

3.1.9 Mnohočleny II

Př. 1: Vypočti. Alespoň jeden bod zkontroluj pomocí obrázku.

a) $(x+2) \cdot 2x$ b) $(l+m)(m+2)$ c) $(a+3)^2$

Př. 2: Vypočti.

a) $x^2(x-3)$ b) $3x(2x^2+x-3)$ c) $3a(a^2-2a)$

Př. 3: Vypočti $(a-1)^2$ a výsledek zkontroluj pomocí obrázku.

Př. 4: Vypočítej.

a) $2a(a+b)+a(a-2b)$ b) $(a+4)^2+(a+3)(a-1)$
c) $(a+1)^2+a(a+1)$ d) $(b-2)^2+(b+3)(b-2)$

Př. 5: Vypočti.

a) $2x+3-(x+2)$ b) $x^2-5x-(2x+3)$
c) $(x+6)(x-3)-(x^2+2x-3)$ d) $(a-3)^2-(a+3)(a-4)$

Př. 6: Vypočti.

a) $a(a-1)+2a(a-2)$ b) $(a+b)^2-(a-b)^2$
c) $2x(3x-1)-(2x+1)(x-2)$ d) $x(x^2+3x-3)-(x^2-1)(x-1)$