

3.7.13 Společný činitel

Př. 1: Vypočti.

a) $(2x - y)^2$

b) $(3a^2 - 2b)^2$

c) $(-2cd + c^2)^2$

Př. 2: Najdi prvočíselný rozklad čísel 12, 36, 48, 54.

Př. 3: Najdi: a) $D(30, 45)$ b) $D(54, 48)$ c) $D(24, 18, 42)$.

Zformuluj postup pro hledání společného dělitele.

Př. 4: Analogií největšího společného dělitele je u jednočlenů největší společný činitel. Najdi největšího společného činitele jednočlenů.

a) $2x^2y, 4xy$

b) $10a^2b^2c, 15ab^2$

c) $6x^2y^2, 9xy^3, 12x^3y^3$

Př. 5: Sestav co nejefektivnější postup hledání největšího společného činitele jednočlenů.

Př. 6: Najdi největšího společného činitele jednočlenů $3x^3yz^4, 2x^4y^5z, 12x^5yz^4$.