

Domácí úkol č. 20 (10. týden)

Př. 1:

S použitím vzorce rozlož mnohočleny na součin.

$$a^2 - b^2 =$$

$$u^2 - 2uv + v^2 =$$

$$49 - x^2 =$$

$$9k^2 + 48km + 64m^2 =$$

$$25x^2 - y^2 =$$

$$4 - 8a + 4a^2 =$$

$$169 - 4s^2 =$$

$$121c^2 + 198c + 81 =$$

$$225 - 36a^2 =$$

$$16z^2 - 8zg + g^2 =$$

Př. 2:

Mnohočleny nejprve uprav a pak je s použitím vzorců rozlož na součin.

$$65 + 2c^2 - 3a^2 + 35 - 2c^2 + a^2 - 2a^2 =$$

$$-30xy + 9y^2 - 2 \cdot (3 - 5x^2) + 6 + 15x^2 =$$

$$4 \cdot (4b^2 - 2a^2) - a^2 =$$

$$6^2 - 12c \cdot (-12 - 12c) =$$