

Oddělení A:

Př. 1: Zapište jako výraz:

podíl čísla r a 4

součet čísla 1 a čísla x

součet čísel z a 120

součin čísla 21 a c

rozdíl čísel 1 a d

Př. 2: Dosad' za $a = 3; b = 5; c = 7$ a vypočítej

hodnotu výrazu:

$$7a - 5b =$$

$$ab + bc =$$

$$ac - ab + 9 =$$

$$bc - 1 + 6ab =$$

Př. 3: Zjednodušte výrazy:

$$3x + 2y + 7x =$$

$$5r + 4s - r + 2s =$$

$$2m + 9n - 3n - m =$$

$$7a + 3b - 7a + 3b =$$

Př. 4: Zjednodušte výrazy:

$$(-6x) + 2x + (-3x) + (+10x) =$$

$$(+a) + (-7a) + (-4a) + (+3a) =$$

Př. 5: Vynásobte trojčlen dvojčlenem a zjednodušte.

$$(x + 2) \cdot (x + y + 3) =$$

$$(a + b) \cdot (a - b + 1) =$$

$$(x - 1) \cdot (x^2 + x + 1) =$$

$$(a + 3) \cdot (2a^2 + 5a - 4) =$$

Př.6: Vynásobte závorku.

$$a \cdot (b - 2) =$$

$$x \cdot (2b + y) =$$

$$2x \cdot (x + 2) =$$

$$2 \cdot (5x + 2y) =$$

Oddělení A:

Př. 1: Zapište jako výraz:

podíl čísla r a 4

součet čísla 1 a čísla x

součet čísel z a 120

součin čísla 21 a c

rozdíl čísel 1 a d

Př. 2: Dosad' za $a = 3; b = 5; c = 7$ a vypočítej

hodnotu výrazu:

$$7a - 5b =$$

$$ab + bc =$$

$$ac - ab + 9 =$$

$$bc - 1 + 6ab =$$

Př. 3: Zjednodušte výrazy:

$$3x + 2y + 7x =$$

$$5r + 4s - r + 2s =$$

$$2m + 9n - 3n - m =$$

$$7a + 3b - 7a + 3b =$$

Př. 4: Zjednodušte výrazy:

$$(-6x) + 2x + (-3x) + (+10x) =$$

$$(+a) + (-7a) + (-4a) + (+3a) =$$

Př. 5: Vynásobte trojčlen dvojčlenem a zjednodušte.

$$(x + 2) \cdot (x + y + 3) =$$

$$(a + b) \cdot (a - b + 1) =$$

$$(x - 1) \cdot (x^2 + x + 1) =$$

$$(a + 3) \cdot (2a^2 + 5a - 4) =$$

Př.6: Vynásobte závorku.

$$a \cdot (b - 2) =$$

$$x \cdot (2b + y) =$$

$$2x \cdot (x + 2) =$$

$$2 \cdot (5x + 2y) =$$

Oddělení A:

Př. 1: Zapište jako výraz:

podíl čísla r a 4

součet čísla 1 a čísla x

součet čísel z a 120

součin čísla 21 a c

rozdíl čísel 1 a d

Př. 2: Dosad' za $a = 3; b = 5; c = 7$ a vypočítej

hodnotu výrazu:

$$7a - 5b =$$

$$ab + bc =$$

$$ac - ab + 9 =$$

$$bc - 1 + 6ab =$$

Př. 3: Zjednodušte výrazy:

$$3x + 2y + 7x =$$

$$5r + 4s - r + 2s =$$

$$2m + 9n - 3n - m =$$

$$7a + 3b - 7a + 3b =$$

Př. 4: Zjednodušte výrazy:

$$(-6x) + 2x + (-3x) + (+10x) =$$

$$(+a) + (-7a) + (-4a) + (+3a) =$$

Př. 5: Vynásobte trojčlen dvojčlenem a zjednodušte.

$$(x + 2) \cdot (x + y + 3) =$$

$$(a + b) \cdot (a - b + 1) =$$

$$(x - 1) \cdot (x^2 + x + 1) =$$

$$(a + 3) \cdot (2a^2 + 5a - 4) =$$

Př.6: Vynásobte závorku.

$$a \cdot (b - 2) =$$

$$x \cdot (2b + y) =$$

$$2x \cdot (x + 2) =$$

$$2 \cdot (5x + 2y) =$$

Oddělení B:

