

1. Jeou daly muoziny  $A = \{1, 2, 3\}$ ,  $B = \{a, b, c, 2, 3\}$ .  
 a) Zapište následující funkcií funkcií  $R_1$  a mu.  $B$ , která má výsledek.
- b) Určete přesný výsledek  $R_2 = \{[1, 2], [a, b], [2, c]\} \cap \text{mu. } A \text{ do mu. } B$   
 a rovnatky, zda je pravé.
- c) Zapište výsledek funkce obecného funkcionáře  $R_3$  ji proče.

2. Vmuozinu  $M = \{a, b\}$  definujte tabulkou funkcií bin. operaci  $*$ , blízkou a vlastnosti  $K, E, N$ . Podle vlastnosti a aktivitnosti, kdežto  $M$  má vlastnosti  $K, N, E, E, N, D$ ,  $A \neq N, D$  má operaci  $*$ . K jednotlivým produkům muozinu  $M$  určete pravidly uverení.

3. Zjistěte aktivitní, blízkou a vlastnosti  $N, D, K, E, N$  muoziny operace  $\circ = \{[x_1, y_1] \in P^2; z = 1 - xy\}$ , kde  $Q$  je muozina všechny racionální čísel.

4. Určete všechny vlastnosti operace oddělené v muozině  $W$  souběžně souběžně  $C, S$  a souběžně přesný výsledek  $Q_0^+$  a souběžně  $Q_0^-$  a souběžně  $Q_0^{\perp}$ .

5. Vyvoleňte pojmy: operace  $\circ$  je distanční funkce vlastnosti výsledku  
 1. třídy operace jsou funkce v leží muozinu  
 nekomutativního produktu  
 oddělení v polomístu  
 univý produkt v polomístu  
 produkt produktu  $a, b \neq 0$  polomístu

a) Zapište výsledek funkcií funkcií  $R_1$  a mu.  $B$ , která má výsledek.

b) Určete přesný výsledek  $R_2 = \{[1, 2], [a, b], [2, c]\} \cap \text{mu. } A \text{ do mu. } B$   
 a rovnatky, zda je pravé.

c) Zapište výsledek funkce obecného funkcionáře  $R_3$  ji proče.

muoziny  $A$  a mu.  $B$ .

2. Vmuozinu  $M = \{a, b\}$  definujte tabulkou funkcií bin. operaci  $*$ , blízkou a vlastnosti  $K, N, E, E, N, D$ . Podle vlastnosti a aktivitnosti, kdežto  $M$  má vlastnosti  $K, N, E, E, N, D, A \neq N, D$  má operaci  $*$ . K jednotlivým produkům muozinu  $M$  určete pravidly uverení.

3. Zjistěte aktivitní, blízkou a vlastnosti  $N, D, K, E, N$  muoziny operace  $\circ = \{[x_1, y_1] \in P^2; z = 1 - xy\}$ , kde  $Q$  je muozina všechny racionální čísel.

4. Určete všechny vlastnosti operace oddělené v muozině  $W$  souběžně souběžně  $C, S$  a souběžně přesný výsledek  $Q_0^+$  a souběžně  $Q_0^-$  a souběžně  $Q_0^{\perp}$ .

5. Vyvoleňte pojmy: operace  $\circ$  je distanční funkce vlastnosti výsledku

1. třídy operace jsou funkce v leží muozinu  
 nekomutativního produktu  
 oddělení v polomístu  
 univý produkt v polomístu  
 produkt produktu  $a, b \neq 0$  polomístu