

### **Problema Placa- descriere solutie (placa.cpp)**

Pentru a verifica daca toate componentele placii (reprezentata prin matricea P) sunt plasate conform modelului dat ( ca numar de exemplare pe placa si ocupare de linii si coloane) se utilizeaza un vector notat `verif`, avand `t` elemente, cu semnificatia `verif[i]=numar de exemplare pentru componenta cu codul i ( $1 \leq i \leq t$ )`, plasate pe placa conform modelului .

Se parcurge matricea P, pe linii si coloane, se identifica o componenta `c` de pe placa si se verifica daca ocupa numarul de linii si coloane specificate in modelul placii. Se marcheaza cu 0 elementele parcurse din matricea P. Se mareste cu 1 numarul de exemplare al componentei `verif[c]`, daca componenta `c` respecta cerintele date .

Dupa parcurgerea matricii P, se afiseaza codurile componentelor ce verifica modelul dat (pe prima linie din fisierul de iesire ) si codurile componentelor ce nu verifica modelul dat (pe a doua linie din fisierul de iesire), pe baza vectorului `verif` si a modelului placii .