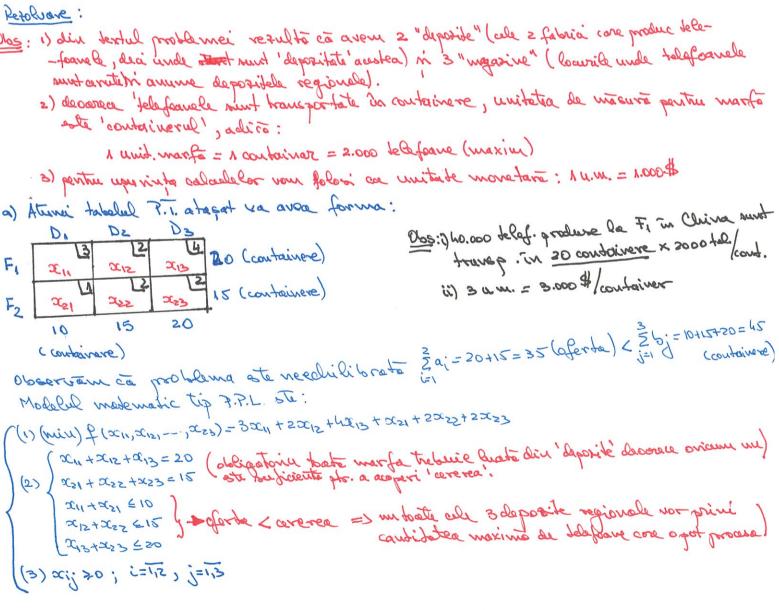
2) Compania XYZ Alfacom are două fabrici de producere-ansamblare a telefoanelor situate în China respectiv în India şi trei depozite regionale situate în Europa. Fabrica din China produce 40.000 de telefoane săptămânal iar cea din India numai 30.000.

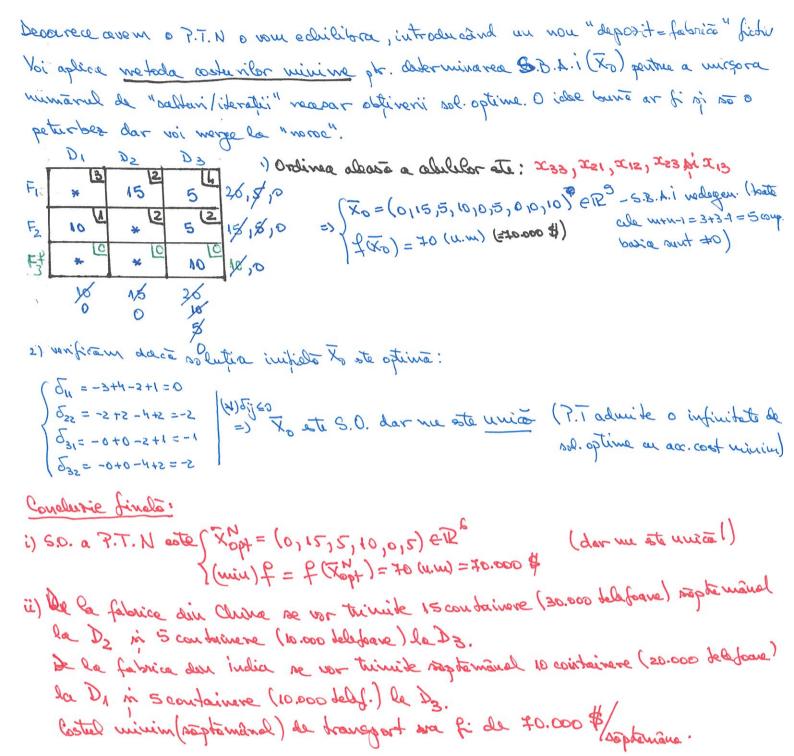
Capacitațile de recepționare-stocare-distribuire ale celor trei depozite regionale sunt de: 20.000, 30.000 respectiv 40.000 de telefoane săptămânal. Telefoanele sunt transportate în containere cu capacitatea (maximă) de 2.000 buc/container.

Costurile de transport de la fabrica din China către cele trei depozite sunt de: 3.000\$/container pentru primul depozit, 2.000\$/container pentru al doilea depozit, respectiv de 4.000\$/container pentru al treilea depozit. Costurile de transport de la fabrica din India către cele trei depozite sunt de: 1.000\$/container pentru primul depozit și 2.000\$/container pentru al doilea depozit și al treilea depozit.

- a) Desenați tabelul aferent acestei probleme de transport și scrieți modelul matematic (de tip PPL) atașat acestuia. Explicați (pe scurt) notațiile folosite și relațiile scrise.
- b) Determinați planul optim de transport săptămânal al companiei, aplicând algoritmul de rezolvare a PT.
 Puteți folosi orice metodă doriți pentru determinarea soluției inițiale.

<u>Atenție</u>: puteți folosi <u>cele mai convenabile unități de măsură a cantităților de marfă respectiv a banilor</u> pentru simplificarea scrierii și rezolvării problemei!





9.0.0