Recline in Ochtoroum

$$u = \begin{pmatrix} -1 \\ 2 \end{pmatrix}, v = \begin{pmatrix} -3 \\ -4 \end{pmatrix} \\
-v = -\begin{pmatrix} -3 \\ -4 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} -(-3) \\ -(-4) \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} 3 \\ -4 \end{pmatrix}, -2v = -2\begin{pmatrix} -3 \\ -4 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} (-2) \cdot (-3) \\ (-2) \cdot (-4) \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} 6 \\ 2 \end{pmatrix}, \\
u + v = \begin{pmatrix} -4 \\ 2 \end{pmatrix} + \begin{pmatrix} -3 \\ -4 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} -1 + (-3) \\ 2 + (-4) \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} 2 \\ 3 \end{pmatrix}, \\
u - 2v = \begin{pmatrix} -4 \\ 2 \end{pmatrix} - 2\begin{pmatrix} -3 \\ -4 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} -1 - (-3) \\ 2 - 2 \cdot (-4) \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} 5 \\ 4 \end{pmatrix}, \\
y = 2v = \begin{pmatrix} -4 \\ 2 \end{pmatrix} - 2\begin{pmatrix} -3 \\ -4 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} -1 - 2 \cdot (-3) \\ 2 - 2 \cdot (-4) \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} 5 \\ 4 \end{pmatrix}, \\
y = 2v = \begin{pmatrix} -4 \\ 2 \end{pmatrix} - 2\begin{pmatrix} -3 \\ -4 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} -1 - 2 \cdot (-3) \\ 2 - 2 \cdot (-4) \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} 5 \\ 4 \end{pmatrix}, \\
y = 2v = \begin{pmatrix} -4 \\ 2 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} -4 \\ 2 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} -2 \\ -3 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} -2 \\ -4 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} -2 \\ -3 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} -2 \\ -4 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} -2 \\ -3 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} -2 \\ -4 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} -2 \\ -3 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} -2 \\ -4 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} -2 \\ -3 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} -2 \\ -4 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} -2 \\ -3 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} -2 \\ -4 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} -2 \\ -3 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} -2 \\ -4 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} -2 \\ -3 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} -2 \\ -4 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} -2 \\ -3 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} -2 \\ -4 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} -2 \\ -3 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} -2 \\ -4 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} -2 \\ -3 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} -2 \\ -4 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} -2 \\ -3 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} -2 \\ -4 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} -2 \\ -3 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} -2 \\ -4 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} -2 \\ -3 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} -2 \\ -4 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} -2 \\ -3 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} -2 \\ -4 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} -2 \\ -3 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} -2 \\ -4 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} -2 \\ -3 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} -2 \\ -4 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} -2 \\ -2 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} -2 \\ -4 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} -2 \\ -2 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} -2 \\ -4 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} -2 \\ -2 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} -2 \\ -4 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} -2 \\ -2 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} -2 \\ -2$$

0 = 1 felshe Aussage => L={}dh. Leine Lösung.



