

1. (3p) Pentru instrucțiunea de mai jos scrieți traducerea în cod cu trei adrese:
`for(i = 2; i <= n; i++) { if(i%2 == 0) j++; else k++; }`

2. (3p) Fie gramatica de mai jos. Calculați tabelul de parsare LR(1).
$$E \rightarrow E E + \mid E E * \mid e$$

3. (3p) Fie gramatica.
$$E \rightarrow E + T \mid E - T \mid T;$$
$$T \rightarrow T * F \mid T / F \mid F$$
$$F \rightarrow (E) \mid \text{nr}$$

Transformați în gramatică fără recursie stânga.