1. feladat

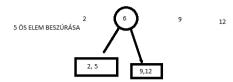
Építsen fel egy B-fát az alábbi elemekből, melyek beépülési sorrendje adott.

A fa fokszáma 4, és a beszúrandó elemek listája: 6, 12, 9, 2, 5, 4, 15, 20, 1, 3, 10, 14, 17, 16, 21, 25, 24.

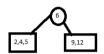
2. 6,12

3, 6, 9, 12 4, 2,6,9,12

1 ES ELEM BESZÚRÁSA



4 ES ELEM BESZÚRÁSA





20 AS ELEM BESZÚRÁSA





3 MAS ELEM BESZÚRÁSA

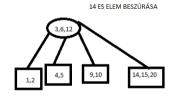
MIVEL A 3 MAST NEM TUDJUK BEILLESZTENI A 4 HELYES FÁBA EZÉRT A HATOS MELLÉ FOG BEKERÜLNI ÉS MIVEL KISSEBB MINT A HATOS EZÉRT ELÉ FOG KERÜLNI



10 ES ELEM BESZÚRÁSA

HA PLUSZ ADATOT AKARUNK HOZZÁ ADNI ÉS VAN ÖT ADATUNK MINDIG A SORRENDBEN LÉVŐ KÖZÉPSŐ ADATOT EMELIÜK KI ÉS VISSZÜK





17 ES ELEM BESZÚRASA 14,15,17,20



MIVEL A 4. CSOMÓ PONTHOZ KÉNE BEILLESZTENI ÉS OTT VAN 5 ELEM ÉS A KÖZÉPSŐ A 16 EZÉRT KETTÉ OSZTÓDIK ÉS A 16 OS FELKERÜL A 12 MELLÉ

21 ES ELEM BESZÚRÁSA





24 ES ELEM BEHELYEZÉSE

