

**Wende das Distributivgesetz an, damit ein äquivalenter Ausdruck entsteht.****Antworten**

- 1)  $24 + 24b$
- 2)  $60c + 12$
- 3)  $d + d + d + d$
- 4)  $7 + 6 + 10e + 4e$
- 5)  $4(7 + 3f)$
- 6)  $5 + 6 + 10g + 4g$
- 7)  $6(4h + 2)$
- 8)  $10(5 + 6i)$
- 9)  $20j + 40$
- 10)  $9(3 + 10k)$
- 11)  $42 + 36m$
- 12)  $9n + 5n + 3 + 2$
- 13)  $5(9 + 8p)$
- 14)  $63r + 90$
- 15)  $20 + 12t$
- 16)  $2 + 6u + 8u + 7$
- 17)  $v + v + v + v + v + v$
- 18)  $14 + 10w$
- 19)  $12y + 8$
- 20)  $28z + 14$

1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_
4. \_\_\_\_\_
5. \_\_\_\_\_
6. \_\_\_\_\_
7. \_\_\_\_\_
8. \_\_\_\_\_
9. \_\_\_\_\_
10. \_\_\_\_\_
11. \_\_\_\_\_
12. \_\_\_\_\_
13. \_\_\_\_\_
14. \_\_\_\_\_
15. \_\_\_\_\_
16. \_\_\_\_\_
17. \_\_\_\_\_
18. \_\_\_\_\_
19. \_\_\_\_\_
20. \_\_\_\_\_



Wende das Distributivgesetz an, damit ein äquivalenter Ausdruck entsteht.

**Antworten**

- |                             |                                    |
|-----------------------------|------------------------------------|
| 1) $24 + 24b$               | 1. <u><math>24(1 + 1b)</math></u>  |
| 2) $60c + 12$               | 2. <u><math>12(5c + 1)</math></u>  |
| 3) $d + d + d + d$          | 3. <u><math>4d</math></u>          |
| 4) $7 + 6 + 10e + 4e$       | 4. <u><math>14e+13</math></u>      |
| 5) $4(7 + 3f)$              | 5. <u><math>28 + 12f</math></u>    |
| 6) $5 + 6 + 10g + 4g$       | 6. <u><math>14g+11</math></u>      |
| 7) $6(4h + 2)$              | 7. <u><math>24h + 12</math></u>    |
| 8) $10(5 + 6i)$             | 8. <u><math>50 + 60i</math></u>    |
| 9) $20j + 40$               | 9. <u><math>20(1j + 2)</math></u>  |
| 10) $9(3 + 10k)$            | 10. <u><math>27 + 90k</math></u>   |
| 11) $42 + 36m$              | 11. <u><math>6(7 + 6m)</math></u>  |
| 12) $9n + 5n + 3 + 2$       | 12. <u><math>14n+5</math></u>      |
| 13) $5(9 + 8p)$             | 13. <u><math>45 + 40p</math></u>   |
| 14) $63r + 90$              | 14. <u><math>9(7r + 10)</math></u> |
| 15) $20 + 12t$              | 15. <u><math>4(5 + 3t)</math></u>  |
| 16) $2 + 6u + 8u + 7$       | 16. <u><math>14u+9</math></u>      |
| 17) $v + v + v + v + v + v$ | 17. <u><math>6v</math></u>         |
| 18) $14 + 10w$              | 18. <u><math>2(7 + 5w)</math></u>  |
| 19) $12y + 8$               | 19. <u><math>4(3y + 2)</math></u>  |
| 20) $28z + 14$              | 20. <u><math>14(2z + 1)</math></u> |