

6. Vynásobte:

a) $(m + 3)(m + 5)$

c) $(2n + 3)(4 - n)$

e) $(6a + b)(a - 5b)$

g) $(-9x + 2y)(2y - 9x)$

b) $(m + 4)(m - 7)$

d) $(5n - 6)(7 - 3n)$

f) $(3a - 7b)(2b - 5a)$

h) $(4x + 5y)(-4x - 5y)$

7. Vynásobte:

a) $2a(a^2 + 5a - 4)$

c) $3ab(2a^2 - 5ab + 7b^2)$

e) $6a^2b(3a - 5a^2 + 7ab)$

b) $(-4a)(3a^2 - 7a + 9)$

d) $(4a^2 + 8ab - b^2)(-5ab)$

f) $(6a^2 - 9ab - 2b^3)(-3ab^2)$

8. Vypočítajte:

a) $2x(3 - 5x)(-5x)$

c) $4x(3x + 7)(-2x^2)$

e) $2x - 5x(3 - 5x)$

g) $4x^2 - 2x^2(3x + 7)$

b) $(-2x)(7x - 1)(-3x)$

d) $(-5x)(2x - 3)(-3x^2)$

f) $-2x - 3x(7x - 1)$

h) $-5x^2 - 3x^2(2x - 3)$

9. Vynásobte a zjednodušte:

a) $(m + 1)(3m^2 - 5m + 6)$

c) $(6n^2 + 2n - 3)(5 - n)$

e) $(a - 4)(a - 3)(a - 2)$

g) $(x + y)(x - y)(2x + 3y)$

b) $(2m - 1)(4m^2 - 7m - 9)$

d) $(9n^2 - 5n + 12)(3 - 2n)$

f) $(3a - 5)(2a - 7)(4a - 1)$

h) $(2x - y)(3y - x)(4x - 5y)$

8. a) $50x^3 - 30x^2$; b) $42x^3 - 6x^2$; c) $-24x^4 - 56x^3$; d) $30x^4 - 45x^3$; e) $25x^2 - 13x$;
f) $-21x^2 + x$; g) $-6x^3 - 10x^2$; h) $-6x^3 + 4x^2$. 9. a) $3m^3 - 2m^2 + m + 6$;
b) $8m^3 - 18m^2 - 11m + 9$; c) $-6n^3 + 28n^2 + 13n - 15$; d) $-18n^3 + 37n^2 - 39n + 36$;
e) $a^3 - 9a^2 + 26a - 24$; f) $24a^3 - 130a^2 + 171a - 35$; g) $2x^3 + 3x^2y - 2xy^2 - 3y^3$;
h) $-8x^3 + 38x^2y - 47xy^2 + 15y^3$. 10. a) $28x - 8y$; b) $-14xy - 9x - 22y$;