Inverzión Dzama Adott trainor egy ACI.M3 tombje 1/4 i Cj & M esetan (iij) et Atomb eg inverziója Tha Acis > Acj] ATI. MJ esetten leg T et invertible striuma [2,5]1,3,0] $\frac{1}{2} = \frac{1}{2} = \frac{1}{2} = \frac{1}{2}$ 2:1,0 - 2 5:1130 -> 3 1:0 -Mövervoen Csörrer our senderett 3:0 -> 1 1end ext

Vact- M.O. bestino non detes alagian Fern fant eg neuderott en en nanderet læn neistom bot ominden lepesben a neuderot læn nest else elemet ellelyer om nanderott ben a randered sonan => inter 7:00 Dans Költseg: ngiai I velu O(4) " ring I eselves O(12)

Hatétougable m.o.: 017d meg és males di m.o. - AC1. 10) tombét let ronz tombre 012 tjus A-T1. 93 es A = 9+1. M3 , alial q= 1 1 - Rominion meghodinazion a vertion 1:32 inversió sommet - Meglister 07 Fill (i) jin ver 2:02st, am elgelie 14 c = 9< j 4 M o issozefés i les sondin o faitos, hog A [1.93 és A [4+1.. M) renderett

- Tigh ATP. 97 neistions ATill of ATGHI. NJ neistions Atj) den et hesochlitze (pci = 9 < j = 2) et fly minden invertible felder tetting, melprer else eleve per i!-1 histotti punisolise eleve 9+1 er j-1 histotti Co ha Aci's XAci's, mivel Acid Acid+15.... 4 All 73 -> ven tala lung in verzibt (> ha ATi') > ATj'), when ATG) >...> Ati's ATi's ma H(i') > TO) | wor (of j) eddig men hitoth
inverziol => 9 - i'+1 db i's incentió Kis Usey: O(4 Log 4)

Maximalio noveredes Adott valor stimal Atherson sje. Adjure algoritment, and meghatinas tet olyan inderet 12: 4 jen melyelse HEiz Aciz minites - 007d meg is enalladj elepzitmus · 924 révoltion ne 007 for A-t: At1..47 oi At 941. 613 o now 125 van wegoldjur ~ Mols le mit At1.. op-ban -> (i', j') # [q+1. m3-ban -> (i", j") (Ha a noit found I eller i, alor mindret index u.a.)

- ATI.. M3-ben a maximalis us vocadas + add (i,j) por a Bivetters lelid: ohn AT1-93-ban van (i,j) = (i'j') · Va A (q+1.. N) -ben van (i,j) = (i',j") · hilo usen 12 i Ed Olson, hog A [i] micrimalis es

d+1 Lj & u Olson A (j) marinales A 3 Opet sio zil azzal teriuz vissza, our. · Köldseg: T(4) - 2 T(412) + (4)

Legge
$$M = 2^2$$
 is $C_{11}C_2 > 0$ From the stands

T(u) $\leq C_1 M + 2 + (M^2) \leq C_1 M + 2^2 + (M^2)^2 = C_1 + 2 + 2^2 + (M^2)^2 = C_1 + 2 + 2^2 + (M^2)^2 = C_1 + 2 + 2^3 + 2$

Favitas: minimum et matimous gitalas Has sous zivan e a notorat hivesoz memoraz (c,j)-vel tomoz winoza, min (leich perich)

may (rene 1 rung) o a visuel max 2: vélasztás O(a) kelytt O(1) & befrégű T(u) = 2T(u/2) + O(1) = O(u)