

	nij	w	x_1	x_2	s_1	e_2	a_2	rhs	
	0	1	0	0	0	0	-1	$0 = w$	$BV = \{w, x_1, x_2\}$
$\Rightarrow$	1	0	1	0	$1/3$	$-1/3$	$1/3$	$2/3 = x_1$	*
$\Rightarrow$	2	0	0	1	$-2/3$	$-1/3$	$1/3$	$4/3 = x_2$	

$\Rightarrow$ Einde Fase 1 (min $w = a_2$)

FASE 2

* nieuwe rij opstellen

* rij 1 en 2 gewoon overnemen uit F1 *



nieuwe rij

$$F2: \max z = 2x_1 - x_2$$

de oorspronkelijke rij is $z - 2x_1 + 1x_2 = 0$

MAAR uit F1 weten we dat x_1 en x_2 BV zijn

$\Rightarrow$ we moeten deze dus uit de rij krijgen

dit doen we via rij-operaties (via Fase 1!)

$$\begin{array}{l|cccccc}
 \text{rij 0} & z & -2x_1 & +x_2 & & = 0 & = 0 \\
 + 2(\text{rij 1}) & 0 & +2x_1 & +0 & +\frac{2}{3}s_1 & -\frac{2}{3}e_2 & = 4/3 \\
 - (\text{rij 2}) & 0 & +0 & +x_2 & -\frac{2}{3}s_1 & -\frac{1}{3}e_2 & = 4/3 \\
 \hline
 \text{rij 0'} & z & 0 & 0 & \frac{4}{3}s_1 & -\frac{1}{3}e_2 & = 10/3
 \end{array}$$

$$\Rightarrow \text{nieuwe rij: } z + \frac{4}{3}s_1 - \frac{1}{3}e_2 = \frac{10}{3}$$