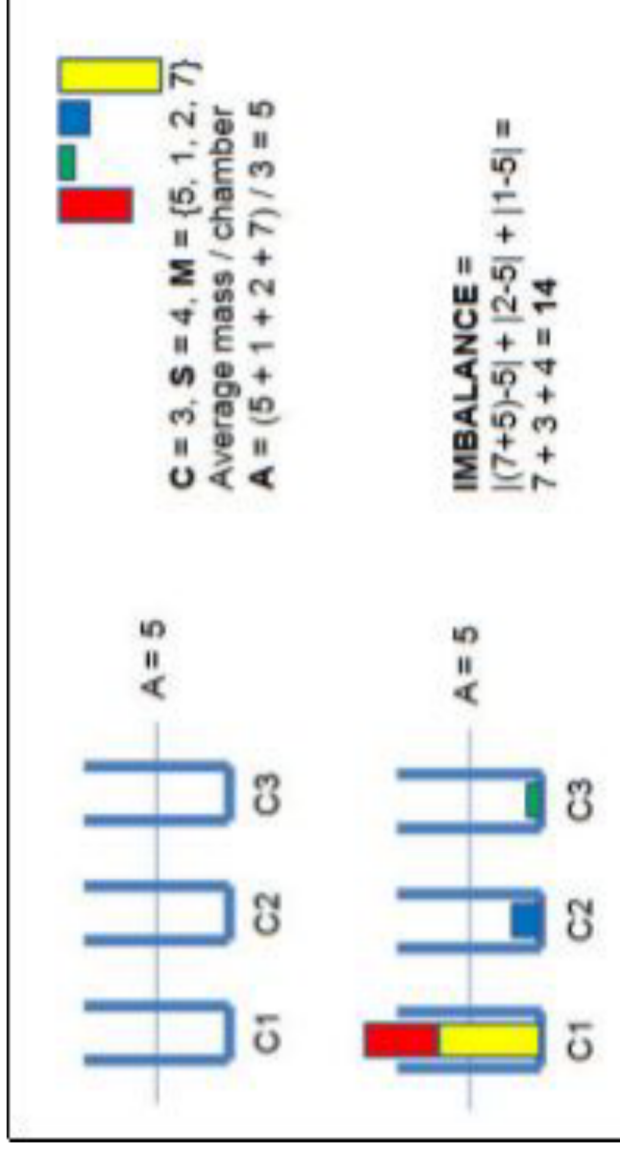


Colocando as feras na jaula

- Sejam **C** jaulas, cada qual podendo armazenar 0, 1 ou 2 animais. Existem **S** animais ($1 \leq S \leq 2C$) e uma lista **M** das massas dos **S** animais. Determine qual jaula deve conter cada animal tal que o desbalanceamento seja mínimo



A é o valor médio esperado em cada uma das **C** jaulas.

O **desbalanceamento** é a soma das diferenças entre a massa total em cada jaula com relação a **A**.