

$$(5x + 11)^2 =$$

$$(3x - 5)^2 =$$

$$(3x + 10)^2 =$$

$$(7x - 11)^2 =$$

$$(3x + 10)^2 =$$

$$(2x - 6)^2 =$$

$$(10x - 10)^2 =$$

$$(10x + 11)^2 =$$

$$(8x - 8)^2 =$$

$$(10x - 10)^2 =$$

**1**

$$25x^2 + 110x + 121$$

$$9x^2 - 30x + 25$$

$$9x^2 + 60x + 100$$

$$49x^2 - 154x + 121$$

$$9x^2 + 60x + 100$$

$$4x^2 - 24x + 36$$

$$100x^2 - 200x + 100$$

$$100x^2 + 220x + 121$$

$$64x^2 - 128x + 64$$

$$100x^2 - 200x + 100$$

**1**

*Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Jitka Rambousková.*

*Dostupné z Metodického portálu [www.rvp.cz](http://www.rvp.cz), ISSN: 1802-4785. Provozuje Národní ústav pro vzdělávání, školské poradenské zařízení a zařízení pro další vzdělávání pedagogických pracovníků (NÚV).*

$(11x + 7)^2 =$
$(9x - 4)^2 =$
$(4x + 8)^2 =$
$(7x - 6)^2 =$
$(11x + 2)^2 =$
$(2x - 8)^2 =$
$(10x - 8)^2 =$
$(10x + 4)^2 =$
$(2x - 2)^2 =$
$(10x - 6)^2 =$

2

$121x^2 + 154x + 49$
$81x^2 - 72x + 16$
$16x^2 + 64x + 64$
$49x^2 - 84x + 36$
$121x^2 + 44x + 4$
$4x^2 - 32x + 64$
$100x^2 - 160x + 64$
$100x^2 + 80x + 16$
$4x^2 - 8x + 4$
$100x^2 - 120x + 36$

2

*Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Jitka Rambousková.*

*Dostupné z Metodického portálu [www.rvp.cz](http://www.rvp.cz), ISSN: 1802-4785. Provozuje Národní ústav pro vzdělávání, školské poradenské zařízení a zařízení pro další vzdělávání pedagogických pracovníků (NÚV).*

$(3x + 6)^2 =$
$(8x - 11)^2 =$
$(8x + 11)^2 =$
$(5x - 2)^2 =$
$(4x + 6)^2 =$
$(2x - 2)^2 =$
$(8x - 10)^2 =$
$(3x + 10)^2 =$
$(3x - 5)^2 =$
$(9x - 3)^2 =$

3

$9x^2 + 36x + 36$
$64x^2 - 176x + 121$
$64x^2 + 176x + 121$
$25x^2 - 20x + 4$
$16x^2 + 48x + 36$
$4x^2 - 8x + 4$
$64x^2 - 160x + 100$
$9x^2 + 60x + 100$
$9x^2 - 30x + 25$
$81x^2 - 54x + 9$

3

*Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Jitka Rambousková.*

*Dostupné z Metodického portálu [www.rvp.cz](http://www.rvp.cz), ISSN: 1802-4785. Provozuje Národní ústav pro vzdělávání, školské poradenské zařízení a zařízení pro další vzdělávání pedagogických pracovníků (NÚV).*

$$(7x - 7)^2 =$$

$$(6x - 8)^2 =$$

$$(4x + 4)^2 =$$

$$(2x - 5)^2 =$$

$$(6x + 6)^2 =$$

$$(2x - 2)^2 =$$

$$(4x - 3)^2 =$$

$$(4x + 7)^2 =$$

$$(9x - 4)^2 =$$

$$(9x - 10)^2 =$$

4

$$49x^2 + 98x + 49$$

$$36x^2 - 96x + 64$$

$$16x^2 + 32x + 16$$

$$4x^2 - 20x + 25$$

$$36x^2 + 72x + 36$$

$$4x^2 - 8x + 4$$

$$16x^2 - 24x + 9$$

$$16x^2 + 56x + 49$$

$$81x^2 - 72x + 16$$

$$81x^2 - 180x + 100$$

4

*Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Jitka Rambousková.*

*Dostupné z Metodického portálu [www.rvp.cz](http://www.rvp.cz), ISSN: 1802-4785. Provozuje Národní ústav pro vzdělávání, školské poradenské zařízení a zařízení pro další vzdělávání pedagogických pracovníků (NÚV).*

$(4x + 6)^2 =$
$(4x - 7)^2 =$
$(10x + 6)^2 =$
$(5x - 2)^2 =$
$(2x + 7)^2 =$
$(6x - 4)^2 =$
$(6x - 9)^2 =$
$(4x + 6)^2 =$
$(9x - 10)^2 =$
$(7x - 11)^2 =$

5

$16x^2 + 48x + 36$
$16x^2 - 56x + 49$
$100x^2 + 120x + 36$
$25x^2 - 20x + 4$
$4x^2 + 28x + 49$
$36x^2 - 48x + 16$
$36x^2 - 108x + 81$
$16x^2 + 48x + 36$
$81x^2 - 180x + 100$
$49x^2 - 154x + 121$

5

*Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Jitka Rambousková.*

*Dostupné z Metodického portálu [www.rvp.cz](http://www.rvp.cz), ISSN: 1802-4785. Provozuje Národní ústav pro vzdělávání, školské poradenské zařízení a zařízení pro další vzdělávání pedagogických pracovníků (NÚV).*

