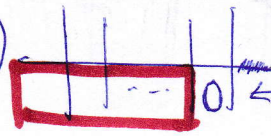
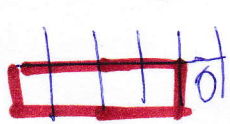
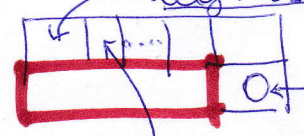
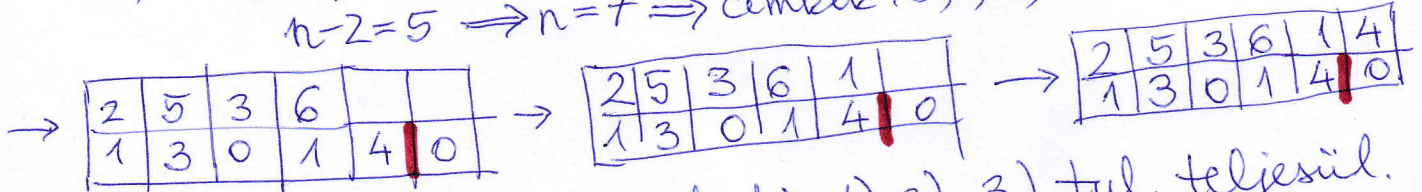
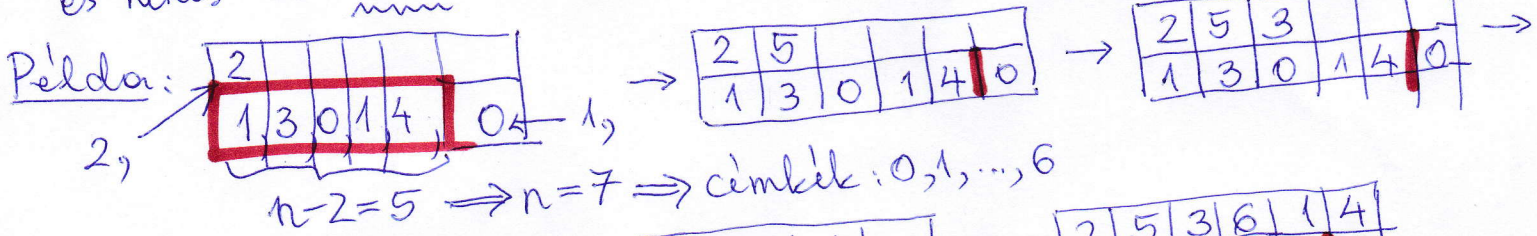


- Tulajdonságok:
- 1)  ← alsó sor utolsó eleme mindig "0"
 - 2)  ← felső sor elemei különbözők!
(azaz $1, \dots, n-1$ valamilyen sorrendben)
 - 3) Minden csomópont utolsó (balról jobbra) előfordulása a **P-kódon** kívül van.

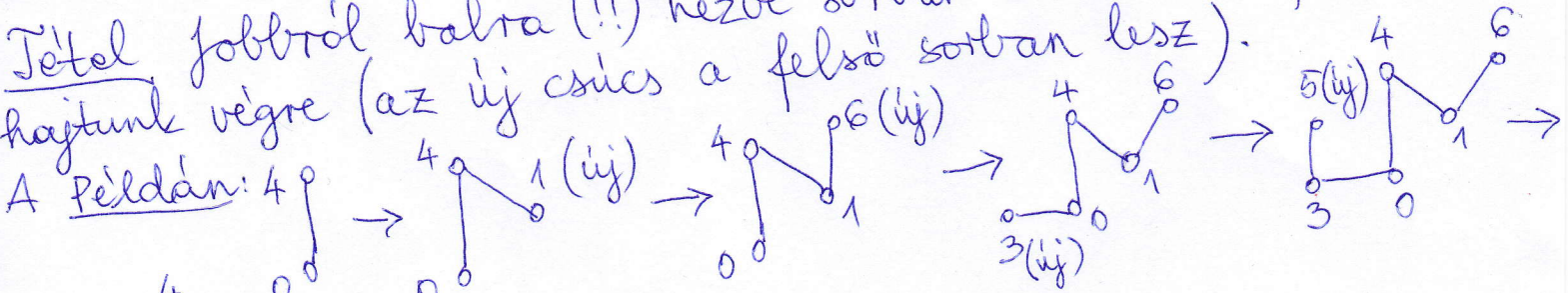
Ennek alapján vissza lehet állítani a fát (?) a P-kódból
 legkisebb olyan érték, ami nincs az alsó sorban (2.)
 BALRÓL JOBBRA!



automatikusan "0" (1.)
 a legkisebb olyan érték, ami nincs a felső sorban előtte (v.ö. 2))
 és nincs az alsó sorban alatta vagy utána (v.ö. 3)



Áll. Ezen a módon a fenti 1), 2), 3) tul. teljesül.
 Tétel jobbról balra (!!) nézve sorban az eleket, fanövésztest
 hajtunk végre (az új csúcs a felső sorban lesz).

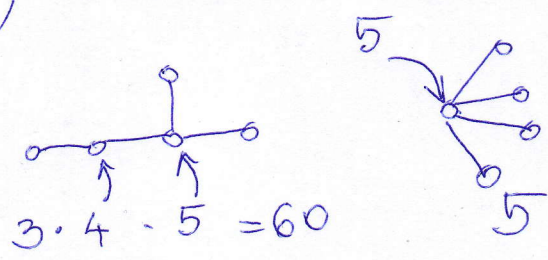


Tétel Címkezett $(0, \dots, n-1)$ fa \longleftrightarrow PRÜFER-kód
 kölcs. egyért.

Köv. (CAYLEY tételle) n csúcsú címkezett fák száma n^{n-2} .

Pé. 5 csúcsú fa

60
 $\frac{5 \cdot 4 \cdot 3 \cdot 2}{2} = 60$



PRÜFER-KÓD / 2.