Programação Matemática – Lista IX (operacional)

Ex. 1 — Modele o seguinte problema. Há três origens, com oferta igual a 20, 50 e 10; quatro destinos, com demandas 30, 5, 15 e 35. Os custos são dados abaixo.

	a_1	a_2	a_3
b_1	1	3	2
b_2	3	2	1
b_3	2	1	3
b_4	1	3	2

Ex. 2 — Mostre como transformar um problema de transporte com alguns custos negativos em outro com todos os custos positivos.

Ex. 3 — Mostre como transformar um problema de transporte não balanceado (com $\sum a_i \neq \sum b_j$) em um problema de transporte balanceado equivalente.