

EJERCICIO

Un profesor desea crear un programa que permita llevar la contabilidad académica de los N estudiantes de su curso de Calculo I. La nota definitiva se calcula a partir de 4 notas parciales, la primera con un valor del 20%, la segunda con un valor del 40%, la tercera con el valor de 20% y la última del 20%.

Algunos estudiantes no presentaron la primera nota es decir su nota es de 0,5, si esto sucede el profesor ha decidido no valer la primera nota y a cambio la última nota tendrá un valor del 40%.

El programa debe mostrar la siguiente información:

- Cuantos estudiantes aprobaron el curso.
- Clasificar la calidad del curso, si el promedio de la definitiva del curso es inferior a 3.0 se cataloga como "DEFICIENTE", si este es más de 3.0 y menor de 4.0 "ACEPTABLE", y un promedio de 4.0 o más califica al grupo en "EXCELENTE".
- La mayor nota del curso y quien la obtuvo.
- Cuantos estudiantes no presentaron la primera nota.

Por cada uno de los estudiantes se conoce: el código, el nombre y sus respectivas notas.