

## LINEÁRNÍ MODELY – DÚ 4

Uvažujte následující úlohu lineárního programování s parametrickými pravými stranami:

$$x_1 + 2x_2 \leq 5$$

$$3x_1 + x_2 \leq 6$$

$$x_1, x_2 \geq 0$$

$$(2 - t)x_1 + (3 + 0,5t)x_2 \rightarrow \max$$

Jedno z řešení této úlohy vypadá následovně. Určete, pro jaké hodnoty parametru  $t$  je toto řešení optimální.

	x1	x2	x3	x4	b
x2	0	1	0,6	-0,2	1,8
x1	1	0	-0,2	0,4	1,4
c0	0	0	1,4	0,2	8,2
c1	0	0	0,5	-0,5	-0,5

Odevzdání: do 13.12. 23:59 pro ty, kteří jdou na předtermín, do 18.12. 23:59 pro zbytek.