**MATEMATIKA 3**

***Úkoly na seminář 31 . 10. 2012*:**

Zopakujte si:

* izomorfismus algebraických struktur
* převody zápisu čísla z desítkové soustavy do soustavy s jiným základem a naopak

**Písemně zpracujte (5. úkol k zápočtu):**

1. Seřaďte přirozená čísla a, b, c podle velikosti:

 a) a = 11011112 , b = 3334 , c = 829

 b) 110012 100112 111002 110102 101012

2. Napište číslo, které bezprostředně následuje po daném čísle v dané číselné

 soustavě **(pokuste se bez převodu do desítkové soustavy!)**

a) 1101112  c) 1234

 b) 34445 d) 322889

3. Napište číslo, které bezprostředně předchází před daným číslem v dané

 číselné soustavě **(pokuste se bez převodu do desítkové soustavy!)**:

 a) 3224 b) 100002 c) 20005 d) 4506  e) 60308