


		<p>⚠ Definitionsbereich des Ergebnisses kann größer sein als der der Eingabe. Die fraglichen Terme erfüllen das Gleichungssystem. $x+2*a*y=1$ and $3*x+4*a*y=0$ $x=-1$ and $y=3/(2*a)$ <input type="text" value="Enter"/> → false</p> <p>⚠ Definitionsbereich des Ergebnisses kann größer sein als der der Eingabe. Die fraglichen Terme erfüllen das Gleichungssystem nicht.</p>
7.4 Die Lösungssuche abbrechen		<p>Brich die Lösung einer Gleichung oder einen anderen zeitaufwendigen Vorgang ab: → 6.3</p>
7.5 Ein Gleichungssystem schrittweise lösen	<p><input type="text" value="menu"/> </p> <p>3 1</p> <p>3 1</p>	<p>Löse das Gleichungssystem</p> $\begin{cases} x + 2ay = 1 \\ 3x + 4ay = 0 \end{cases}$ <p>schrittweise</p> <p>a) nach dem Additionsverfahren b) nach dem Einsetzverfahren:</p> <p>a) Additionsverfahren: zeile1:=$x+2*a*y=1$ <input type="text" value="Enter"/> → $x+2\cdot a\cdot y=1$ zeile2:=$3*x+4*a*y=0$ <input type="text" value="Enter"/> → $3\cdot x+4\cdot a\cdot y=0$ zeile2-3*zeile1 <input type="text" value="Enter"/> → $-2\cdot a\cdot y=-3$ ans/(-2*a) <input type="text" value="Enter"/> → $y=\frac{3}{2\cdot a}$</p> <p>⚠ Definitionsbereich des Ergebnisses kann größer sein als der der Eingabe. zeile2-2*zeile1 <input type="text" value="Enter"/> → $x=-2$</p> <p>b) Einsetzverfahren: zeile1:=$x+2*a*y=1$ <input type="text" value="Enter"/> → $x+2\cdot a\cdot y=1$ zeile2:=$3*x+4*a*y=0$ <input type="text" value="Enter"/> → $3\cdot x+4\cdot a\cdot y=0$ solve(zeile1, x) <input type="text" value="Enter"/> → $x=1-2\cdot a\cdot y$ zwires:=ans <input type="text" value="Enter"/> → $x=1-2\cdot a\cdot y$ zeile2 ans <input type="text" value="Enter"/> → $3-2\cdot a\cdot y=0$ solve(ans, y) <input type="text" value="Enter"/> → $y=\frac{3}{2\cdot a}$ zwires ans <input type="text" value="Enter"/> → $x=-2$</p> <p>⚠ Definitionsbereich des Ergebnisses kann größer sein als der der Eingabe.</p>