

Metoda větvení a mezí

Branch and Bound

Příklad 1

$$3x_1 + 2x_2 \leq 11,$$

$$x_1 + 2x_2 \leq 7,$$

$$x_1, x_2 \geq 0, \text{ celé},$$

$$z = 2x_1 + 3x_2 \rightarrow \max.$$

Příklad 2

$$4x_1 + 2x_2 \leq 9,$$

$$x_1 + 2x_2 \leq 7,$$

$$x_1, x_2 \geq 0, \text{ celé},$$

$$z = 2x_1 + 3x_2 \rightarrow \max.$$