



Zjednodušíme výrazy

1. Zjednoduší výrazy:

$$a) 2t + 5t + 8t - 10t = 5t$$

$$b) 8x + 7y - 10x + 5y = -2x + 12y$$

$$c) (4a - 5b) + (6a - 7b + 10) = 10a - 12b + 10$$

$$d) 4,2a - 5,3b - 6,1a - 7b = -1,9a - 12,3b$$

$$e) (14a - 5b) + (16a - 7b + 0,2a) = 30,2a - 12b$$

$$f) -6m + (-10n) - (-5m) - n = -6m + 10n + 5m - n = -m + 11n$$

$$g) (4u + 7v) + (-7u + 4v) = -3u + 11v$$

$$h) 3a - 5 + 2,2b + 2,5a + 3 + 7b = 5,5a + 9,2b - 2$$

$$i) (2b + 3) - (5b - 4) = 2b + 3 - 5b + 4 = -3b + 7$$

$$j) -(5x - 4y + 7) - (-7y + x - 9) = -5x + 4y - 7 + 7y - x + 9 = -6x + 11y + 2$$

2. Odčítaj:

$$a) (1,5x - 1,4y + 1,7) - (-1,7y - x + 2,2) = 1,5x - 1,4y + 1,7 + 1,7y + x - 2,2 = 2,5x + 0,3y - 0,5$$

$$b) (2b + 3c - 4) - (5b - 4c) = 2b + 3c - 4 - 5b + 4c = -3b + 7c - 4$$

$$c) (14a - 5b) - (16a + 7b + 0,2a) = 14a - 5b - 16a - 7b - 0,2a = -2,2a - 12b$$

$$d) (4a - 5b) - (6,5a - 7b - 10) = 4a - 5b - 6,5a + 7b + 10 = -2,5a + 2b + 10$$

$$e) -6m - (-10n - 5m) - n = -6m + 10n + 5m - n = -m + 9n$$

$$f) m + (-10n) - (6n - 5m) = m - 10n - 6n + 5m = 6m - 16n$$

$$g) -10a - (7a + 4,2b - 1,1) + (-4,2b + 1,1) + 8a = -10a - 7a - 4,2b + 1,1 - 4,2b + 1,1 + 8a = -9a - 8,4b + 2,2$$