

Exercício

- Um viajante possui uma mala com volume máximo de X e um peso máximo de Y .
- Dado X e Y e um conjunto N de objetos que possuem X' de volume e Y' de peso (X' e Y' podem ser diferentes para cada objeto).
- Faça um algoritmo para resolver os seguinte problema
 1. “Maximizar” o volume inserido na mala
 2. “Maximizar” o peso inserido na mala
 3. “Maximizar” os objetos inseridos na mala

Exercício (Desafio)

- Uma versão de um problema **MUITO DIFÍCIL** da Ciência da Computação conhecido como: “**o problema da mochila**”
 - *http://pt.wikipedia.org/wiki/Problema_da_mochila*
- Para quem já sabia linguagem de programação
 - Não adianta apenas saber programar
 - É preciso criar algoritmos
- Para quem não sabia programar
 - Ajuda a pensar e desenvolver habilidades para criar algoritmos