

MC336 - PROJETO 1
Calcular as notas finais de 336

Escreva um programa em python que resolve o meu problema de calcular as notas finais de mc336. Eu guardo as notas numa planilha, onde as 2 primeiras colunas são o nome do aluno e o seu RA. Esses dados são strings. Segue-se as 15 notas das provinhas e as 5 notas dos exercícios feitos no susy. O aluno pode não ter feito todas as provinhas e exercícios e nesse caso a nota estará faltando, e será considerada 0. A nota final do aluno é a soma das 15 maiores notas, dividido por 3. Essa planilha esta por ordem crescente de RA.

Eu vou salvar essa planilha no formato CSV. Nesse formato, strings são colocados entre aspas ", e os dados são separados por virgula. Se um dado esta faltante ele não aparece no CSV, e haverá 2 virgulas seguidas (antes e depois do dado faltante).

Leia o arquivo no formato csv. Veja o arquivo. Ele contem o nome, RA e 20 notas (cujos valores são 0,1 ou 2). A media final do aluno é a soma das 15 maiores notas, dividido por 3. Os alunos estão no arquivo CSV por ordem de RA. Se o aluno tirou menos que 5.0 na nota final, sua presença será dada pelo número de provinhas que o aluno entregou (mesmo que ele tenha tirado zero) dividido pelo número de provinhas (15) vezes 100. Note, apenas as provinhas são contadas para a frequencia.

Imprima o resultado da seguinte forma:

```
linha dos alunos  
linha dos alunos  
...
```

Cada linha dos alunos é da forma:

1. 20 posições para o nome. Alinhado a esquerda. Se o nome tiver mais que 20 caracteres, trunque em 20 caracteres
2. um espaço em branco
3. o RA do aluno (com 5 posições)
4. um espaço em branco
5. a nota com 2 casas decimais (a nota pode ser 10.00 e esta nota tem um branco antes, logo se a nota for 9.00 haverá 2 brancos entre o fim do RA e a nota).
6. se o aluno tirou menos que 5.0 de nota, então haverá um branco
7. e a presença do aluno um inteiro sem casas decimais - truncado. De novo note que a presença pode ser 100, e esta terá um branco, se a presença for 50, haverá dois brancos entre ela e a nota.