2 bleidinger, 2 Unbokamite: 2) 315 2x, -x2 = 1 321 x, + te = 5 Loring Solviet publit der L=1 (2,3)5 Warm jett es Kene Lösing oder so viele Lösingen. Kene Lösmy: Geradon sind 11 ax, + 6x, + C=0 $C, \pm c$ ax, +6x2 + C1 = 0 ∞ vide Lösmyen ax,+ bx, + c = 0 Kax, + K bx + + KC = 0 165 mit 3 6/cidanger und 3 Unbekamter Geometrische Bedentung der Zulen Elsenen im H = { (1,1,2) } Bei durom Fell sobrador sich all 3 Elveren im einem Punkt (1,1,2) Warm gild es fin 3 6l. rond 3 Unbokamite Keine to viele l'ornigen! 6 ans - Algorith mus Fall mit emdentiger Lösung $\begin{cases}
2 x_1 + x_2 + x_3 = 5 \\
4 x_1 - 6x_2 = -2 \\
-2 x_1 + 7x_2 + 2x_3 = 9
\end{cases}$ Noefficients (KM) 0x, +1x, +0x, =1 Ox, 10 1, +1 x3 = 2 erwatete un (ENVI) X = 1 L= {(1,1,2)} x 3 = 5 1. Schritt: Fishvende 1 fin x, 122,->2, $\begin{pmatrix} 1 & 1/2 & 1/2 & 1/2 \\ 4 & -6 & 0 & -2 \\ -2 & 7 & 2 & 9 \end{pmatrix}$ 2. Elimination von X, our Z, and Z, withilf von Vielfashen der tolle 1.

Vielforder der Zeile 1.

? $\frac{1}{2}$, $\frac{1}$

