

Spalte x Zeile	$\vec{d} = \begin{pmatrix} -8 \\ -6 \\ 4 \end{pmatrix}$	$\vec{e} = \begin{pmatrix} -1 \\ 1 \\ -2 \end{pmatrix}$	$\vec{f} = \begin{pmatrix} -3 \\ 3 \\ -1 \end{pmatrix}$
$\vec{a} = \begin{pmatrix} 4 \\ 3 \\ -2 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 0 \\ 0 \\ 0 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} -4 \\ 10 \\ 7 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 3 \\ 10 \\ 21 \end{pmatrix}$
$\vec{b} = \begin{pmatrix} -2 \\ 3 \\ 1 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 18 \\ 0 \\ 36 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} -7 \\ -5 \\ 1 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} -6 \\ -5 \\ 3 \end{pmatrix}$
$\vec{c} = \begin{pmatrix} 1 \\ -2 \\ -4 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} -32 \\ 28 \\ -22 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 8 \\ 6 \\ -1 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} -14 \\ -13 \\ 3 \end{pmatrix}$
Vektor	X	Vektor	=

$\begin{pmatrix} 0 \\ 0 \\ 0 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 4 \\ -10 \\ -7 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} -3 \\ -10 \\ -21 \end{pmatrix}$
$\begin{pmatrix} -18 \\ -0 \\ -36 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 7 \\ 5 \\ -1 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 6 \\ 5 \\ -3 \end{pmatrix}$
$\begin{pmatrix} 32 \\ -28 \\ 22 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} -8 \\ -6 \\ 1 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 14 \\ 13 \\ -3 \end{pmatrix}$

Spalte x Zeile	$\vec{a} = \begin{pmatrix} 4 \\ 3 \\ -2 \end{pmatrix}$	$\vec{b} = \begin{pmatrix} -2 \\ 3 \\ 1 \end{pmatrix}$	$\vec{c} = \begin{pmatrix} 1 \\ -2 \\ -4 \end{pmatrix}$
$\vec{d} = \begin{pmatrix} -8 \\ -6 \\ 4 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 0 \\ 0 \\ 0 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 4 \\ -10 \\ -7 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} -3 \\ -10 \\ -21 \end{pmatrix}$
$\vec{e} = \begin{pmatrix} -1 \\ 1 \\ -2 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} -18 \\ -0 \\ -36 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 7 \\ 5 \\ -1 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} -8 \\ -6 \\ 1 \end{pmatrix}$
$\vec{f} = \begin{pmatrix} -3 \\ 3 \\ -1 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 32 \\ -28 \\ 22 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 6 \\ 5 \\ -3 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 14 \\ 13 \\ -3 \end{pmatrix}$
Vektor	X	Vektor	=

Philipp-Melanchthon-Gymnasium Bautzen		LK Mathematik 12	
Spalte x Zeile	$\vec{d} = \begin{pmatrix} -8 \\ -6 \\ 4 \end{pmatrix}$	$\vec{e} = \begin{pmatrix} -1 \\ 1 \\ -2 \end{pmatrix}$	$\vec{f} = \begin{pmatrix} -3 \\ 3 \\ -1 \end{pmatrix}$
$\vec{a} = \begin{pmatrix} 4 \\ 3 \\ -2 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 0 \\ 0 \\ 0 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} -4 \\ 10 \\ 7 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 3 \\ 10 \\ 21 \end{pmatrix}$
$\vec{b} = \begin{pmatrix} -2 \\ 3 \\ 1 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 18 \\ 0 \\ 36 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} -7 \\ -5 \\ 1 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} -6 \\ -5 \\ 3 \end{pmatrix}$
$\vec{c} = \begin{pmatrix} 1 \\ -2 \\ -4 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} -32 \\ 28 \\ -22 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 8 \\ 6 \\ -1 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} -14 \\ -13 \\ 3 \end{pmatrix}$

Philipp-Melanchthon-Gymnasium Bautzen		LK Mathematik 12	
Spalte x Zeile	$\vec{a} = \begin{pmatrix} 4 \\ 3 \\ -2 \end{pmatrix}$	$\vec{b} = \begin{pmatrix} -2 \\ 3 \\ 1 \end{pmatrix}$	$\vec{c} = \begin{pmatrix} 1 \\ -2 \\ -4 \end{pmatrix}$
$\vec{d} = \begin{pmatrix} -8 \\ -6 \\ 4 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 0 \\ 0 \\ 0 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 4 \\ -10 \\ -7 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} -3 \\ -10 \\ -21 \end{pmatrix}$
$\vec{e} = \begin{pmatrix} -1 \\ 1 \\ -2 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} -18 \\ -0 \\ -36 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 7 \\ 5 \\ -1 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} -8 \\ -6 \\ 1 \end{pmatrix}$
$\vec{f} = \begin{pmatrix} -3 \\ 3 \\ -1 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 32 \\ -28 \\ 22 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 6 \\ 5 \\ -3 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 14 \\ 13 \\ -3 \end{pmatrix}$