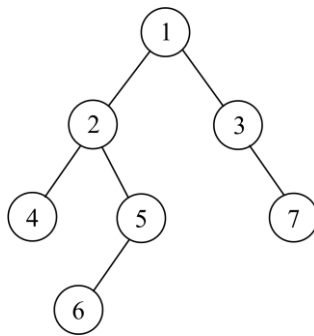


Laboratorijske vježbe 10

1. Procedura formiranja binarnog drveta, koje je grafički prikazano na slici ispod, data vam je u fajlu **binarnoDrvo.txt** na oglasnoj tabli.



Ovom programu dopisati rekurzivne funkcije koje štampaju cijele brojeve zapisane u čvorovima drveta shodno:

- a) inorder obilasku;
- b) preorder obilasku;
- c) postorder obilasku.

Pokušajte sami odrediti redosljed štampanja prilikom svakog od ovih obilazaka i to uporedite sa redosljedima koji su odštampane napisane funkcije.

2. U prethodnom zadatku izmjeniti cijele brojeve upisane u čvorovima drveta (upišite cijele brojeve po želji). Ovom programu dopisati rekurzivnu funkciju koja određuje sumu parnih brojeva upisanih u čvorovima drveta. U okviru funkcije **main()** odštampati dobijenu sumu.
3. Glavnom programu iz prethodnog zadatka dopisati rekurzivnu funkciju koja određuje broj prostih brojeva upisanih u čvorovima drveta. U okviru funkcije **main()** odštampati dobijeni broj.