

## D2) Rozklad mnohočlenů užitím vzorců

Daný trojčlen vyjádřete jako druhou mocninu dvojčlenu

$$16a^2 + 8ab + b^2$$

$$25x^2 - 30xy + 9y^2$$

$$a^2 + 6a + 9$$

$$49 - 14z + z^2$$

Rozložte na součin

$$4a^2 - 100$$

$$16 - c^2$$

$$25x^2y^2 - 64z^2$$

$$81 - 64z^2$$

Upravte na součin (pokud to jde)

$$x^4 - y^4$$

$$x^2 + y^2$$

$$2x^4 - 8x^2$$

$$y - z$$

$$16x^2 - 20xy + 9y^2$$

$$16x^2 - 24xy + 9y^2$$

$$a^2 + 8ab + 16b^2$$

$$16a^2 + 4ab + b^2$$