

@ Programa Lev1matrix -Teste de Levene para Homogeneidade de Variâncias

@ José Maurício Schneedorf Ferreira da Silva
 @ Departamento de Bioquímica
 @ Universidade Federal de Alfenas, UNIFAL-MG
 @ email: jose.dasilva@unifal-mg.edu.br

```
« → m
  « m STOΣ MEAN AXL → xm
    « NΣ → g
      « m AXL EVAL 1. g
        FOR j xm - SQ g ROLLD
        NEXT g sLS TRAN sAnv1
      »
    »
  »
»
```

@@@@@@@@@@@@@@@@ Programmas complementares @@@@@@@@@@@@@@

@ 1) Programa sLS

```
« DUP → n
  « 1. SWAP
    FOR j OBJ→ →ARRY
      IF j n <
        THEN j 1. + ROLL
      END
    NEXT
    IF n 1. >
      THEN 1. n 1. -
        FOR j j 1. + ROLL
        NEXT
      END n COL→
    »
  »
»
```

@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@

@ 2) Programa sAnv1 - Análise de Variância de 1 Critério

```
« → mt
  « mt 'm' STO CLEAR m TRAN AXL DUP → kdat
    « EVAL DEPTH DUP 'k' STO → nk
      « kdat EVAL OBJ→ 'r' STO CLEAR m OBJ→ ILLIST DUP 'n' STO
→LIST → ly
      « ly ΣLIST SQ n / → c
        « ly SQ ΣLIST c - → sqt
          « 0. 'ΣT2' STO kdat EVAL 1. nk
            FOR j ΣLIST SQ 'ΣT2' STO+
            NEXT ΣT2 r / c - → sqtr
          « sqt sqtr - → sqr
            « sqtr nk 1. - / → qmtr
```

