

POČÍTÁNÍ S MNOHOČLENY – DĚLENÍ MNOHOČLENUŮ

Vypočtěte (a udejte podmínky, kdy má dělení smysl):

Př 1) $(a^2 - 5a + 6) : (a - 2) =$

Př 2) $(6x^3 - 11x^2 - 3x + 2) : (2x + 1) =$

Př 3) $(2x^3 - 3x^2 - 11x + 6) : (2x + 1) =$

Př 4) $(6a^2 - 7a + 3) : (2a - 1) =$

Př 5) $(x^3 - 8x^2 + 21x + 10) : (x - 4) =$

Př 6) $(6b^3 + 11b^2 + 4b - 7) : (2b - 1) =$

Př 7) $(3a^2 - 4a + 5) : (a - 1) =$

Př 8) $(x^3 + 3x^2 + 4x - 5) : (x^2 + 2x - 1) =$

Př 9) $(4y^3 - 10y^2 + 4y - 40) : (y - 3) =$

Př 10) $(10x^3 + 7x^2 - 3x - 1) : (2x + 1) =$

Př 11) $(x^7 - 2x^6 + 5x^5 - 4x^3 + 2x^2 - 5x) : (x^2 + 2x - 1) =$

Př 12) $(75x^4 - 250x^3 + 63x^2 + 40x - 12) : (3x^2 - 10x + 3) =$

Př 13) $(1 - m^2 - m^3 - 2m^4 - m^5) : (1 - m - m^2) =$

Př 14) $(13x - 6 - 2x^3 - 3x^2) : (2 - x^2 - 3x) =$

Př 15) $(16x^5 - 24x^4 + 25x^3 - 16x^2 + 7x - 2) : (4x^2 - 3x + 2) =$

Př 16) $(x - 10x^2 - 15x^4 + 19x^3 + 35) : (3x^2 - 5 - 2x) =$

Př 17) $(13x - 2x^3 - 3x^2 - 6) : (2 - x^2 - 3x) =$

Př 18) $(28x^5 - 45x^4 + 44x^3 - 41x^2 + 21x - 10) : (7x^3 - 6x^2 + 3x - 5) =$

Př 19) $(32 + 104x + 100x^2 + 26x^3 - 13x^4 + x^5) : (8 + 6x^2 + 12x - x^3) =$

Př 20) $(4 - 16a^2 - 4a^3 + 5a - 5a^5 + 4a^6 + 4a^4) : (2a^2 + 4 - 3a - a^3) =$

Př 21) $(9x^4 + 26x^2 + 25) : (3x^2 - 2x + 5) =$

Př 22) $(x^3 + 2x^2 - 6) : (x + 3) =$