$(10x + 9)^2 =$
$(4x - 3)^2 =$
$(10x + 8)^2 =$
$(6x - 5)^2 =$
$(4x + 2)^2 =$
$(10x - 4)^2 =$
$(11x - 7)^2 =$
$(5x + 11)^2 =$
$(2x - 4)^2 =$
$(6x - 3)^2 =$

6

$100x^2 + 180x + 81$
$16x^2 - 24x + 9$
$100x^2 + 160x + 64$
$36x^2 - 60x + 25$
$16x^2 + 16x + 4$
$100x^2 - 80x + 16$
$121x^2 - 154x + 49$
$25x^2 + 110x + 121$
$4x^2 - 16x + 16$
$36x^2 - 36x + 9$

6

*Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Jitka Rambousková.*

*Dostupné z Metodického portálu [www.rvp.cz](http://www.rvp.cz), ISSN: 1802-4785. Provozuje Národní ústav pro vzdělávání, školské poradenské zařízení a zařízení pro další vzdělávání pedagogických pracovníků (NÚV).*

$(10x + 6)^2 =$
$(10x - 5)^2 =$
$(6x + 5)^2 =$
$(6x - 7)^2 =$
$(7x + 6)^2 =$
$(9x - 3)^2 =$
$(9x - 9)^2 =$
$(6x + 7)^2 =$
$(8x - 3)^2 =$
$(4x - 8)^2 =$

7

$100x^2 + 120x + 36$
$100x^2 - 100x + 25$
$36x^2 + 60x + 25$
$36x^2 - 84x + 49$
$49x^2 + 84x + 36$
$81x^2 - 54x + 9$
$81x^2 - 162x + 81$
$36x^2 + 84x + 49$
$64x^2 - 48x + 9$
$16x^2 - 64x + 64$

7

*Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Jitka Rambousková.*

*Dostupné z Metodického portálu [www.rvp.cz](http://www.rvp.cz), ISSN: 1802-4785. Provozuje Národní ústav pro vzdělávání, školské poradenské zařízení a zařízení pro další vzdělávání pedagogických pracovníků (NÚV).*

$(4x - 6)^2 =$
$(8x - 8)^2 =$
$(10x + 7)^2 =$
$(2x - 10)^2 =$
$(11x + 4)^2 =$
$(4x - 10)^2 =$
$(6x - 10)^2 =$
$(9x + 11)^2 =$
$(10x - 5)^2 =$
$(3x - 4)^2 =$

8

$16x^2 + 48x + 36$
$64x^2 - 128x + 64$
$100x^2 + 140x + 49$
$4x^2 - 40x + 100$
$121x^2 + 88x + 16$
$16x^2 - 80x + 100$
$36x^2 - 120x + 100$
$81x^2 + 198x + 121$
$100x^2 - 100x + 25$
$9x^2 - 24x + 16$

8

*Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Jitka Rambousková.*

*Dostupné z Metodického portálu [www.rvp.cz](http://www.rvp.cz), ISSN: 1802-4785. Provozuje Národní ústav pro vzdělávání, školské poradenské zařízení a zařízení pro další vzdělávání pedagogických pracovníků (NÚV).*



$(4x + 11)^2 =$
$(10x - 8)^2 =$
$(9x + 2)^2 =$
$(2x - 6)^2 =$
$(4x + 10)^2 =$
$(5x - 10)^2 =$
$(10x - 3)^2 =$
$(11x + 11)^2 =$
$(5x - 8)^2 =$
$(5x - 3)^2 =$

9

$16x^2 + 88x + 121$
$100x^2 - 160x + 64$
$81x^2 + 36x + 4$
$4x^2 - 24x + 36$
$16x^2 + 80x + 100$
$25x^2 - 100x + 100$
$100x^2 - 60x + 9$
$121x^2 + 242x + 121$
$25x^2 - 80x + 64$
$25x^2 - 30x + 9$

9

*Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Jitka Rambousková.*

*Dostupné z Metodického portálu [www.rvp.cz](http://www.rvp.cz), ISSN: 1802-4785. Provozuje Národní ústav pro vzdělávání, školské poradenské zařízení a zařízení pro další vzdělávání pedagogických pracovníků (NÚV).*

$$(7x - 10)^2 =$$

$$(6x - 6)^2 =$$

$$(5x + 5)^2 =$$

$$(7x - 10)^2 =$$

$$(4x + 9)^2 =$$

$$(9x - 8)^2 =$$

$$(11x - 8)^2 =$$

$$(6x + 5)^2 =$$

$$(8x - 5)^2 =$$

$$(5x - 6)^2 =$$

10

$$49x^2 + 140x + 100$$

$$36x^2 - 72x + 36$$

$$25x^2 + 50x + 25$$

$$49x^2 - 140x + 100$$

$$16x^2 + 72x + 81$$

$$81x^2 - 144x + 64$$

$$121x^2 - 176x + 64$$

$$36x^2 + 60x + 25$$

$$64x^2 - 80x + 25$$

$$25x^2 - 60x + 36$$

10

*Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Jitka Rambousková.*

*Dostupné z Metodického portálu [www.rvp.cz](http://www.rvp.cz), ISSN: 1802-4785. Provozuje Národní ústav pro vzdělávání, školské poradenské zařízení a zařízení pro další vzdělávání pedagogických pracovníků (NÚV).*