 90$

9. _____

10) $7(2a + 5)$

10. _____

11) $18 + 81j$

11. _____

12) $s + s + s$

12. _____

13) $6g + 20$

13. _____

14) $100 + 30w$

14. _____

15) $24 + 9p$

15. _____

16) $b + b + b + b + b + b + b + b + b$

16. _____

17) $m + m + m + m + m + m + m$

17. _____

18) $14d + 70$

18. _____

19) $36 + 12y$

19. _____

20) $20 + 8t$

20. _____



Wende das Distributivgesetz an um äquivalente Ausdrücke zu erhalten.

1) $21r + 49$

2) $3(8u + 3)$

3) $6(4e + 7)$

4) $c + c + c + c + c$

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

6) $v + v + v + v$

7) $6(7h + 10)$

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

9) $54n + 90$

10) $7(2a + 5)$

11) $18 + 81j$

12) $s + s + s$

13) $6g + 20$

14) $100 + 30w$

15) $24 + 9p$

16) $b + b + b + b + b + b + b + b + b$

17) $m + m + m + m + m + m + m$

18) $14d + 70$

19) $36 + 12y$

20) $20 + 8t$

Antworten

1. $\underline{7(3r + 7)}$

2. $\underline{24u + 9}$

3. $\underline{24e + 42}$

4. $\underline{5c}$

5. $\underline{7f}$

6. $\underline{4v}$

7. $\underline{42h + 60}$

8. $\underline{6k}$

9. $\underline{18(3n + 5)}$

10. $\underline{14a + 35}$

11. $\underline{9(2 + 9j)}$

12. $\underline{3s}$

13. $\underline{2(3g + 10)}$

14. $\underline{10(10 + 3w)}$

15. $\underline{3(8 + 3p)}$

16. $\underline{9b}$

17. $\underline{7m}$

18. $\underline{14(1d + 5)}$

19. $\underline{12(3 + 1y)}$

20. $\underline{4(5 + 2t)}$



Wende das Distributivgesetz an um äquivalente Ausdrücke zu erhalten.

Antworten

1) $60b + 90$

1. _____

2) $28 + 63g$

2. _____

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

3. _____

4) $18 + 36z$

4. _____

5) $j + j + j + j + j + j + j + j + j$

5. _____

6) $d + d + d + d$

6. _____

7) $f + f + f + f + f + f$

7. _____

8) $9(9 + 8h)$

8. _____

9) $8(9u + 8)$

9. _____

10) $3(9 + 9a)$

10. _____

11) $9(3 + 3w)$

11. _____

12) $72m + 18$

12. _____

13) $3(8 + 7c)$

13. _____

14) $t + t + t + t + t + t + t + t$

14. _____

15) $3(9s + 6)$

15. _____

16) $9(4 + 7e)$

16. _____

17) $y + y + y + y + y + y + y + y$

17. _____

18) $48 + 48v$

18. _____

19) $3(9n + 10)$

19. _____

20) $18r + 30$

20. _____



Wende das Distributivgesetz an um äquivalente Ausdrücke zu erhalten.

1) $60b + 90$

2) $28 + 63g$

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

4) $18 + 36z$

5) $j + j + j + j + j + j + j + j + j$

6) $d + d + d + d$

7) $f + f + f + f + f + f$

8) $9(9 + 8h)$

9) $8(9u + 8)$

10) $3(9 + 9a)$

11) $9(3 + 3w)$

12) $72m + 18$

13) $3(8 + 7c)$

14) $t + t + t + t + t + t + t + t$

15) $3(9s + 6)$

16) $9(4 + 7e)$

17) $y + y + y + y + y + y + y + y$

18) $48 + 48v$

19) $3(9n + 10)$

20) $18r + 30$

Antworten

1. $30(2b + 3)$

2. $7(4 + 9g)$

3. $7p$

4. $18(1 + 2z)$

5. $9j$

6. $4d$

7. $6f$

8. $81 + 72h$

9. $72u + 64$

10. $27 + 27a$

11. $27 + 27w$

12. $18(4m + 1)$

13. $24 + 21c$

14. $8t$

15. $27s + 18$

16. $36 + 63e$

17. $8y$

18. $48(1 + 1v)$

19. $27n + 30$

20. $6(3r + 5)$



Wende das Distributivgesetz an um äquivalente Ausdrücke zu erhalten.

