

3.1.8 Mnohočleny I

Př. 1: 14 rohlíků stojí 40,6 Kč. Kolik stojí n rohlíků?

Př. 2: Petr za a cihel zaplatil 2750 Kč. Kolik by zaplatil za b stejných cihel?

Př. 3: Když si výhru mezi sebe rozdělilo k kamarádů, každý dostal 25000 Kč. Kolik by na jednoho z nich připadlo, kdyby jich bylo n ?

Př. 4: a litrů benzínu stojí b Kč. Kolik Kč bude stát c litrů benzínu?

Př. 5: Napiš výraz, který není mnohočlen.

Př. 6: Co platí při sčítání a násobení mnohočlenů?

Př. 7: Vypočti a ověř obrázkem.

a) $a \cdot (2a + 1)$ b) $c(a + b)$ c) $(a + 1)^2$

Př. 8: Vypočti.

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

Př. 9: Vypočti.

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