

K.O. : $x =$ prijs van 1g noga

$y =$ " " " chocolaatjes

$z =$ " " " marsepein

Stelsel:

$$\begin{cases} 200x + 300y + 100z = 9 \\ 300x + 100y + 400z = 12,7 \\ 1000y + 5 = 1000x \end{cases}$$

$$\Leftrightarrow \begin{cases} 200x + 300y + 100z = 9 \\ 300x + 100y + 400z = 12,7 \\ -1000x + 1000y = -5 \end{cases}$$

$$\left(\begin{array}{ccc|c} 200 & 300 & 100 & 9 \\ 300 & 100 & 400 & 12,7 \\ -1000 & 1000 & 0 & -5 \end{array} \right)$$

$$\text{GRM} \Rightarrow \left(\begin{array}{ccc|c} 1 & 0 & 0 & 0,018 \\ 0 & 1 & 0 & 0,013 \\ 0 & 0 & 1 & 0,015 \end{array} \right) \begin{array}{l} \rightarrow \text{prijs 1g noga} \\ \rightarrow \text{" " choco...} \\ \rightarrow \text{" " marsepein} \end{array}$$

Antw

200 g noga \Rightarrow € 3,6

200 g choco \Rightarrow € 2,6

200 g marsepein \Rightarrow € 3

€ 9,2