Antworten

1) $30f + 45$

1. _____

2) $4(10m + 8)$

2. _____

3) $10(5g + 7)$

3. _____

4) $40 + 8d$

4. _____

5) $60t + 18$

5. _____

6) $7(6y + 7)$

6. _____

7) $s + s + s + s + s + s + s + s$

7. _____

8) $5(4r + 2)$

8. _____

9) $36p + 24$

9. _____

10) $2(9 + 4j)$

10. _____

11) $14 + 42e$

11. _____

12) $63 + 18z$

12. _____

13) $30c + 30$

13. _____

14) $35 + 28a$

14. _____

15) $8(5w + 2)$

15. _____

16) $10(8 + 6n)$

16. _____

17) $10(2u + 2)$

17. _____

18) $8(7b + 7)$

18. _____

19) $9(10v + 5)$

19. _____

20) $k + k + k + k + k + k$

20. _____



Wende das Distributivgesetz an um äquivalente Ausdrücke zu erhalten.

1) $30f + 45$

2) $4(10m + 8)$

3) $10(5g + 7)$

4) $40 + 8d$

5) $60t + 18$

6) $7(6y + 7)$

7) $s + s + s + s + s + s + s + s$

8) $5(4r + 2)$

9) $36p + 24$

10) $2(9 + 4j)$

11) $14 + 42e$

12) $63 + 18z$

13) $30c + 30$

14) $35 + 28a$

15) $8(5w + 2)$

16) $10(8 + 6n)$

17) $10(2u + 2)$

18) $8(7b + 7)$

19) $9(10v + 5)$

20) $k + k + k + k + k + k$

Antworten

1. $15(2f + 3)$

2. $40m + 32$

3. $50g + 70$

4. $8(5 + 1d)$

5. $6(10t + 3)$

6. $42y + 49$

7. $8s$

8. $20r + 10$

9. $12(3p + 2)$

10. $18 + 8j$

11. $14(1 + 3e)$

12. $9(7 + 2z)$

13. $30(1c + 1)$

14. $7(5 + 4a)$

15. $40w + 16$

16. $80 + 60n$

17. $20u + 20$

18. $56b + 56$

19. $90v + 45$

20. $6k$



Wende das Distributivgesetz an um äquivalente Ausdrücke zu erhalten.

Antworten

1) $10(2 + 10k)$

1. _____

2) $27 + 81r$

2. _____

3) $5(2f + 5)$

3. _____

4) $15p + 15$

4. _____

5) $m + m + m + m + m$

5. _____

6) $15 + 15g$

6. _____

7) $10(10y + 6)$

7. _____

8) $81 + 27c$

8. _____

9) $z + z + z + z + z + z + z + z + z + z$

9. _____

10) $8(9 + 6d)$

10. _____

11) $2(3n + 3)$

11. _____

12) $70t + 14$

12. _____

13) $48e + 12$

13. _____

14) $14v + 10$

14. _____

15) $5(4 + 7h)$

15. _____

16) $j + j + j + j + j + j + j + j$

16. _____

17) $16 + 8a$

17. _____

18) $35 + 25w$

18. _____

19) $10(8b + 2)$

19. _____

20) $16s + 36$

20. _____



Wende das Distributivgesetz an um äquivalente Ausdrücke zu erhalten.

