



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Číselné soustavy

1. Převeďte z desítkové do trojkové soustavy:

- a) 34
- b) 69
- c) 120
- d) 355
- e) 289
- f) 684
- g) 972

Řešení:

- a) 121
- b) 2 120
- c) 11 110
- d) 111 011
- e) 101 201
- f) 221 100
- g) 1 100 000

2. Převeďte z trojkové do desítkové soustavy:

- a) 21
- b) 112
- c) 1 210
- d) 2 121
- e) 12 012
- f) 120 120
- g) 210 210
- h) 1 020 102

Řešení:

- a) 7
- b) 14
- c) 48
- d) 70
- e) 140
- f) 420
- g) 588
- h) 902

3. Převeďte z desítkové do pětkové soustavy:

- a) 34
- b) 46
- c) 55
- d) 81
- e) 240
- f) 853
- g) 1 998

Řešení:

- a) 114
- b) 141
- c) 210
- d) 311
- e) 1 430
- f) 11 403
- g) 30 443

4. Převeďte z pětkové do desítkové soustavy:

- a) 24
- b) 132
- c) 423
- d) 1 241
- e) 2 032
- f) 4 321
- g) 21 403
- h) 123 402

Řešení:

- a) 14
- b) 42
- c) 113
- d) 196
- e) 267
- f) 586
- g) 1 478
- h) 4 852

5. Převeďte číslo 756 z desítkové soustavy do soustavy:

- a) dvojkové
- b) trojkové
- c) čtyřkové
- d) pětkové
- e) šestkové
- f) sedmičkové
- g) osmičkové
- h) devítkové

6. Převeďte číslo 1 000 z desítkové soustavy do soustavy:

- a) dvojkové
- b) trojkové
- c) čtyřkové
- d) pětkové
- e) šestkové
- f) sedmičkové
- g) osmičkové
- h) devítkové

7. Převeďte z desítkové do šestkové soustavy:

- a) 37
- b) 49
- c) 85
- d) 187
- e) 350
- f) 1253
- g) 2 197
- h) 2 937

8. Převeďte ze šestkové do desítkové soustavy:

- a) 34
- b) 135
- c) 453
- d) 1 425
- e) 2 530
- f) 4 321
- g) 21 453
- h) 102 345

9. Převeďte z pětkové do trojkové soustavy:

- a) 14
- b) 134
- c) 421
- d) 1 234
- e) 2 403

10. Převeďte z trojkové do šestkové soustavy:

- a) 120
- b) 1 100
- c) 2 101
- d) 21 202
- e) 212 012