

Opgave 1. Schrijf als product:

- a. $x^2 - 3x$
- b. $12xy + 4x$
- c. $3p^3 - 6p^2$
- d. $9r + 3r^2$
- e. $12d^4e + 4d^5e^2$
- f. $121pqr + 22q^2$
- g. $-\frac{1}{2}x^2 + 2x$
- h. $-15x^2y^3 - 5xy^3$

Opgave 2 Schrijf als product:

- a. $p^2 + p - 42$
- b. $x^2 + 14x + 49$
- c. $a^2 + 5a - 24$
- d. $q^2 - q - 2$
- e. $-15z + 56 + z^2$
- f. $40 + y^2 - 22y$

Opgave 3 Combinaties van 2 methoden;

eerst buitenhaakjes halen en dan de som-product-methoden

Soms kan je geen ontbinding vinden

- a. $2x^2 - 14x + 24$
- b. $x^2 + 4x + 25$
- c. $b^3 - 2b^2 + b$
- d. $-2x^3 - 22x^2 - 60x$
- e. $x^2 + xy^2 - 3x$
- f. $2x^2 + 2x + 2$

Opgave 4

- a. $m^2 - 121$
- b. $64 - y^2$
- c. $m^2 + 1$
- d. $16x^2 - 25$
- e. $4x^2 - 9y^2$
- f. $x^2 - 5$
- g. $x^2y^2 - 16$
- h. $x^4 + 25$

Opgave 5 En nu alles door elkaar

- a. $2x^2 - 4x$
- b. $x^2 - 9x + 8$
- c. $x^2 - 9y^2$
- d. $3x^3 - 39x$
- e. $-2x^3 - 2x^2 - 2x$
- f. $-11x^2 - 33x + 440$
- g. $(x^2 - 4x)(x^2 - 4)$
- h. $(x^2 + 9)(2x^3 - 2x^2)$
- i. $x^5 - 16x$