Př. 1: Zapiš jako výraz:
třetina z čísla ***x***
číslo třikrát větší než ***a***
číslo o ***3*** větší než ***a***
součet dvojnásobku čísel ***r*** a ***12***
pětinásobek rozdílu čísel ***p*** a ***q***
rozdíl dvojnásobku ***p*** a čtyřnásobku ***q***
pětina čísla ***a*** zvětšená o ***8***

Př. 2: Urči hodnotu výrazu pro: $a = 8; b = 3; c = 5$

$7a - 5b =$
$ab + bc =$
$ac - ab + 9 =$
$bc - 1 + 6ab =$
$3c - a + 3b =$

Př. 3: Zjednoduš výraz:

$3x + 2y + 7x =$
$5r + 4s - r + 2s =$
$2m + 9n - 3n - m =$
$7a + 3b - 7a + 3b =$
$3x - 4 + 5x + 9 =$
$6p + 10q - 5p - q =$
$ax + 2ay + 8ax - 2ay =$
$4a + 2b - 5a - c =$

Př. 4: Vypočítej výrazy:

$(5b + 4) - (2b + 3) =$
$(3x - 7) - (9x + 1) =$
$(26y - 9) - (-7y - 2) =$
$(-8y + 3) - (-15y - 4) =$
$(-3a^2 - b) - (2a^2 - b) =$
$-(b - 2a + 4) - (2b - a + 2) =$
$-(3x - y - c) - (-2x + y + 2c) =$

Př. 5: Vypočítej:

$b.b =$
$b.b^2 =$
$2u.u =$
$u^2.4u =$
$3c.c^2 =$
$2t.3t =$
$8z.2z^2 =$

Př. 6: Vydělte pro proměnné různé od nuly.

$x^3 : x^2 =$
$m^2 : m =$
$2a^2 : a =$
$3c^3 : 3 =$

Př. 7: Vynásobte závorku.

$x.(a - b + c) =$
$2a.(1 - 2a + b^2) =$
$8a.(b - 3 + c) =$
$x.(2x - 4x^2 - 6) =$
$(-a).(b + 1 - c) =$
$(p - 2q + r).3r =$
$(t^2 - 2t + 4).(-2t) =$
$(u + v + 5).4uv =$
$(ax + b + c).x^2 =$
$(6 - x + y).xy =$

Př. 1: Zapiš jako výraz:
třetina z čísla ***x***
číslo třikrát větší než ***a***
číslo o ***3*** větší než ***a***
součet dvojnásobku čísel ***r*** a ***12***
pětinásobek rozdílu čísel ***p*** a ***q***
rozdíl dvojnásobku ***p*** a čtyřnásobku ***q***
pětina čísla ***a*** zvětšená o ***8***

Př. 2: Urči hodnotu výrazu pro: $a = 8; b = 3; c = 5$

$7a - 5b =$
$ab + bc =$
$ac - ab + 9 =$
$bc - 1 + 6ab =$
$3c - a + 3b =$

Př. 3: Zjednoduš výraz:

$3x + 2y + 7x =$
$5r + 4s - r + 2s =$
$2m + 9n - 3n - m =$
$7a + 3b - 7a + 3b =$
$3x - 4 + 5x + 9 =$
$6p + 10q - 5p - q =$
$ax + 2ay + 8ax - 2ay =$
$4a + 2b - 5a - c =$

Př. 4: Vypočítej výrazy:

$(5b + 4) - (2b + 3) =$
$(3x - 7) - (9x + 1) =$
$(26y - 9) - (-7y - 2) =$
$(-8y + 3) - (-15y - 4) =$
$(-3a^2 - b) - (2a^2 - b) =$
$-(b - 2a + 4) - (2b - a + 2) =$
$-(3x - y - c) - (-2x + y + 2c) =$

Př. 5: Vypočítej:

$b.b =$
$b.b^2 =$
$2u.u =$
$u^2.4u =$
$3c.c^2 =$
$2t.3t =$
$8z.2z^2 =$

Př. 6: Vydělte pro proměnné různé od nuly.

$x^3 : x^2 =$
$m^2 : m =$
$2a^2 : a =$
$3c^3 : 3 =$

Př. 7: Vynásobte závorku.

$x.(a - b + c) =$
$2a.(1 - 2a + b^2) =$
$8a.(b - 3 + c) =$
$x.(2x - 4x^2 - 6) =$
$(-a).(b + 1 - c) =$
$(p - 2q + r).3r =$
$(t^2 - 2t + 4).(-2t) =$
$(u + v + 5).4uv =$
$(ax + b + c).x^2 =$
$(6 - x + y).xy =$

Př. 1: Zapiš jako výraz:
třetina z čísla ***x***
číslo třikrát větší než ***a***
číslo o ***3*** větší než ***a***
součet dvojnásobku čísel ***r*** a ***12***
pětinásobek rozdílu čísel ***p*** a ***q***
rozdíl dvojnásobku ***p*** a čtyřnásobku ***q***
pětina čísla ***a*** zvětšená o ***8***

Př. 2: Urči hodnotu výrazu pro: $a = 8; b = 3; c = 5$

$7a - 5b =$
$ab + bc =$
$ac - ab + 9 =$
$bc - 1 + 6ab =$
$3c - a + 3b =$

Př. 3: Zjednoduš výraz:

$3x + 2y + 7x =$
$5r + 4s - r + 2s =$
$2m + 9n - 3n - m =$
$7a + 3b - 7a + 3b =$
$3x - 4 + 5x + 9 =$
$6p + 10q - 5p - q =$
$ax + 2ay + 8ax - 2ay =$
$4a + 2b - 5a - c =$

Př. 4: Vypočítej výrazy:

$(5b + 4) - (2b + 3) =$
$(3x - 7) - (9x + 1) =$
$(26y - 9) - (-7y - 2) =$
$(-8y + 3) - (-15y - 4) =$
$(-3a^2 - b) - (2a^2 - b) =$
$-(b - 2a + 4) - (2b - a + 2) =$
$-(3x - y - c) - (-2x + y + 2c) =$

Př. 5: Vypočítej:

$b.b =$
$b.b^2 =$
$2u.u =$
$u^2.4u =$
$3c.c^2 =$
$2t.3t =$
$8z.2z^2 =$

Př. 6: Vydělte pro proměnné různé od nuly.

$x^3 : x^2 =$
$m^2 : m =$
$2a^2 : a =$
$3c^3 : 3 =$

Př. 7: Vynásobte závorku.

$x.(a - b + c) =$
$2a.(1 - 2a + b^2) =$
$8a.(b - 3 + c) =$
$x.(2x - 4x^2 - 6) =$
$(-a).(b + 1 - c) =$
$(p - 2q + r).3r =$
$(t^2 - 2t + 4).(-2t) =$
$(u + v + 5).4uv =$
$(ax + b + c).x^2 =$
$(6 - x + y).xy =$