$$
\begin{array}{rcrcrcr}
2 \cdot x & + & 2 \cdot y & + & 3 \cdot z & = & 10 \\
2 \cdot x & + & 5 \cdot y & + & 12 \cdot z & = & 31 \\
4 \cdot x & + & 1 \cdot y & - & 2 \cdot z & = & 1
\end{array}
\qquad (\dagger)
$$