

1. Să se verifice corectitudinea introducerii de paranteze folosind o structură de date de tip stivă alocată dinamic. Presupunem că avem trei tipuri de paranteze: $()$, $[]$ și $\{ \}$.
2. Pentru fiecare element dintr-un vector să se determine ^{primul} cel mai mare element care urmează după el în vector folosind o stivă alocată dinamic. Să se introducă valorile găsite (adică cel mai mare număr găsit pentru elementul curent într-o structură de tip coadă alocată dinamic; se execută această operație pentru fiecare element din vector.