2 A Cream un tablou de marme euclidiene unde fie cure element den acres purde liniei, i" vam sarra tabloul, urmand sã sartam linie motricei în functie de mova po 2141e a element elan din lista de marme euclidiene

2 unitial zari7

-Fonctie: Choone - Dista - marme Euclidiene (mat)

lst = []

- pentru i < 1, m, 1 executo

marma < 0

- pentru s < 1, m, 1 executo

marma < mat [i][s] + mot [i][s] + marma

sf pentru

sf pentru

zadougā în lst pl sant (marmā)?

neturn lst effonctie

Functil: gantare-liniu depā - marma-Eudiclianā (mat, Ost)

- pentru i < 1, m, 1 executā

- pentru g < i+1, m, 1 executā

- do cā lst [i] > lst [j] alunci

(lst [i] <> lst [j] // linterschimbā

(mat [i] <> mat [j] // interschimbā

- · Dimonsiumes problemei: Em, m3
- · Operation dominanta: avem 2 cicleui se parale, deci 2 aperatii.
 - (i) prima aperazire dominanta (ii) - a doua aperazire dominanta

 - (ii) Ist [i] \Longrightarrow lst [s]

 Estimate timp do executive: $\sum_{i=1}^{m} \sum_{s=i}^{m} 1 = \sum_{i=1}^{m} m = m \cdot m$ $\Longrightarrow \mathcal{O}(mm)$ (teta)
 - Complexitate: (i)+(i) = O(mn) + O(mn) = O(mo)(nm, mn) = O(mn)