

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 3 primeiras colunas são o RA do aluno, seu nome e a turma que ele pertence (A ou #). Todos esses dados são strings. Segue-se as notas das 13 provinhas e e 4 projetos de mc336 (nesta ordem). O aluno pode não ter feito todas as provinhas e projetos; nesse caso a nota estará faltando e será considerada 0. A nota final do aluno é a soma das **12** maiores notas, dividido por 2.4. Essa planilha esta por ordem crescente de RA, misturando as duas turmas (A e #).

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

Leia o arquivo no formato csv. Veja arquivo. Ele contem o ra, nome, turma do aluno (todos strings) e 17 (13 provinhas e 4 projetos) notas cujos valores sao 0,1 ou 2. A media final do aluno é a soma das 12 maiores notas, dividido por 2.4. Os alunos estao 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 (13) vezes 100. Note, apenas as provinhas são contadas para a frequencia.

Imprima o resultado da seguinte forma:

```
Turma A  
linha de um aluno  
...
```

```
Turma #  
linha de um aluno  
...
```

Note:

- há uma linha sem nada entre o ultimo aluno da turma A e string "Turma #"
- cada linha dos alunos é da forma:
 1. o RA do aluno (com 5 posições)
 2. um espaço em branco
 3. 20 posições para o nome. Alinhado a esquerda. Se o nome tiver mais que 20 caracteres, trunque em 20 caracteres
 4. um espaço em branco
 5. a nota com 1 casa decimal
 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.
- os alunos dentro de cada turma estao em ordem de RA.