

**Wende das Distributivgesetz an um äquivalente Ausdrücke zu erhalten.****Antworten**

1) $100h + 60$

1. _____

2) $w + w + w + w + w + w$

2. _____

3) $14 + 4p$

3. _____

4) $s + s + s + s + s + s$

4. _____

5) $2(4 + 2d)$

5. _____

6) $3(9v + 10)$

6. _____

7) $9(5t + 8)$

7. _____

8) $4(6 + 9k)$

8. _____

9) $y + y + y + y + y + y + y$

9. _____

10) $14 + 70b$

10. _____

11) $9(7 + 6g)$

11. _____

12) $18 + 21j$

12. _____

13) $16 + 28n$

13. _____

14) $e + e + e + e + e + e + e + e + e + e$

14. _____

15) $16f + 6$

15. _____

16) $24m + 12$

16. _____

17) $8(5 + 10r)$

17. _____

18) $a + a + a + a$

18. _____

19) $20 + 80u$

19. _____

20) $12z + 30$

20. _____

20. _____

**Wende das Distributivgesetz an um äquivalente Ausdrücke zu erhalten.****Antworten**

- | | |
|---|------------------------------------|
| 1) $100h + 60$ | 1. <u>$20(5h + 3)$</u> |
| 2) $w + w + w + w + w + w$ | 2. <u>$6w$</u> |
| 3) $14 + 4p$ | 3. <u>$2(7 + 2p)$</u> |
| 4) $s + s + s + s + s + s$ | 4. <u>$6s$</u> |
| 5) $2(4 + 2d)$ | 5. <u>$8 + 4d$</u> |
| 6) $3(9v + 10)$ | 6. <u>$27v + 30$</u> |
| 7) $9(5t + 8)$ | 7. <u>$45t + 72$</u> |
| 8) $4(6 + 9k)$ | 8. <u>$24 + 36k$</u> |
| 9) $y + y + y + y + y + y + y$ | 9. <u>$7y$</u> |
| 10) $14 + 70b$ | 10. <u>$14(1 + 5b)$</u> |
| 11) $9(7 + 6g)$ | 11. <u>$63 + 54g$</u> |
| 12) $18 + 21j$ | 12. <u>$3(6 + 7j)$</u> |
| 13) $16 + 28n$ | 13. <u>$4(4 + 7n)$</u> |
| 14) $e + e + e + e + e + e + e + e + e$ | 14. <u>$9e$</u> |
| 15) $16f + 6$ | 15. <u>$2(8f + 3)$</u> |
| 16) $24m + 12$ | 16. <u>$12(2m + 1)$</u> |
| 17) $8(5 + 10r)$ | 17. <u>$40 + 80r$</u> |
| 18) $a + a + a + a$ | 18. <u>$4a$</u> |
| 19) $20 + 80u$ | 19. <u>$20(1 + 4u)$</u> |
| 20) $12z + 30$ | 20. <u>$6(2z + 5)$</u> |