

Sčítání a odčítání mnohočlenů

1. Upravte výraz:

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

$$b) (-7y + 4) + (3y - 9) =$$

$$c) -(3x^2 - 4x - 8) + (-2x^2 + x - 9) =$$

$$d) (3a + 11b) + (-7a - 9b) - (a - 8b) =$$

$$e) (-2e - 6f + 3ef) - (2ef - 3f^2 + 4e) + (8f - 9e) =$$

$$f) 3u - (2v - 5u) - (3u - 8v) + (4v - 7u) =$$

$$g) (8c^2 - 6d + 3cd) - (-8d - 5cd + 11c^2) + (-5d - 8cd + 8c^2) =$$

$$h) (4x + 3y - 7xy) - 8y - (4xy - 6y + 3x) + 9xy =$$

$$i) (9j + 7i) - (9i - 2j) + (7j - 5i) - 2j =$$

2. Zjednodušte výrazy:

$$a) - [1 - (a^2 - 3a) - 6a] - 4a^2 =$$

$$b) - [2x - (-y - 8 - 3x) - 10 - y] - x - y =$$

$$c) - [-(2a - 4b) - (-3 + 6b) - 9] - 5a =$$