

Escreva um programa que leia uma sequência de números naturais (inteiros positivos) e os classifique em números pares e ímpares. A leitura da sequência termina quando for introduzido um inteiro inferior ou igual a zero. No final do programa deve ser afixado no écran o número total de pares e de ímpares introduzidos.

(Note que o resto da divisão inteira de um número par por 2 é zero).

UMA RESOLUÇÃO POSSÍVEL:

```
! Tenha em atenção que um exercício de programação não tem, geralmente,  
! solução única. Por isso, poderão existir múltiplas resoluções  
! alternativas igualmente correctas.  
  
! Autor: Manuel Alexandre Vieira Baptista  
! Data : Dezembro de 2000  
  
PROGRAM inteiros  
IMPLICIT NONE  
INTEGER :: n, pares, impares  
pares=0  
impares=0  
DO  
    READ (*,*) n  
    IF (n<=0) THEN  
        EXIT  
    ELSE IF (MOD(n,2)==0) THEN  
        WRITE (*,*) n," e par!"  
        pares=pares+1  
    ELSE  
        WRITE (*,*) n," e impar!"  
        impares=impares+1  
    END IF  
END DO  
WRITE (*,*) "Foram introduzidos ",pares," pares e ",impares," impares."  
STOP  
END PROGRAM inteiros
```