1) $10(2 + 10k)$

2) $27 + 81r$

3) $5(2f + 5)$

4) $15p + 15$

5) $m + m + m + m + m$

6) $15 + 15g$

7) $10(10y + 6)$

8) $81 + 27c$

9) $z + z + z + z + z + z + z + z + z + z$

10) $8(9 + 6d)$

11) $2(3n + 3)$

12) $70t + 14$

13) $48e + 12$

14) $14v + 10$

15) $5(4 + 7h)$

16) $j + j + j + j + j + j + j + j$

17) $16 + 8a$

18) $35 + 25w$

19) $10(8b + 2)$

20) $16s + 36$

Antworten

1. $20 + 100k$

2. $27(1 + 3r)$

3. $10f + 25$

4. $15(1p + 1)$

5. $5m$

6. $15(1 + 1g)$

7. $100y + 60$

8. $27(3 + 1c)$

9. $9z$

10. $72 + 48d$

11. $6n + 6$

12. $14(5t + 1)$

13. $12(4e + 1)$

14. $2(7v + 5)$

15. $20 + 35h$

16. $8j$

17. $8(2 + 1a)$

18. $5(7 + 5w)$

19. $80b + 20$

20. $4(4s + 9)$



Wende das Distributivgesetz an um äquivalente Ausdrücke zu erhalten.

Antworten

1) $9(8n + 10)$

1. _____

2) $12z + 32$

2. _____

3) $9(7 + 10u)$

3. _____

4) $50v + 10$

4. _____

5) $k + k + k + k + k$

5. _____

6) $36 + 20t$

6. _____

7) $30 + 6e$

7. _____

8) $45 + 90h$

8. _____

9) $90w + 72$

9. _____

10) $36s + 40$

10. _____

11) $f + f + f + f + f + f + f + f$

11. _____

12) $18 + 10a$

12. _____

13) $b + b + b + b + b + b + b + b + b + b$

13. _____

14) $24p + 72$

14. _____

15) $54c + 72$

15. _____

16) $6(9 + 10m)$

16. _____

17) $r + r + r + r + r + r$

17. _____

18) $3(2 + 8d)$

18. _____

19) $30g + 20$

19. _____

20) $y + y + y + y + y + y + y + y + y$

20. _____



Wende das Distributivgesetz an um äquivalente Ausdrücke zu erhalten.

1) $9(8n + 10)$

2) $12z + 32$

3) $9(7 + 10u)$

4) $50v + 10$

5) $k + k + k + k + k$

6) $36 + 20t$

7) $30 + 6e$

8) $45 + 90h$

9) $90w + 72$

10) $36s + 40$

11) $f + f + f + f + f + f + f + f$

12) $18 + 10a$

13) $b + b + b + b + b + b + b + b + b + b$

14) $24p + 72$

15) $54c + 72$

16) $6(9 + 10m)$

17) $r + r + r + r + r + r$

18) $3(2 + 8d)$

19) $30g + 20$

20) $y + y + y + y + y + y + y + y + y$

Antworten

1. $\underline{72n + 90}$

2. $\underline{4(3z + 8)}$

3. $\underline{63 + 90u}$

4. $\underline{10(5v + 1)}$

5. $\underline{5k}$

6. $\underline{4(9 + 5t)}$

7. $\underline{6(5 + 1e)}$

8. $\underline{45(1 + 2h)}$

9. $\underline{18(5w + 4)}$

10. $\underline{4(9s + 10)}$

11. $\underline{8f}$

12. $\underline{2(9 + 5a)}$

13. $\underline{9b}$

14. $\underline{24(1p + 3)}$

15. $\underline{18(3c + 4)}$

16. $\underline{54 + 60m}$

17. $\underline{6r}$

18. $\underline{6 + 24d}$

19. $\underline{10(3g + 2)}$

20. $\underline{9y}$



Wende das Distributivgesetz an um äquivalente Ausdrücke zu erhalten.

Antworten

1) $18 + 18m$

1. _____

2) $6(9 + 9n)$

2. _____

3) $7(7p + 7)$

3. _____

4) $r + r + r$

4. _____

5) $90 + 81g$

5. _____

6) $e + e + e + e + e$

6. _____

7) $81f + 72$

7. _____

8) $a + a + a + a$

8. _____

9) $k + k + k + k + k + k + k + k + k$

9. _____

10) $72t + 48$

10. _____

11) $28 + 21u$

11. _____

12) $w + w + w + w + w + w$

12. _____

13) $21c + 49$

13. _____

14) $24 + 64h$

14. _____

15) $20 + 4v$

15. _____

16) $y + y + y + y + y + y$

16. _____

17) $4(3 + 6j)$

17. _____

18) $7(7b + 2)$

18. _____

19) $z + z + z + z + z + z + z + z + z$

19. _____

20) $70d + 21$

20. _____



Wende das Distributivgesetz an um äquivalente Ausdrücke zu erhalten.

