

## Lineární modely úkol 1 (1 bod)

Vymyslete úlohu lineárního programování, a to následovně. Soustavou nerovnic popište množinu přípustných řešení. Pak k této množině přípustných řešení vymyslete dvě různé účelové funkce,  $z_1$  a  $z_2$ , tak, aby platilo, že

- a) s účelovou funkcí  $z_1$  bude mít úloha alternativní optimální řešení;
- b) s účelovou funkcí  $z_2$  bude optimální řešení úlohy degenerované.

Nemusíte odevzdávat řešení úlohy, stačí odevzdat pouze správně vymyšlené zadání.

Termín odevzdání: 7.10. 23:59 do odevzdáárny v ISISU