

4.2.22 Sčítací metoda

Př. 1: Vyřeš bez použití rovnic.

Při použití taxi platíme nástupní taxu (poplatek za to, že taxi zastavilo a nechalo nás nastoupit) a platbu za každý ujetý kilometr. Petr ujel taxíkem 8 km a zaplatil 138 Kč, Jirka ujel 3 km a zaplatil 68 Kč. Jaká je nástupní taxa, kolik stojí 1 km?

Př. 2: Vyřeš bez použití rovnic.

Dvě kila banánů a tři kila jablek stojí dohromady 122 Kč. Tři kila banánů a dvě kila jablek stojí 128 Kč. Kolik stojí kilo banánů?

Př. 3: Dopln k řešení předchozích příkladů přepis do rovnic.

Př. 4: Vypočti sčítací metodou soustavy rovnic.

a) $2x + y = 4$	b) $x - 3y = 7$	c) $3a - 2b = 1$
$x - y = 1$	$x + 2y = 2$	$5a + 2b = 1$

Př. 5: Vypočti soustavy rovnic.

a) $5x - 2y = -11$	b) $2a + 5b = 7$	c) $3a - 2b = 12$
$3x + 4y = 9$	$6a - 3b = 3$	$5a + 7b = -11$

Př. 6: Vypočti soustavy rovnic.

a) $2x + 3y = 1$	b) $2a - 4b = -10$	c) $3a + 7b = 13$
$3x + 2y = 4$	$5a + 5b = 5$	$4a + 2b = 10$