

Naam

Nummer

Opgave 1.

$u$	$l$	$u$		$l$					$\widehat{\text{RHS}}$
$x_1$	$x_2$	$x_3$	$x_4$	$x_5$	$x_6$	$x_7$	$x_8$		
4	-3	1	0	-1	0	0	0		0
-1	1	-1	0	-1	1	0	0		5
-1	1	1	1	1	0	0	0		4
-1	-1	-1	0	2	0	0	1		3
1	1	1	0	1	0	1	0		3

Maximale waarde van  $\lambda$ :

Verklaring:

Opgave 2a.

Maximale prijs per eenheid:

Verklaring + berekening:

Naam

Nummer

Opgave 2b.

$x_1$	$x_2$	$x_3$	$x_4$	$x_5$	$x_6$	$x_7$	RHS
-1	0	0	-2	0	-3		-2
-1	0	1	1	0	3		3
1	0	0	2	1	10		3
-1	1	0	1	0	2		1

$x_1$	$x_2$	$x_3$	$x_4$	$x_5$	$x_6$	$x_7$	RHS

Leg hier uit wat er allemaal is gebeurd en waarom (dit mag kort). Geef na afloop aan welke van de onderstaande situaties zich heeft voorgedaan. Motiveer uw antwoord.

- Het toegelaten gebied is leeg. Zo ja, leg uit waarom je dit mag concluderen.
- Er is sprake van een onbegrensd minimum. Zo ja, specificeer een richting.
- Er is een optimum gevonden. Zo ja, specificeer zowel het punt als de bijbehorende waarde.