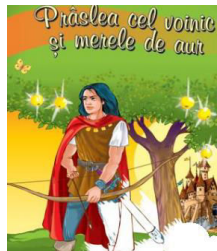




Descrierea soluției - praslea



*Autor: prof. Cristina Iordaiche,
Liceul Teoretic "Grigore Moisil" Timișoara*

Soluția 1 - 100 puncte

- pentru fiecare parcelă din cele **M**, memorăm numărul de ordine și dimensiunea acesteia;
- sortăm cele **M** parcele în funcție de numărul lor de ordine;
- determinăm numărul maxim de parcele de lățime **L**, printr-o parcurgere liniară, și contorizăm la fiecare pas parcelele de lățime **L**, situate între două parcele vecine (în urma sortării) din cele **M**, citite din fișierul de intrare;
- determinăm numărul de ordine al parcelei în care se află pomul cu merele de aur printr-o parcurgere a celor **M** parcele și actualizarea (prin diferență) la fiecare pas a distanței **D** la care se află pomul, având în vedere trei cazuri posibile:
 - pomul este situat înaintea parcelei curente;
 - pomul este situat în interiorul parcelei curente;
 - pomul este situat la dreapta parcelei curente.

Soluția 2 - 100 puncte

*prof. Roxana Tîmplaru,
Colegiul "Ștefan Odobleja", Craiova*

- la citirea valorilor **P_i** și **L_i** de pe cele **M** linii, se memorează în **v[P_i]=L_i**;
- determinăm numărul de ordine cel mai mare dintre cele **M** parcele, fie acesta **max**;
- determinăm pentru primele **max** parcele, numărul maxim de parcele vecine, de lățime **L** și calculăm distanța de la pomul cu merele de aur, reținând numărul de ordine al parcelei pentru care distanța până la ea este mai mare sau egală cu distanța **D** precizată în enunț;
- determinăm numărul de parcele rămase după primele **max** parcele, actualizând numărul maxim de parcele vecine de lățime **L**, respectiv numărul de ordine al parcelei (în cazul în care distanța până la primele **max** parcele este mai mică decât distanța **D**).