

## 1. cvičení

- 1** V sedmičkové soustavě zapište čísla 7, 77, 777 a 7777.
- 2** V trojkové soustavě zapište čísla 3, 33 a 333.
- 3** Číslo 123 zapište v soustavách o základu 2, 3, 5, 7, 8 a 11.
- 4** Číslo  $(421)_6$  zapište v devítkové, dvanáctkové a v patnáctkové soustavě.
- 5** Číslo  $(ac)_{13}$  zapište v trojkové soustavě.
- 6** Číslo  $(1000111)_2$  zapište ve dvanáctkové soustavě.
- 7** Čísla  $(101110011)_2$  a  $(110101110011)_2$  zapište v osmičkové soustavě.

Výsledky: **1**  $(10)_7$ ,  $(140)_7$ ,  $(2160)_7$  a  $(31450)_7$ ; **2**  $(10)_3$ ,  $(320)_3$  a  $(110100)_3$ ;  
**3**  $(1111011)_2$ ,  $(11120)_3$ ,  $(443)_5$ ,  $(234)_7$ ,  $(173)_8$  a  $(102)_{11}$ ; **4**  $(184)_9$ ,  $(111)_{12}$  a  $(a7)_{15}$ ;  
**5**  $(12021)_3$ ; **6**  $(5b)_{12}$ ; **7**  $(563)_8$  a  $(6563)_8$ .