

Řešte tuto úlohu:

$$6x_1 + 3x_2 \rightarrow \text{MAX};$$

při omezeních

$$4x_1 + 2x_2 + x_3 = 20,$$

$$2x_1 + 4x_2 + x_4 = 22,$$

$$x_1 \geq 0, x_2 \geq 0, x_3 \geq 0, x_4 \geq 0.$$

Nalezněte všechna základní řešení této úlohy.

Postup řešení optimalizační úlohy o plánování výroby pomocí simplexi si nyní ukážeme na příkladu 1.5.3. V této úloze jsme *maximalizovali účelovou*

$$f = 2x + y$$

za podmínek

$$3x + y \leq 24$$

$$x + y \leq 10$$

$$x + 2y \leq 16$$

exové metody

u funkci

Soubor "Simplexová metoda - 4", Úloha str. 81 - je řešená.