



### Pracovní list: Algebraické dlaždice – mnohočleny

#### Sečtěte:

1.  $(x^2 + 4x) + (x^2 + 5x) =$
2.  $3y^2 + x + y^2 + 2x =$
3.  $2xy + (2x^2 - xy) - 2x^2 =$
4.  $(x + 2xy) + (-3xy + 5x) =$
5.  $(3x^2 + y^2 - xy) + (x^2 - 5xy - 2y^2) =$
6.  $(y^2 + 3x^2 + xy) + (2x^2 - 5xy + y^2) =$

#### Odečtěte:

1.  $(2x^2 + 4x) - (x^2 + 5x) =$
2.  $(2x - 3x^2) - (x^2 - 5x) =$
3.  $(4xy - y^2) - x^2 - 5xy =$
4.  $4y^2 - x^2 - 5xy + 2xy + 2y^2$
5.  $x^2 - 5xy + 3x^2 - (2x^2 - 3xy) =$
6.  $(5x^2 + 2y^2 + yx) - (x^2 - y^2 + 3xy) =$