

Admita dispor de 4 armazéns e a necessidade de armazenar 60 máquinas do tipo M1 e 40 máquinas do tipo M2.

Considere a seguinte matriz de custos (€) de carga/transporte/descarga para cada par “máquina-armazém” e as capacidades de armazenagem:

Tipo/Custos	A1	A2	A3	A4
M1	1	2	4	3
M2	2	5	4	3

	A1	A2	A3	A4
Capacidade armazenamento (máq.)	20	30	40	50

Admitindo que cada armazém só deve armazenar o mesmo tipo de máquina, calcular o plano de armazenagem de custo mínimo.

Solução óptima:

Modelo de PL - Solução Ótima

20 para A1
30 para A2
10 para A3
40 para A4

60

40

Custo Total Mínimo = 240 u.m.