## 6. cvičení

1 Jakým nejmenším po a) 413 Kč? b) 178 Kč? c) 9015 Kč? d) 1309 Kč?	očtem mincí či banko	ovek zaplatíme:	
2 Přepište z římských	číslic do arabských č	eíslic (do desítkové so	oustavy):
a) XXVI	b) LVII	c) LXII	d) CVIII
e) $MCL$	f) CCLXX	g) DCXX	h) DCCLIV
i) CDLI	j) XLIV	k) MXCV	l) MXLIII
m) $MMMCMIX$	n) $MCMXCII$	o) $MDCLXVI$	p) $MCDXLIV$
3 Zapište v římských č	ríslicích:		
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) $LXXIV - XIII$	b) $XXIII +$	VI c) XLII	-III
d) $LXXXII + XXVI$ e) $CXXIII + XLI$ f) $CCXVI - XXXV$			VI - XXXV
g) $DXVI + XXII$	h) $CLXI - Z$	XLI i) $MCM$	LXX - LXXIII
5 Rozložte na součin p	orvočísel:		
a) 1155	b) 1260	c) 4900	d) 825
e) 520	f) 10125	g) 333	h) 3333
i) 33333	j) 2431	k) 2310	l) 2311
m) 2312	n) 4096	o) 627	p) 1369
Výsledky: 1 a) 5 ks; e) 1150; f) 270; g) 620; h p) 1444; 3 a) XXXIII g) DCXXXII; h) DC l) MCCXXXIV; m) p) MMCDXCIX; 4 f) CLXXXI; g) DXX b) 2 <sup>2</sup> ·3 <sup>2</sup> ·5·7; c) 2 <sup>2</sup> ·5 <sup>2</sup> i) 3·41·271; j) 11·13· p) 37 <sup>2</sup> .	(a) $754$ ; i) $451$ ; j) $44$ ; k) $CXIII$ ; c) $CXII$ ; ECCIV; i) $DCLXXV$ ; m) (a) $LXI$ ; b) $XXIII$ ; h) $CXX$ ; $CXVIII$ ; h) $CXX$ ; $CXVIII$ ; h) $CXX$ ; eq. (b) $CXX$ ;	(a) $1095;$ (b) $1043;$ (c) $3095;$ (d) $CCXXII;$ (e) $CCXIII;$ (e) $CCXIII;$ (f) $CDXLIV;$ $CDXLIV;$ $CDXLIV;$ (f) $CDXLIX;$ (	3909; n) 1992; o) 1666; CXXXIII; f) MCV; (k) CMLXXXVII; o) MCMLXXVI; CVIII; e) CLXIV; I; 5 a) 3 · 5 · 7 · 11; () 3 <sup>2</sup> · 37; h) 3 · 11 · 101;