



**4. naloga (25 točk)**

Reši sledeči linearni program v splošni obliki.

$$\min 2x + 4y - z$$

$$x + y + z \leq 1$$

$$3x + y = 1$$

$$x + 2y - z \geq 0$$

$$x, y, z \geq 0$$

Če te do rešitve ni pripeljala simpleksna metoda, optimalnost rezultata oziroma neomejenost ali nedopustnost problema tudi dokaži.