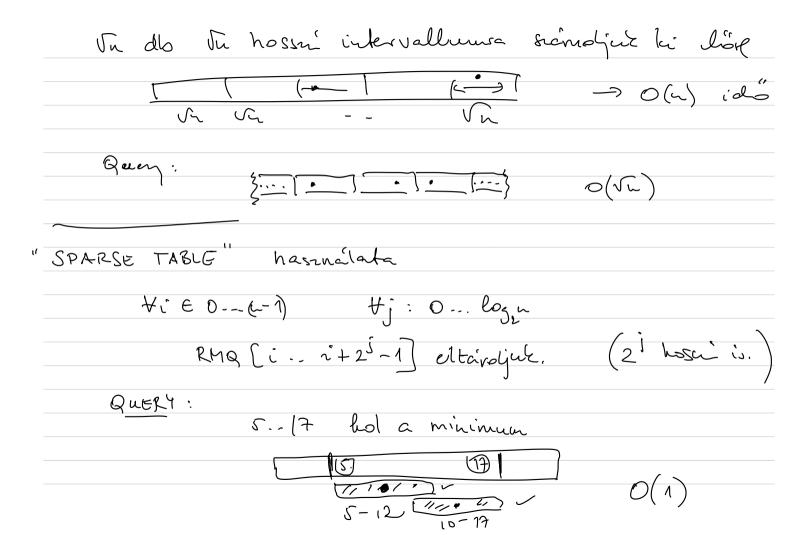
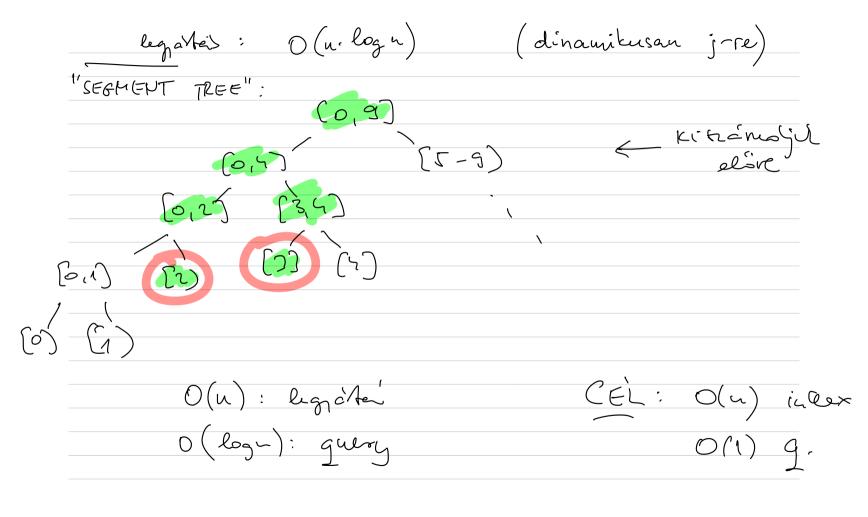


NAGT	BEXDANOS
	1) SZUFFIX TÖHB EEN + ALK.: Számoljul meg egy sching O(n·logn) külöclsőző rénsching
	2) KULÖNBÖZÖ PARIKH-JERTOROK SZÁMOLÁJA PREPROCESSZÁZÁS UTÁN.
	$ABAA3 \rightarrow 2db + 2db3$ $PU: (3,2)$
	KÉT BETÜ: LIN. HARON BETÜ: CILL Clapja

3) RMQ is LCA implementalais link mai ora alamai RMQ: RANGE MINIMUL QUERY LCA: AN CESTOR LOWEST COMMON pl. sramolebol allo tomb eschen RMQ: query: i,j output: A[i]___ t[j] res minimalis elem poríciója.

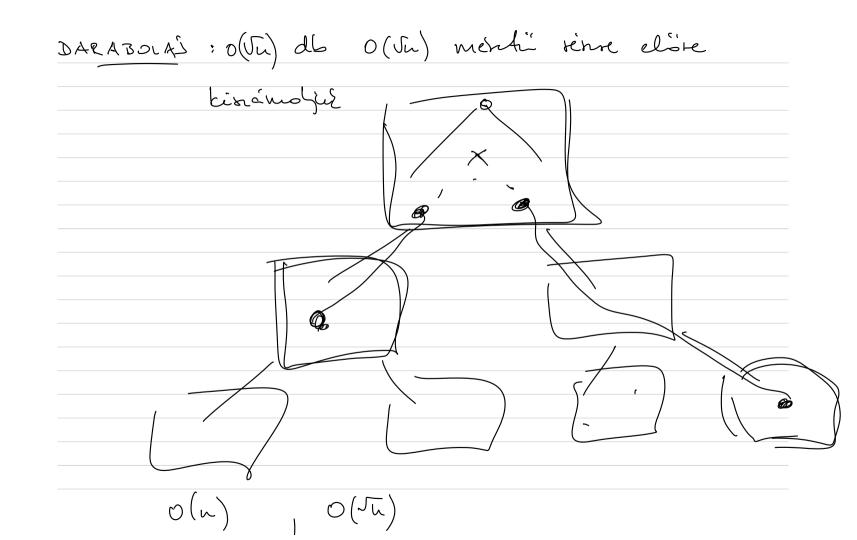
MEGOLDAS: i.j vin minimunikeresis O(j-i) idő. DE. ELÖFELDORG utai sok queny. leggattås ideje/tirhery ill a guery-k futit ideje. · TRIV. megközelis Hij -re taboljut d, hol van A(i...j) min. por ició. 0(n3) utá- 0(1) queny tionit okoson: O(n²) ble n nag is nem 02, · 0(u), 0 (Jh) query: darabolas.





LOWEST COMMON ANCESTOR: CEL: Hi,; NXIV: O(~2), O(1)

ALK. pl. szuffix fa: leghosnabb közös prefix (LCP)



"SPARSE TABLE" -5782" MINDENKINER CLÔRE a 2 - edit öst eltéroljul (DP) O(n log n) O (log n) guery BINA'RIS KERESE'S RMQ és LCA ngy aver LCA MEGOLDASA RMQ. Keit DPS -> UFKTOR 1,2,1,3,5,3,6,8,6,9,6,3,7, L(A(5,7) => RMQ(...)

RMQ vistaventic LCA-re végerednéj: fa, gyöker: vektor min porticiója: n A(i+1-in) 2MQ[ij] quen (> falan LCA[i,j) MINDRET VISER AN ELETÉS O(n) DINAMIKU VEREL HARNALATAUHI VEGEREDHEUT: RMQ ~ LCA

ESLEVETEL: RMQ -> LCA -> RMQ ; hen ugganar as RMQ, it a sousiedos elevel kot kuloisség ±1. 3 4 5 4 3 2 3 4 5 6 5 4 lindex ehler MINDEN log n hossi rèn lesidolható ±1-ellel 3 4 5 4 3 2 1 2 3 4 3 +1 +1 -1 -1 -1 -1 +1 +1 +1 -1 E véllored milledet. log n lashi binais sovorat. Österse 2 - file lebetrigs: n MINDEGIL A MINTAZAT HERMATAIZOZZA A MIN. HELLET

