Dacă matricea respectă proprietățile din enunt, atunci alganitmul functioneo 20 si este carect.

Argum entart:

Precondiții: A - matrice cu elemente en ordine crescătoare pe linii Si coloane

Post conditio: {True: doco VE A False: doco N& A

Elementul curent ACISCAJ este mai mare sau egal dest toote elementele ponci la el inclusiv.

dar este mereu mai mic sau egal decor taloanea coutatà.

Si este mai mic son egal derôt code elementele den dreopta lui.

© Este adevarat înainte de intranea en ciclu înainte de intranea en ciclu: i=1 și r=m

$$ACIJCJ = 10$$

$$ACIJCJJ \ge ACKJCLJ \lor K=1, V$$

$$10 \ge 3.6$$

$$Vl=1, V$$

- ② Este oderanoi po panconsul ci'dului

 La prima itenatie Aciscos= 10 sian 107673; 10≤19

 La odora itenatie Aciscos= 12, ian 1278757107673; 12≤19

 La a tneia itenazie Aciscos= 19, ian 1.7127...; 19≤19
- B La ce gine dim aidu, ACiJC 63 14, can 14 ≤ 14

 A[F][0] > V ≥ ACiJC 63 > 1/3/2737....

 ACKJCO3, + K=1, i

 {16}

distante duntre pozitie în 7 caro sum? st. pozitia lui "V".

Finitudinea:

F(P) = (m-pozy)+ ((vi-pozi)-m)-(m-vs)), daca VE A

F(P) = ((m+1)-((m+1)-pozi)) daca V: & A

Jaco V ane este en A, atomoi i va menge pano la volonnea nom+1". Aici colculez di stanto dentre pozitio octubio si 11 m 11". (i) Dimensiones problemei: 2 m, n3

(ii) Operati a dominantà: if val == martis[8]

(iii) Estimans timp de executil:

1 \le if val == matcijcs3 \le mox & min3

$$\max\left(\sum_{i=1}^{m}1,\sum_{i=1}^{m}1\right)=O\left(\max\left(m_{i}m\right)\right)$$