

1.5.1 Číselné soustavy

- Př. 1:** Zapiš rozvinutý zápis čísel: 12054, 12504 a 7305049 v desítkové soustavě.
- Př. 2:** Zapiš rozvinutý zápis čísla ve dvojkové soustavě $(101)_2$ a převed' jej do desítkové soustavy.
- Př. 3:** Převed' čísla z dvojkové soustavy do desítkové:
- a) $(1111)_2$
 - b) $(10010)_2$
 - c) $(1011101)_2$
- Př. 4:** Převed' čísla z desítkové soustavy do dvojkové:
- a) $(11)_{10}$
 - b) $(32)_{10}$
 - c) $(29)_{10}$
- Př. 5:** Převed' do desítkové soustavy čísla:
- a) $(2010)_3$
 - b) $(141)_5$
 - c) $(27)_8$
- Př. 6:** Převed' číslo $(61)_{10}$ z desítkové soustavy do soustavy trojkové.
- Př. 7:** Převed' čísla z desítkové soustavy do naznačené číselné soustavy:
- a) $(21)_{10} = (\quad)_3$
 - b) $(38)_{10} = (\quad)_3$
 - c) $(84)_{10} = (\quad)_8$
- Př. 8:** Převed' číslo $(2E)_{16}$ ze šestnáctkové do desítkové soustavy.
- Př. 9:** Převed' číslo $(63)_{10}$ z desítkové do šestnáctkové soustavy.