

Problema 23.-

PSEUDOCÓDIGO	
1	I ← 0
2	Hacer
3	J ← I+1
4	Hacer
5	Si(tabla[I]<tabla[J])
6	Temporal ← tabla[I]
7	Tabla[I] ← Tabla[J]
8	Tabla[J] ← Temporal
9	Fsi
10	J ← J+1
11	Mientras J < N
12	I ← I+1
13	Mientras I < N-1
14	FIN

```

                .ORG          $3000
N:              DS.W          1
TABLA:         DC.W          -1,2,45,-34,....

1              ....
2              CLR.W          D0                      ;I←0
               MOVEA.L       #TABLA,A0
3 BUCLEI:      MOVE.W         D0,D1
4              ADD.W          #1,D1                    ;J←I+1
5 BUCLEJ:      MOVE.W         D0,D2                    ;D2=I
6              LSL.W          #1,D2                    ;D2=2*I
7              MOVE.W         0(A0,D2.W),D7           ;D7←TABLA[I]
8              MOVE.W         D1,D3                    ;D3=J
9              LSL.W          #1,D3                    ;D3=2*J
10             CMP.W          0(A0,D3.W),D7
11             BGE            SALTO
12             MOVE.W         0(A0,D3.W), 0(A0,D2.W)
13             MOVE.W         D7,0(A0,D3,W)
14 SALTO:      ADD.W          #1,D1
15             CMP.W          N,D1
16             BNE            BUCLEJ
17             ADD.W          #1,D0
18             MOVE.W         N,D6
19             SUB.W          #1,D6
20             CMP.W         D0,D6
21             BNE            BUCLEI
22 FIN:        BRA            FIN

```