Uma informação importante para varejistas, como a Bemol, é o *Lead Time* (LT) de entrega das mercadorias compradas. Ou seja, o período de espera até o recebimento de um produto, contando a partir da confirmação de compra com o fornecedor. Sabendo disso, queremos que você nos ajude a identificar o LT médio de entrega que alguns dos nossos fornecedores possuem, a partir de um breve histórico.

Para resolver esse problema, nós extraímos dois arquivos para você trabalhar: entregas\_tab.txt e prods\_tab.csv. O primeiro, apresenta os dados em um formato específico do nosso sistema, separados por pipes (|). Já o segundo arquivo contém dados separados por vírgulas (.CSV), porém com algumas deficiências de formatação. Ambos os arquivos necessitam de um bom pré-processamento visando manter apenas informações relevantes, uma vez que há alguns ruídos como linhas repetidas ou em branco, caracteres indesejados, dados ausentes e espaços indesejados.

Com esses arquivos, você deverá identificar o tempo médio (em dias) que dado fornecedor leva para entregar seus produtos ao nosso Centro de Distribuição.

* O arquivo entregas\_tab.txt apresenta um histórico contendo datas de compra e entrega de alguns produtos.
* O arquivo prods\_tab.csv contém o código dos fornecedores, além de dados como a descrição e o identificador dos produtos que ele vende.

Você deverá usar esses dois arquivos para gerar uma saída com apenas duas colunas: fornecedor e lt.

Sinta-se livre para utilizar qualquer linguagem de programação, mas não esqueça de deixar seu código organizado e legível. Armazenar e nos enviar seu código através do GitHub não é obrigatório, porém altamente recomendável.

Não esqueçam que: "A simplicidade é a arte de maximizar o trabalho que não precisou ser feito"

Então, mão na massa e entregue o seu melhor.

Por favor, esperamos receber o seu e-mail com a solução para o desafio até as 11:59hrs da manhã do dia 21/02.

Não responderemos nenhuma dúvida até lá :)

Boa sorte! =D