

DOMÁCÍ ÚKOL Č.2 – LINEÁRNÍ MODELY (1 BOD)

Uvažujte následující úlohu LP:

$$z = x_1 + x_2 \rightarrow \min$$

za podmínek

$$-x_1 + x_2 \geq 5$$

$$2x_1 + x_2 \leq 10$$

$$x_1, x_2 \geq 0$$

Změňte **jedno** z vlastních omezení modelu tak, aby nově vzniklá úloha neměla přípustné řešení (můžete upravit některé stávající omezení, nebo jedno z nich zcela nahradit jiným). Vyřešte úlohu dvoufázovou simplexovou metodou.

Odevzdejte:

- 1) Upravené znění úlohy.
- 2) Poslední iteraci simplexové tabulky (například v Excelu, nebo vyfocený papír), k níž zároveň napíšete, podle čeho jste ze simplexové tabulky poznali, že úloha nemá přípustné řešení.

Datum odevzdání: 29.10.2016 v 23:59