Możemy rozpatrywać takie równanie

(handwritten) czerwone co'm0 →

(handwritten) brandy →

(handwritten, top right) Ograniczenie ilości · alko

(handwritten) = b1

$$
\begin{bmatrix}
1x_1 & 4x_2 & 2x_3 & 3x_4 & 3x_4 \\
1x_1 & 2x_2 & 4x_3 & 1x_4 & 3x_4 \\
1x_1 & 1x_2 & 4x_3 & 1x_4 & 3x_4 \\
1x_1 & 2x_2 & 2x_3 & 1x_4 & 3x_4 \\
1x_1 & 0x_2 & 3x_3 & 1x_4 & 6x_4 \\
1x_1 & 1x_2 & 0x_3 & 1x_4 & 6x_4 \\
0x_1 & 1x_2 & 0x_3 & 1x_4 & 6x_4 \\
0x_1 & 1x_2 & 0x_3 & 1x_4 & 6x_4
\end{bmatrix}
=
\begin{bmatrix}
750 \\ 750 \\ 540 \\ 480 \\ 480 \\ 480 \\ 300 \\ 300
\end{bmatrix}
$$

(handwritten, red) A1

Funkcja celu:

$$
F(X) = \overbrace{35x_1 \times 70x_2 \times 70x_3 \times 70x_4 \times 270x_5}^{\text{Wspólczynniki(ceny) przy xk tworza wektor a}}
$$

(handwritten) x_1 — ilość zestawowo Taster

(handwritten) $a = c(35, 70, 70, 70, 270)$