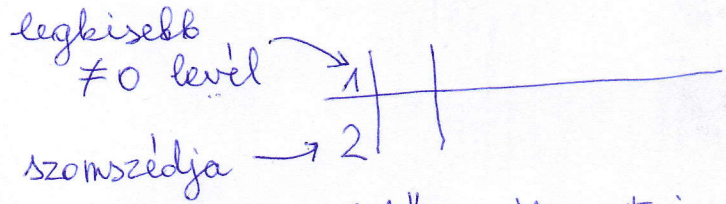


 : PRÜFER-kód ($n-2$ hosszú)

1, Aláhúzom az aktuális levelet



2, "Létezem a levelet", majd ezt ismétlem legkisebb $\neq 0$ levél

szomszédja \rightarrow 2

1	3
2	0

3, A táblázat (két soros, kibővített PRÜFER-kód) oszlopai az élek

1	3	4
2	0	0

4, Mindig aláhúzom az esetleges új levelet (itt pl. 0)

1	3	4	6
2	0	0	5

5,

1	3	4	6	5
2	0	0	5	2

6, Itt "0" mindig megmarad (és alsó sorba kerül)

1	3	4	6	5	2
2	0	0	5	2	0

itt mindig "0"

\uparrow
 $n-1$ oszlop, azaz a két soros, kibővített P-kód egy $2 \times (n-1)$ -es táblázat

- Megj.
- 1) Itt "0" benne lehet a PRÜFER-kódban!
 - 2) Itt eredeti fa levelei nincsenek benne a P-kódban
 - 3) Szokás a csúcsokat $0, \dots, n-1$ helyett $1, \dots, n$ -ig számozni. Ekkor a $\neq 0$ felt. nincs, azaz felülre a legkisebb levél sorszámát írjuk. Ekkor az "n" veszi át a "0" szerepét.
 - 4) \forall csúcs címkeje (fokszáma - 1)-szer szerepel a P-kódban

PRÜFER-KÓD / 1.