1) $18 + 18m$

2) $6(9 + 9n)$

3) $7(7p + 7)$

4) $r + r + r$

5) $90 + 81g$

6) $e + e + e + e + e$

7) $81f + 72$

8) $a + a + a + a$

9) $k + k + k + k + k + k + k + k + k + k$

10) $72t + 48$

11) $28 + 21u$

12) $w + w + w + w + w + w$

13) $21c + 49$

14) $24 + 64h$

15) $20 + 4v$

16) $y + y + y + y + y + y$

17) $4(3 + 6j)$

18) $7(7b + 2)$

19) $z + z + z + z + z + z + z + z + z + z$

20) $70d + 21$

Antworten

1. $18(1 + 1m)$

2. $54 + 54n$

3. $49p + 49$

4. $3r$

5. $9(10 + 9g)$

6. $5e$

7. $9(9f + 8)$

8. $4a$

9. $9k$

10. $24(3t + 2)$

11. $7(4 + 3u)$

12. $6w$

13. $7(3c + 7)$

14. $8(3 + 8h)$

15. $4(5 + 1v)$

16. $6y$

17. $12 + 24j$

18. $49b + 14$

19. $9z$

20. $7(10d + 3)$



Wende das Distributivgesetz an um äquivalente Ausdrücke zu erhalten.

Antworten

1) $14f + 70$

1. _____

2) $h + h + h + h + h + h + h + h$

2. _____

3) $27 + 45v$

3. _____

4) $45 + 90y$

4. _____

5) $2(10g + 6)$

5. _____

6) $k + k + k + k + k + k$

6. _____

7) $n + n + n + n + n + n + n + n$

7. _____

8) $54 + 54t$

8. _____

9) $9(5w + 3)$

9. _____

10) $50z + 20$

10. _____

11) $6(6 + 9m)$

11. _____

12) $2(5d + 9)$

12. _____

13) $4(10 + 7j)$

13. _____

14) $7(8 + 2a)$

14. _____

15) $60e + 20$

15. _____

16) $50 + 30c$

16. _____

17) $2(10u + 2)$

17. _____

18) $3(2 + 9s)$

18. _____

19) $14p + 28$

19. _____

20) $42r + 56$

20. _____



Wende das Distributivgesetz an um äquivalente Ausdrücke zu erhalten.

1) $14f + 70$

2) $h + h + h + h + h + h + h + h$

3) $27 + 45v$

4) $45 + 90y$

5) $2(10g + 6)$

6) $k + k + k + k + k + k$

7) $n + n + n + n + n + n + n + n$

8) $54 + 54t$

9) $9(5w + 3)$

10) $50z + 20$

11) $6(6 + 9m)$

12) $2(5d + 9)$

13) $4(10 + 7j)$

14) $7(8 + 2a)$

15) $60e + 20$

16) $50 + 30c$

17) $2(10u + 2)$

18) $3(2 + 9s)$

19) $14p + 28$

20) $42r + 56$

Antworten

1. $14(1f + 5)$

2. $8h$

3. $9(3 + 5v)$

4. $45(1 + 2y)$

5. $20g + 12$

6. $6k$

7. $8n$

8. $54(1 + 1t)$

9. $45w + 27$

10. $10(5z + 2)$

11. $36 + 54m$

12. $10d + 18$

13. $40 + 28j$

14. $56 + 14a$

15. $20(3e + 1)$

16. $10(5 + 3c)$

17. $20u + 4$

18. $6 + 27s$

19. $14(1p + 2)$

20. $14(3r + 4)$



Wende das Distributivgesetz an um äquivalente Ausdrücke zu erhalten.

