

Umgang mit Termen

Aufgabe Vereinfache die Terme so weit wie möglich. Löse alle Aufgaben ins Übungsheft, indem du die Aufgaben zuerst abschreibst!

- | | |
|---|---|
| 1) $2z + 15x - z + x + 12z - z + 13y$ | 26) $130x + 160y - 8(15x + 18y)$ |
| 2) $25x + 2y - 12x + y + 7y + 7z$ | 27) $234m - 285n - 68m + 300n$ |
| 3) $z + 3y + 15x + 4y + 3z - 5x$ | 28) $27(9s + 11t + 15r)$ |
| 4) $8y + 2x + 3z - 3y + 5x - y - z$ | 29) $57b + 99c + 105d - 6(4c + 8d + 3b)$ |
| 5) $3(q + w + k) + 3w - 2q$ | 30) $9(27f + 8g + 18k) - 2(16f + 8g + 11k)$ |
| 6) $q + 3(3w + k) + 4q$ | 31) $24a + 36b - 36a + 87b$ |
| 7) $3w + 10q + 4(k + m + 2) - (7m + q)$ | 32) $118x - 169x + 57b - 36b$ |
| 8) $5m + 4(3k + m) + 5(3p + k) - 2k - 4m$ | 33) $6(44r - 16s + 38t)$ |
| 9) $2(k + l + m) + 3 \cdot l - k - m$ | 34) $140m + 175n - 6(38m + 8n)$ |
| 10) $m + 3(2l + m) + 4k$ | 35) $60 - 95 + 17$ |
| 11) $3k + 10m + 4(k + m + 2l) - (7m + l)$ | 36) $28 - 56 + 6(46s - 3)$ |
| 12) $3m + 5(2k + m) + 3(3l + m) - l - m$ | 37) $226r - 320r + 18(12x + 8y)$ |
| 13) $10a + 12b - (2a + b) + 3c$ | 38) $-55 + 80 - 33 - 75$ |
| 14) $c + 2b + (10a + 12b + a) - (3a + 2b) + 4c$ | 39) $11(12a + 13b) - 150a + 25b$ |
| 15) $10a + 3b + 8c - (4a + b + c) + 11b$ | 40) $35g + 8(76k - 7g)$ |
| 16) $11a + 10c + 15b - (7a + 2c) + (a - b + c)$ | 41) $-18 - 67 + 46$ |
| 17) $5(2x + 3y) - (3x + y)$ | 42) $248b - 300b + 167a - 99a$ |
| 18) $15(3x + 5y) - (10x + 5y)$ | 43) $47 - 68 + 9(45s - 9)$ |
| 19) $14x + 11y + 18(3y + 7x) - 5(25x + 7y)$ | 44) $12(36a + 7b) - 65a - 100b$ |
| 20) $3(18x + 21y) - 4(15y + 12x) + 3y - 3x$ | 45) $15x + 19(22y + 5x)$ |
| 21) $31a + 42b + 64a - 17b$ | 46) $31(8c - 7) - 64$ |
| 22) $128c + 48d - 66c - 23d$ | 47) $-18r - 24s - 69r - 24s$ |
| 23) $14s + 6(18d + 22r + 34s)$ | 48) $-29s - 8(17s + 88)$ |
| 24) $44x + 28y + 22z - 3(12x + 7y)$ | 49) $250x + 48y - 6(43x + 16y)$ |
| 25) $12(16a + 25b)$ | 50) $-19 - 66 + 12 + 315$ |