

# ALGEBRAICKÉ VZORCE

- 
- 1)  $(x + 4)^2$
- a)  $x^2 + 8x + 16$
- b)  $x^2 + 16$
- c)  $x^2 - 8x + 16$
- 2)  $(6 - 5x)^2$
- a)  $36 - 25x^2$
- b)  $36 + 60x - 25x^2$
- c)  $36 - 60x + 25x^2$
- 3)  $(2x - 3)(2x + 3)$
- a)  $4x^2 - 12x + 9$
- b)  $4x^2 + 9$
- c)  $4x^2 - 9$
- 4)  $(3x - 2)(3x + 2)$
- a)  $9x^2 + 4$
- b)  $9x^2 - 12x + 4$
- c)  $9x^2 - 4$
- 5)  $(a - b)^2$
- a)  $a^2 - b^2$
- b)  $a^2 + b^2$
- c)  $a^2 - 2ab + b^2$

$$6) (2k + 3)(2k - 3)$$

a)  $4k^2 - 9$

b)  $4k^2 - 12k + 9$

c)  $4k^2 - 12k - 9$

$$7) (2x + 7)^2$$

a)  $4x^2 + 49 + 28x$

b)  $4x^2 + 49$

c)  $4x^2 - 49 + 28x$

$$8) (6a + 7)^2$$

a)  $36a^2 - 49$

b)  $36a^2 + 84a + 49$

c)  $36a^2 - 84a + 49$