



A.

procedimento troca(a, b : ref real)

var

aux : real

inicio

aux  $\leftarrow$  a

a  $\leftarrow$  b

b  $\leftarrow$  aux

fimprocedimento

B.

procedimento trocaLinha(A : ref vet\_real, m, n, i, j : inteiro)

var

k : inteiro

inicio

para k de 1 até n faça

troca(A[i][k], A[j][k])

fimpara

fimprocedimento