

MATEMATIKA 3

Úkoly na seminář 13. 10. 2016:

Zopakujte si:

- typy algebraických struktur s jednou a se dvěma operacemi
- připomeňte si, jak se určují vlastnosti operací v úl. 5

Písemně zpracujte (2. úkol k zápočtu):

1. Rozhodněte a zdůvodněte, které vlastnosti mají v množině $A = \{ a, b, c \}$ operace \bullet a $*$:

\bullet	a	b	c
a	c	c	a
b	c	c	b
c	a	b	c

*	a	b	c
a	a	a	a
b	a	a	b
c	a	b	c

2. V množině A definujte tabulkou binární operaci \circ , která má vlastnosti:
 $ND \wedge A \wedge K \wedge EI \wedge ZR$