Antworten

1) $m + m + m + m + m + m$

1. _____

2) $18t + 18$

2. _____

3) $u + u + u$

3. _____

4) $9n + 27$

4. _____

5) $7(2c + 8)$

5. _____

6) $9(9 + 2v)$

6. _____

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

7. _____

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

8. _____

9) $4(5b + 2)$

9. _____

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

10. _____

11) $j + j + j + j + j + j + j + j$

11. _____

12) $21w + 27$

12. _____

13) $3(10y + 9)$

13. _____

14) $15z + 10$

14. _____

15) $a + a + a + a + a + a + a$

15. _____

16) $f + f + f + f$

16. _____

17) $60 + 30d$

17. _____

18) $30r + 60$

18. _____

19) $g + g + g + g + g$

19. _____

20) $40 + 72s$

20. _____



Wende das Distributivgesetz an um äquivalente Ausdrücke zu erhalten.

1) $m + m + m + m + m + m$

2) $18t + 18$

3) $u + u + u$

4) $9n + 27$

5) $7(2c + 8)$

6) $9(9 + 2v)$

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

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

9) $4(5b + 2)$

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

11) $j + j + j + j + j + j + j + j$

12) $21w + 27$

13) $3(10y + 9)$

14) $15z + 10$

15) $a + a + a + a + a + a + a$

16) $f + f + f + f$

17) $60 + 30d$

18) $30r + 60$

19) $g + g + g + g + g$

20) $40 + 72s$

Antworten

1. 6m

2. 18(1t + 1)

3. 3u

4. 9(1n + 3)

5. 14c + 56

6. 81 + 18v

7. 9h

8. 5p

9. 20b + 8

10. 9k

11. 8j

12. 3(7w + 9)

13. 30y + 27

14. 5(3z + 2)

15. 7a

16. 4f

17. 30(2 + 1d)

18. 30(1r + 2)

19. 5g

20. 8(5 + 9s)



Wende das Distributivgesetz an um äquivalente Ausdrücke zu erhalten.

Antworten

1) $49m + 63$

1. _____

2) $10(8d + 9)$

2. _____

3) $3(9b + 8)$

3. _____

4) $9(4c + 8)$

4. _____

5) $u + u + u + u + u + u + u$

5. _____

6) $5(8v + 2)$

6. _____

7) $t + t + t + t + t + t + t + t$

7. _____

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

8. _____

9) $6(3 + 3e)$

9. _____

10) $8(9f + 3)$

10. _____

11) $10(6 + 2r)$

11. _____

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

12. _____

13) $40y + 40$

13. _____

14) $10g + 20$

14. _____

15) $16p + 14$

15. _____

16) $20a + 60$

16. _____

17) $100 + 50k$

17. _____

18) $j + j + j + j + j + j$

18. _____

19) $s + s + s + s + s + s$

19. _____

20) $w + w + w + w$

20. _____



Wende das Distributivgesetz an um äquivalente Ausdrücke zu erhalten.

1) $49m + 63$

2) $10(8d + 9)$

3) $3(9b + 8)$

4) $9(4c + 8)$

5) $u + u + u + u + u + u + u$

6) $5(8v + 2)$

7) $t + t + t + t + t + t + t + t$

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

9) $6(3 + 3e)$

10) $8(9f + 3)$

11) $10(6 + 2r)$

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

13) $40y + 40$

14) $10g + 20$

15) $16p + 14$

16) $20a + 60$

17) $100 + 50k$

18) $j + j + j + j + j + j$

19) $s + s + s + s + s + s$

20) $w + w + w + w$

Antworten

1. $7(7m + 9)$

2. $80d + 90$

3. $27b + 24$

4. $36c + 72$

5. $7u$

6. $40v + 10$

7. $8t$

8. $8h$

9. $18 + 18e$

10. $72f + 24$

11. $60 + 20r$

12. $5z$

13. $40(1y + 1)$

14. $10(1g + 2)$

15. $2(8p + 7)$

16. $20(1a + 3)$

17. $50(2 + 1k)$

18. $6j$

19. $6s$

20. $4w$