

Rozklad vzorci 1

Příklad 1: Rozlož na součin pomocí vzorců.

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

$$x^2 - 6x + 9 =$$

$$49 + 14a + a^2 =$$

$$b^2 - 16 =$$

$$x^2y^2 - 49 =$$

$$a^2 - 10a + 25 =$$

$$100 - 36z^2 =$$

$$4x^2 + 4xy + y^2 =$$

$$1 - 4c + 4c^2 =$$

$$25 - a^2 =$$

$$p^2 - 20p + 100 =$$

$$a^2 + 2a + 1 =$$

$$16b^2 + 8b + 1 =$$

$$x^4 - 1 =$$

$$64x^2 - 36y^2 =$$

$$a^4 - 16 =$$

Příklad 2: Rozlož na součin, nejprve vytkni, potom použij vzorce.

$$a^3 - a =$$

$$5a^2 + 10ab + 5b^2 =$$

$$x^3 - x^5 =$$

$$7c^2 - 14cd + 7d^2 =$$

$$5a^2 - 20b^2 =$$

$$r^2s + 2rs + s =$$

$$4a - a^3 =$$

$$18 - 24x + 8x^2 =$$

$$3xy^2 - 3x^3 =$$

$$5a^2 + 10a + 5 =$$

$$8c^2 - 18d^2 =$$

$$2x^3 - 4x^2 + 2x =$$

$$a^5b - ab^3 =$$

$$3x^2 + 6xy + 3y^2 =$$

$$3a^4 - 12 =$$

$$36 - 24a + 4a^2 =$$