

4.2.27 Slovní úlohy vedoucí na soustavy rovnic I

- Př. 1:** Najdi dvě čísla. První číslo je o 12 větší než druhé, druhé číslo je třikrát menší než první.
- Př. 2:** Jsou dána dvě kladná čísla. Dvojnásobek prvního je o 45 větší než pětinašobek druhého. Kdyby bylo první číslo o dvě menší, bylo by třikrát větší než druhé číslo. Najdi tato čísla.
- Př. 3:** Sečteme-li čtvrtinu prvního a polovinu druhého čísla, získáme 8. Pokud od poloviny prvního odečteme třetinu druhého čísla, získáme 4. O jaká čísla jde?
- Př. 4:** Neznámé dvojciferné číslo je pětkrát větší než jeho ciferný součet. Pokud prohodíme jeho cifry, získáme číslo, které je o 9 větší než původní číslo. Urči původní číslo.
- Př. 5:** Za 2 kg jablek a 3 kg pomerančů zaplatila Majda 126,5 Kč. Petr za 4 kg jablek a 5 kg pomerančů zaplatil 226,1 Kč. Kolik stojí 1kg jablek? Kolik 1 kg pomerančů?
- Př. 6:** Dušan zamrazil 36 litrů moštu do PET lahví o objemu 2 litry a 1,5 litru. Kolik kterých lahví potřeboval, jestliže jich použil celkem 20?
- Př. 7:** Jestliže strany obdélníku zvětšíme o 1, zvětší se jeho obsah o 19 cm^2 . Jestliže delší stranu o 2 zvětšíme a kratší o 2 zmenšíme, zmenší se jeho obsah o 12 cm^2 . Urči strany obdélníku.