

## 5. cvičení

**1** Jakým nejmenším počtem mincí či bankovek zaplatíme:

- a) 413 Kč?
- b) 178 Kč?
- c) 9015 Kč?
- d) 1309 Kč?

**2** Přepište z římských číslic do arabských číslic (do desítkové soustavy):

- |                   |                   |                   |                   |
|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| a) <i>XXVI</i>    | b) <i>LVII</i>    | c) <i>LXII</i>    | d) <i>CVIII</i>   |
| e) <i>MCL</i>     | f) <i>CCLXX</i>   | g) <i>DCXX</i>    | h) <i>DCCLIV</i>  |
| i) <i>CDLI</i>    | j) <i>XLIV</i>    | k) <i>MXCV</i>    | l) <i>MXLIII</i>  |
| m) <i>MMMCMIX</i> | n) <i>MCMXCII</i> | o) <i>MDCLXVI</i> | p) <i>MCDXLIV</i> |

**3** Zapište v římských číslicích:

- |         |         |         |         |
|---------|---------|---------|---------|
| a) 32   | b) 58   | c) 111  | d) 222  |
| e) 333  | f) 1105 | g) 632  | h) 704  |
| i) 678  | j) 444  | k) 987  | l) 1234 |
| m) 3014 | n) 1876 | o) 1976 | p) 2499 |

**4** Určete:

- |                         |                        |                           |
|-------------------------|------------------------|---------------------------|
| a) <i>LXXIV - XIII</i>  | b) <i>XXIII + VI</i>   | c) <i>XLII - III</i>      |
| d) <i>LXXXII + XXVI</i> | e) <i>CXXIII + XLI</i> | f) <i>CCXVI - XXXV</i>    |
| g) <i>DXVI + XXII</i>   | h) <i>CLXI - XLI</i>   | i) <i>MCMLXX - LXXIII</i> |

Výsledky: **1** a) 5 ks; b) 6 ks; c) 5 ks; d) 6 ks. **2** a) 26; b) 57; c) 62; d) 108; e) 1150; f) 270; g) 620; h) 754; i) 451; j) 44; k) 1095; l) 1043; m) 3909; n) 1992; o) 1666; p) 1444; **3** a) *XXXII*; b) *LVIII*; c) *CXI*; d) *CCXXII*; e) *CCCXXXIII*; f) *MCV*; g) *DCXXXII*; h) *DCCIV*; i) *DCLXXVIII*; j) *CDXLIV*; k) *CMLXXXVII*; l) *MCCXXXIV*; m) *MMMIV*; n) *MDCCCLXXVI*; o) *MCMLXXVI*; p) *MMCDXCIX*; **4** a) *LXI*; b) *XXIX*; c) *XXXIX*; d) *CVIII*; e) *CLXIV*; f) *CLXXXI*; g) *DXXXVIII*; h) *CXX*; i) *MDCCCXCVII*.