

3.7.9 Dělení mnohočlenem III

Př. 1: Vypočti a proved' zkoušku. a) $(4a^2 - 9):(2a + 3)$ b) $(y^3 - 1):(y - 1)$

Př. 2: Vyděl a proved' zkoušku. a) $(x^2 + 2x - 1):(x - 1)$ b) $(2x - 4):(x^2 + 2x)$

Př. 3: Vyděl.

a) $(a^3 - 4a^2 + a + 3):(a - 2)$

b) $(x^3 - 2x^2 - 5):(x + 3)$

c) $(6x^3 - 7x^2 + 5x - 2):(3x - 2)$

d) $(4a^3 - a + 2):(a - 4)$

e) $(x^4 - 2x^2 + 2):(x^2 - 1)$

f) $(x^4 - 2x^3 + 5x^2 - 4x + 6):(x^2 + 2)$

g) $(a^3 + b^3):(a + b)$

h) $(b^6 - 1):(b + 1)$