

VÝRAZY – procvičování (sčítání, odčítání, násobení a dělení)

Příklady: Vynásob a sečti

- 1) $3u(u + v + 1) =$
- 2) $-3(2a - b) =$
- 3) $2a(x - y^2) =$
- 4) $(2a + 3b)(x + y) =$
- 5) $(3x - 5)(2x + 1) =$
- 6) $(1 + 5x)(5 - 4x) =$
- 7) $(x^2 - 5x + 2)(x - 4) =$
- 8) $(2a^2 - ab + b^2)(3a - 5b) =$
- 9) $(a - b + c)(a + b - c) =$
- 10) $(a^4 - a^3b + a^2b^2 - ab^3 + b^4)(a + b) =$
- 11) $(a^4 + a^3b + a^2b^2 + ab^3 + b^4)(a - b) =$
- 12) $(2a - b)[a(4a + b) + b(a + b)] =$
- 13) $-xy(x + y) - y\{[3y^2 - x(5y + 2x)] - y(3y - 4x)\} =$
- 14) $ab(a + b) - a\{b(3b - 2a) - [a^2 - b(3a - 2b)]\} =$
- 15) $(15a^3x^5 - 10a^4x^4 - 25a^5x^3) : 5a^3x^3 =$
- 16) $(m^4 - m^3n + m^2n^2 - mn^3) : (m^2 + n^2) =$
- 17) $(3v^3 - 17v^2 + 21v - 43) : (v^2 - 8v + 15) =$