

## Übungsblatt

Überprüfe nun dein Können mit diesem Übungsblatt. Schreibe die Lösungen in dein Heft!

1.	$2b + 4 + a - 5 + b - ba + 1$
2.	$6x^2 + 3x - 2x^3 + x - 12x^2 - 3x^3$
3.	$8y^2 - y^3 - 12y^2 + 2y^3 + 4y^2$
4.	$(5x + 8y)^2$
5.	$(7a - 5b)^2$
6.	$(5s + 3t)^2 - 3s * 10t$
7.	$5h + (2 + 3h) - g - (8g + 2h) + 7$
8.	$-2r[5s - (3s + 2r)] - [(s + r) + 5r]$
9.	$2y - [y^2 - (5y + 7)] - 2y + (2y^2 + 1)$
10.	$(-5a) * 2a^2 * 6a^3$
11.	$2p * (-3,8q) * 7$
12.	$(-16abc) : 4a$
13.	$24ijk : 6ik$
14.	$(-6,5xy) : (5)$
15.	$(4x - 2y) * 2$
16.	$3b^2 * (2b - 4c + 7)$
17.	$(3a + 2) * (4b - 1)$
18.	$(2d + 3e) * (5f + h)$
19.	$(3x - 5) * 4y - 8x * (4 - 3y)$
20.	$(2 + e) * 3f + 5e * (7 - 2f)$
21.	$3x * (y - 7) - 5 * (6x - 3)$
22.	$25a + 2 * (18b - 15a)$
23.	$70u - (9u + 4v) * 5$
24.	$5 - 8 * (z - 2) + (5z + 4) * 3$

Lösungen:

1	$-5a + 3b$
2	$-5x^3 - 6x^2 + 4x$
3	$y^3$
4	$25x^2 + 80xy + 64y^2$
5	$49a^2 - 70ab + 25b^2$
6	$25s^2 + 9t^2$
7	$-9g + 6h + 9$
8	$-10r + s$
9	$y^2 + 5y + 8$
10	$-60a^6$
11	$-53,2pq$
12	$-4bc$
13	$4j$
14	$1,3xy$
15	$8x - 4y$
16	$6a^3 - 12b^2c + 21b^2$
17	$12ab - 3a + 8b - 2$
18	$12k^2 - 10km - 8m^2$
19	$36xy - 20y - 32x$
20	$6f - 7ef + 35e$
21	$3xy - 51x + 15$
22	$-5a + 36b$
23	$25u - 20v$
24	$33 + 7z$