

VÝRAZY – procvičování (dělení)

Příklady: Vydělte mnohočleny a určete podmínky:

1) $(54a^9b^6x^5y^7 + 84a^8b^{11}x^6y^6 - 42a^2b^4x^8y^6) : 6a^2b^4x^5y^6 =$

2) $(104d^{15}e^9 + 152d^{11}e^{12} + 184d^8e^3) : 8d^7e^2 =$

3) $(24p^7k^8z^6 - 66p^6k^4z^4 + 51p^3k^2z^9) : 3p^2kz^4 =$

4) $(48x^4 - 134x^3 + 45x^2 - 41x + 40) : (2x - 5) =$

5) $(10x^5 - 33x^4 + 37x^3 - 7x^2 - 6x - 9) : (2x - 3) =$

6) $(11x^6 + 30x^5 + 22x^4 + 3x^3 - 13x^2 - 7x - 34) : (x + 2) =$

Příklady: Seřadte a vydělte mnohočleny a určete podmínky:

1) $(29x^2 + 76 + 21x^4 - 43x^3 - 69x) : (3x - 4) =$

2) $(107x - 37x^2 + 48x^5 - 32x^3 + 4x^4 - 24) : (4x - 1) =$

3) $(30x^4 + 55x^2 - 63x^3 + 8 + 54x) : (5x + 2) =$

4) $(24x^4 + 2x^2 - 27 + 5x + 34x^3) : (3x + 5) =$

5) $(46 + 28x^3 - 68x - 82x^2) : (2x - 7) =$

6) $(42x^3 - 39x - 17x^2 + 23) : (6x - 5) =$