

Na disciplina de Complementos de Engenharia Civil, a nota final de cada aluno é obtida como a melhor das notas de três trabalhos (cotados de 0 a 20 valores), excepto quando esse valor é maior do que 14, caso em que a nota final é a média dos três testes, desde que não seja inferior a 14 (nesse caso será 14).

Escreva um programa em Fortran que leia as notas dos trabalhos de 25 alunos (cada um identificado com um número de 1 a 25) e escreva a nota final de cada um (isto é, "aluno  $n$  com nota  $c$ ").

---

*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 notas  
IMPLICIT NONE  
INTEGER :: n, nota, notal, nota2, nota3, notamax  
DO n=1,25  
  WRITE (*,*) "Introduza as notas do aluno n ",n, &  
& " (notal,nota2,nota3=?)"  
  READ (*,*) notal,nota2,nota3  
  IF (notal>nota2) THEN  
    notamax=notal  
  ELSE  
    notamax=nota2  
  END IF  
  IF (nota3>notamax) notamax=nota3  
  IF (notamax<=14) THEN  
    nota=notamax  
  ELSE  
    nota=NINT((notal+nota2+nota3)/3.)  
    IF (nota<14) nota=14  
  END IF  
  WRITE (*,*) "A nota do aluno nº ",n," e ",nota," valores."  
END DO  
STOP  
END PROGRAM notas
```