INÍCIO

VARIÁVEL INTEIRA linha, coluna, contador

ARRAY tabuleiro[1..8,1..8] de caractéres

PARA linha DE 1 ATE 8 FACA

PARA coluna DE 1 ATE 8 FACA

SE linha=1 ENTÃO

SE coluna=1 OU coluna=7 ENTÃO

tabuleiro[linha,coluna] ← ”R”

SENÃO SE coluna=2 OU coluna=7 ENTÃO

tabuleiro[linha,coluna] ← ”N”

SENÃO SE coluna=3 OU coluna=6 ENTÃO

tabuleiro[linha,coluna] ← ”B”

SENÃO SE coluna=4 ENTÃO

tabuleiro[linha,coluna]= ← ”K”

SENÃO SE coluna=5 ENTÃO

tabuleiro[linha,coluna] ← ”Q”

FIMSE

FIMSE

FIMSE

FIMSE

FIMSE

SENÃO SE linha=2 ENTÃO

tabuleiro[linha,coluna] ← “P“

SENÃO SE linha=7 ENTÃO

tabuleiro[linha,coluna] ← “p“

SENÃO SE linha=8 ENTÃO

SE coluna=1 OU coluna=7 ENTÃO

tabuleiro[linha,coluna] ← ”r”

SENÃO SE coluna=2 OU coluna=7 ENTÃO

tabuleiro[linha,coluna] ← ”n”

SENÃO SE coluna=3 OU coluna=6 ENTÃO

tabuleiro[linha,coluna] ← ”b”

SENÃO SE coluna=4 ENTÃO

tabuleiro[linha,coluna] ← ”k”

SENÃO SE coluna=5 ENTÃO

tabuleiro[linha,coluna] ← ”q”

FIMSE

FIMSE

FIMSE

FIMSE

FIMSE

SENÃO

tabuleiro[linha,coluna] ← “ “

FIMSE

FIMSE

FIMSE

FIMSE

FIMPARA

FIMPARA

ESCREVA (No tabuleiro de xadrez a seguir, as peças brancas são representadas por letras minúsculas e as peças pretas são representadas por letras maiúsculas.

Legenda:

P,p = peão | R,r = Torre | N,n = Cavalo

B,b = Bispo | Q,q = rainha | K,k = rei)

ESCREVA ( | a | b | c | d | e | f | g | h |)

PARA contador DE 0 ATE 7 FACA

ESCREVA (-------)

FIMPARA

PARA linha DE 1 ATE 8 FACA

PARA coluna DE 1 ATE 8 FACA

SE coluna=0

ESCREVA (linha | tabuleiro[linha,coluna])

SENÃO SE coluna=7

ESCREVA (| tabuleiro[linha,coluna] |)

PARA contador DE 0 ATE 7 FACA

ESCREVA (-------)

FIMPARA

SENÃO

ESCREVA (| tabuleiro[linha,coluna])

FIMSE

FIMSE

FIMPARA

FIMPARA

FIM