

Voorbeeld 1

$$\begin{cases} x + y = 1 \\ x - y = 3 \end{cases}$$

$$\left(\begin{array}{cc|c} \textcircled{1} & 1 & 7 \\ 1 & -1 & 3 \end{array} \right)$$

rijoperaties $\rightarrow \left(\begin{array}{cc|c} 1 & 0 & * \\ 0 & 1 & * \end{array} \right)$

$$\begin{array}{l} R_2 - R_1 \\ \sim \end{array} \left(\begin{array}{cc|c} 1 & 1 & 7 \\ 0 & -2 & -4 \end{array} \right)$$

$$\begin{array}{l} -\frac{1}{2}R_2 \\ \sim \end{array} \left(\begin{array}{cc|c} 1 & 1 & 7 \\ 0 & \textcircled{1} & 2 \end{array} \right)$$

$$\begin{array}{l} R_1 - R_2 \\ \sim \end{array} \left(\begin{array}{cc|c} 1 & 0 & 5 \\ 0 & 1 & 2 \end{array} \right)$$

$$\Leftrightarrow \begin{cases} x = 5 \\ y = 2 \end{cases}$$

stelsel heeft 1 opl.
 $V = \{(5, 2)\}$

* We brengen eerst de eerste kolom in orde

* Bij voorkeur: spil in kolom 2 moet 1 zijn

* We brengen de tweede kolom in orde