**Termumformungen I**

1. Aufgabe: Vereinfache folgende Terme so weit wie möglich.

1. 2i-2i+3c+3c-2c+3i-3i-c = 3c b) -c+3c+d-c+3c+2c-3c+3d = 3c+4d
2. 3a+f+f+3f-a+3a+3f-2f = 5a+6f d) -3c-3c+c+2c-3b+2c+c+c = c-3b
3. 2h+3e+2e+2e-h-2h-e+2e = -h+8e f) d+d+g+g+2g+3d-2d+2g = 3d+6g

2. Aufgabe: Fülle die Lücken aus.

1. n – m + 3n + 2n + 3m + 2n + m + 3n = 11n+3m
2. –b – a + a – a - 2b + 3b - 3a - 2a = -6a
3. –e - 3b – b + 3e + 2e + e + 3b - 2b = 5e-3b
4. 3b + 2a - 2b + b - 3b + 2b + 2a + 2b = 3b+4a

3. Aufgabe: Fasse folgende Terme zusammen.

 a) 6x + 5b - 8x - 4b + 8b = -2x + 9b

 b) - 9y - 18 + 3y + 10 - 6y = - 12y - 8

 c) 16 + 32 - 9d + 8d + d = 48

 d) (+3w) - (-2w) + (-4w) = 3w + 2w - 4w = w

 e) (+6z) - (-3z) - (-2z) = 6z + 3z + 2z = 11z

 f) (-4m) - (+2m) + (-2m) = - 4m - 2m - 2m = 0