

Programarea dinamică (PD) – 1

- S-au prezentat caracteristicile problemelor care se rezolvă cu PD
- S-a sugerat a metodă de abordare a problemelor DP (în 5 pași)
- Probleme rezolvate
 - Drumul optim (suma elementelor maxim) din prima linie a unei matrice până în ultima linie. (direcțiile permise: jos, jos-stânga, jos-dreapta)
 - Subșir crescător de lungime maximă
 - Subșir comun de lungime maximă
 - Problema "Florărie" (IOI Turcia 1999)
(<http://cnamd.wikispaces.com/file/view/programare+dinamica.pdf>)
 - Problema "Mosaic" (Concurs Sapientia-ECN, 2011)
(<http://www.mitis.ro/ecn/pages/documents/problems/programming/2011/ECN-2011-problems.pdf>)
- Probleme sugerate ca temă pentru acasă
 - Implementarea nlogn a soluție PD pentru subșir crescător de lungime maximă
 - Subșir palindrom de lungime maximă, și numărul acestor șiruri