

Problema notas de curso

Debe solicitar el nombre del estudiante y su código que es un número entero. Va a preguntar la nota final de su curso que es un número decimal. Va a preguntarle el porcentaje de participaciones. Con estos va a darles unos bonos:

Si la nota es mayor o igual a 3.5 pero menor a 4.0, se le va a dar un bono de nota de 0.3 decimas. Pero si la nota es mayor o igual a 4.0 y menor de 4.5 entonces se le va a dar un bono de 0.5. Y si la nota es mayor o igual que 4.5 entonces no se le da ningún bono.

Si el porcentaje de participación es mayor o igual 20% y menor o igual que 50% entonces se le da un bono de 0.2 decimas. Pero si el porcentaje de participación es mayor que 50% y menor que 80% se le da de 0.4 décimas. Y si el porcentaje de participación es mayor o igual que 80% se le da de bono 0.5 decimás.

Tener en cuenta que la nota final no se pase de 5.0, que es la suma de la nota inicial más los bonos.

Al final usted debe mostrar el nombre, el código, el valor (en décimas) de cada bono, y el total de décimas de todos los bonos, y la nota final, teniendo que no se pase de 5.0.