

Beispiel einer lp-Datei:

Maximize *# Maximierungspr., Minimize bei Minimierungspr.*

$$x_1 + 5x_2 - x_3$$

Subject to

$$4x_1 + 4x_2 - 2x_3 \leq 6$$

$$8x_1 - 2x_2 - 2x_3 = 4$$

Bounds *# x_1 soll größer gleich 0 und kleiner gleich 5 sein.*

$$0 \leq x_1 \leq 5$$

Generals *# x_2 ganzzahlig. Mit $lb \leq x_2 \leq ub$ kombinierbar.*

$$x_2$$

Binary *# $x_3 \in \{0, 1\}$.*

$$x_3$$

End