- 1. (3p) Fie producția A → BCD. Fiecare dintre neterminali are câte 2 atribute, unul sintetizat s, și unul moștenit i. Pentru regulile semantice de mai jos, arătați că nu există o ordine de evaluare. Explicați. Modificați una dintre reguli astfel încât să existe o ordine de evaluare. A.s = D.i, B.i = A.s + C.s, C.i = B.s, D.i = B.i + C.i.
- 2. (3p) Fie gramatica de mai jos. Aflați dacă este LL(1).

$$E \rightarrow T X$$

$$T \rightarrow (E) | int Y$$

$$X \rightarrow + E | \epsilon$$

$$Y \rightarrow * T | \epsilon$$

3. (3p) 4) (3p)Fie gramatica S→SA|A, A→a. Determinați tabela SLR(1) și analizați cuvântul aaa.