

# Exercício Forma simplificada

- Um viajante possui uma mala com volume máximo de  $X$  e um peso máximo de  $Y$ .
- Dado  $X$  e  $Y$  e um conjunto  $N$  ( $N=5$ ) de objetos que possuem  $X'$  de volume e  $Y'$  de peso ( $X'$  e  $Y'$  podem ser diferentes para cada objeto).
- Faça um programa que:
  1. Adiciona objetos na mala em ordem de chegada ( $obj_1, obj_2, obj_3 \dots$ ) e verifica se o volume máximo da mala é atingido.
  2. Adiciona objetos na mala em ordem e verifica se o peso máximo da mala é atingido.
  3. Adiciona objetos na mala em ordem e verifica se o volume e o peso máximo da mala é atingido.

Implemente este algoritmo em C, sem utilizar comandos de repetição