Př. 1: Zapište jako výraz:

podíl čísla r a 7

součet čísla 1 a čísla y

součet čísel z a 170

součin čísla 21 a k

rozdíl čísel 1 a z

Př. 2: Dosad' za $a = 5$; $b = 3$; $c = 7$ a vypočítej

hodnotu výrazu:

$$7a - 5b =$$

$$ab + bc =$$

$$ac - ab + 9 =$$

$$bc - 1 + 6ab =$$

Př. 3: Zjednodušte výrazy:

$$2x + 2y + 7x =$$

$$5r + 4s - r + 7s =$$

$$2m + 7n - 3n - m =$$

$$7a + 4b - 7a + 3b =$$

Př. 4: Zjednodušte výrazy:

$$(-4x) + 2x + (-3x) + (+10x) =$$

$$(+4a) + (-7a) + (-4a) + (+3a) =$$

Př. 5: Vynásobte trojčlen dvojčlenem a zjednodušte.

$$(x + 4) \cdot (x + y + 3) =$$

$$(a + b) \cdot (a - b + 2) =$$

$$(x - 2) \cdot (x^2 + x + 1) =$$

$$(a + 4) \cdot (2a^2 + 5a - 4) =$$

Př.6: Vynásobte závorku.

$$a \cdot (b - 3) =$$

$$x \cdot (2b + 5) =$$

$$2x \cdot (x + 4) =$$

$$2 \cdot (5x + 3y) =$$

Oddělení B:

Př. 1: Zapište jako výraz:

podíl čísla r a 7

součet čísla 1 a čísla y

součet čísel z a 170

součin čísla 21 a k

rozdíl čísel 1 a z

Př. 2: Dosad' za $a = 5$; $b = 3$; $c = 7$ a vypočítej

hodnotu výrazu:

$$7a - 5b =$$

$$ab + bc =$$

$$ac - ab + 9 =$$

$$bc - 1 + 6ab =$$

Př. 3: Zjednodušte výrazy:

$$2x + 2y + 7x =$$

$$5r + 4s - r + 7s =$$

$$2m + 7n - 3n - m =$$

$$7a + 4b - 7a + 3b =$$

Př. 4: Zjednodušte výrazy:

$$(-4x) + 2x + (-3x) + (+10x) =$$

$$(+4a) + (-7a) + (-4a) + (+3a) =$$

Př. 5: Vynásobte trojčlen dvojčlenem a zjednodušte.

$$(x + 4) \cdot (x + y + 3) =$$

$$(a + b) \cdot (a - b + 2) =$$

$$(x - 2) \cdot (x^2 + x + 1) =$$

$$(a + 4) \cdot (2a^2 + 5a - 4) =$$

Př.6: Vynásobte závorku.

$$a \cdot (b - 3) =$$

$$x \cdot (2b + 5) =$$

$$2x \cdot (x + 4) =$$

$$2 \cdot (5x + 3y) =$$

Oddělení B:

Př. 1: Zapište jako výraz:

podíl čísla r a 7

součet čísla 1 a čísla y

součet čísel z a 170

součin čísla 21 a k

rozdíl čísel 1 a z

Př. 2: Dosad' za $a = 5$; $b = 3$; $c = 7$ a vypočítej

hodnotu výrazu:

$$7a - 5b =$$

$$ab + bc =$$

$$ac - ab + 9 =$$

$$bc - 1 + 6ab =$$

Př. 3: Zjednodušte výrazy:

$$2x + 2y + 7x =$$

$$5r + 4s - r + 7s =$$

$$2m + 7n - 3n - m =$$

$$7a + 4b - 7a + 3b =$$

Př. 4: Zjednodušte výrazy:

$$(-4x) + 2x + (-3x) + (+10x) =$$

$$(+4a) + (-7a) + (-4a) + (+3a) =$$

Př. 5: Vynásobte trojčlen dvojčlenem a zjednodušte.

$$(x + 4) \cdot (x + y + 3) =$$

$$(a + b) \cdot (a - b + 2) =$$

$$(x - 2) \cdot (x^2 + x + 1) =$$

$$(a + 4) \cdot (2a^2 + 5a - 4) =$$

Př.6: Vynásobte závorku.

$$a \cdot (b - 3) =$$

$$x \cdot (2b + 5) =$$

$$2x \cdot (x + 4) =$$

$$2 \cdot (5x + 3y) =$$