

1.7.10 Rozklad mnohočlenů na součin III

Př. 1: Rozlož pomocí vzorce na součin mnohočleny:

a) $x^3 + 8$

b) $x^3 - 1$

Př. 2: Rozlož na součin mnohočleny:

a) $27x^3 - 1$

b) $x^6 + 1$

c) $x^6 - 1$

Př. 3: Rozlož na součin mnohočlen $x^2 + 7x + 10$

Př. 4: Rozlož na součin následující trojčleny:

a) $x^2 + 9x + 20$

b) $x^2 - x - 6$

c) $x^2 + 3x - 18$

d) $x^2 + 17x + 30$

e) $x^2 - 2x + 6$

Př. 5: Rozlož na součin mnohočlen $3y^2 + 4y + 1$

Př. 6: Rozlož na součin mnohočlen $x^3 - 3x^2 + 4$.

Př. 7: Rozlož na součin mnohočleny:

a) $3x^2 + 5x + 2$

b) $x^3 - 7x + 6$

Př. 8: (BONUS) Rozlož na součin mnohočleny:

a) $x^3 - 12x + 16$

b) $2x^2 + x - 6$