

4.2 Sčítání a odčítání celistvých výrazů

1. a) $8a + 7$; b) $8a - 7$; c) $2a + 7$; d) $2a - 7$; e) $8a + 8$; f) $4a + 2$; g) $15a + 2b$; h) $-9a - 10b$. 2. a) $5x - 2y - 6$; b) $-9x - 9y + 5$; c) $7a - 2b - 14c$; d) $6a - 16b - 3c$; e) $5r^2 - 22rs - 2s^2 - 4r$; f) $-3r^2 - 8s^2 + 11rs + s + r$. 3. a) $16x + 4$; b) $2a - 4$; c) $6x + 6y - 5$; d) $5a - 4b - 10$; e) $2ab^2 - 2a^2b$; f) $a^2 - 2ab + 5ab^2$. 4. a) $-5x$; b) $3y$; c) $3y - 5x$; d) $5x + 3y$; e) $-4a + 6b - 9$; f) $3ab - 2a + 6b$; g) $-2y^2 + 5y + 1$; h) $7x - 2xy - y^2 + 2x^2$. 5. a) $4a + 6$; b) $14a - 6$; c) $3b + 1$; d) $13b - 2$; e) $-6x - 8$; f) $13x - 14$; g) $33y - 7$; h) $-11y + 13$; i) $7y + 7$; j) $-6y + 2$. 6. a) $5a - 5b - 19$; b) $-30b + 9$; c) $-6a^2 + 10a - 30$; d) $22x^3 - 7x$; e) $2x^2y - 6y^2 - 3xy^2$; f) $-4x^2y - 4x^2 - 6y^2 - 8xy^2$. 7. a) $a - 1$; b) $-x + 6y$; c) $3m - 4n + 4$; d) $7r - 17s - 5$; e) $5x^2 - 9x + 4$; f) $7ab^2 - 6a^2b + 1$. 8. a) $-4x + 2$; b) $m - 1$; c) $8y - 5$; d) $-7n + 2$; e) $15z - 1$; f) $4r^2 - 2$; g) $4uv - 7$. 9. a) $7,7x + 3,6y - 11,8$; b) $3,8x - 3,5y - 3,7$; c) $4a + 5,5b - 1,8$; d) $0,6a + 1,5b - 0,25$; e) $5,2n + 1,8$; f) $3,25n - 0,6$. 10. $6x - 8y - 10$. 11. $7x - 5y - 16$. 12. $4x - 2y - 8$. 13. $7x + 14$. 14. $5x - 3y - 9,5$. 15. a) 19, 31; b) 2, 0; c) -2, -23; d) 91, -49. 16. $4n - 6$. 17. Návod: $n + (n + 1) + (n + 2) = 3(n + 1)$.