

## IZRAZI S SPREMENLJIVKAMI - PRAVILA

Seštevanje in odštevanje enočlenikov	$ax + bx = (a + b)x$ $ax - bx = (a - b)x$ <p>Seštevamo in odštevamo lahko samo podobne enočlenike!</p>
Seštevanje veččlenikov	$(ax + by) + (cx + dy) = (a + c)x + (b + d)y$
Množenje enočlenikov	$ax \cdot by = abxy$ $ax \cdot bx = abx^2$ <p>Zmnožijo se koeficienti med seboj ter spremenljivke med seboj</p>
Množenje enočlenika z veččlenikom	$k(ax + by) = akx + bky$ <p><math>k</math> je v tem primeru kakršenkoli enočlenik, ki se pomnoži z vsakim od členov veččlenika. Glej pravila za množenje enočlenikov.</p>
Množenje veččlenikov	$(ax + by)(cx + dy) = acx^2 + ady + bcy + bdy^2$ <p>Vsak člen prvega veččlenika se pomnoži z vsakim členom drugega veččlenika. Glej pravila za množenje enočlenikov.</p>
Izpostavljanje skupnega faktorja	$(akx + bky) = k(ax + by)$ <p>Obraten postopek od množenja enočlenika z veččlenikom.</p>
Kvadrat dvočlenika	$(a + b)^2 = a^2 + 2ab + b^2$ $(a - b)^2 = a^2 - 2ab + b^2$
Razlika kvadratov	$(a + b)(a - b) = a^2 - b^2$