

In materialul aferent primului laborator s-a cerut implementarea unor predicate de tipul: cel mai indepartat succesori, cel mai indepartat predecesori. As propune sa procedati la o mica incursiune in algebra de anul I, amintindu-va despre relatii de ordine partiala, relatii de ordine, relatii de echivalenta, multimi partial ordonate, elemente minimale/maximale.

Remarcati apoi ca relatia de descendentia este o ordine partiala pe multimea nodurilor grafului dat si ca, de fapt, ceea ce se cere este gasirea unor elemente minimale, respectiv maximale in sensul acestei ordini.

Pe de alta parte, in interpretarea pe graf, cerinta poate fi reformulata astfel: pentru un nod oarecare gasiti un drum descendent, respectiv unul ascendent, de lungime maxima.

N. Popescu-Bodorin
Oct 19, 2009