

$$(x + y)^2 = (x + y)(x + y) = \tag{1}$$

$$= x^2 + xy + yx + y^2 = \tag{2}$$

$$= x^2 + 2xy + y^2 \tag{3}$$

Najpierw podnieśliśmy dane wyrażenie do kwadratu (1), potem wymnożyliśmy nawiasy (2), a na końcu zredukowaliśmy wyrazy podobne (3).