

Determinanten

$$\begin{vmatrix} 1 & 2 & 3 & -4 & -5 \\ -1 & 1 & 0 & 2 & 1 \\ 2 & 1 & 0 & 1 & 2 \\ -3 & -1 & 1 & 2 & 3 \\ 1 & 3 & 2 & 1 & 0 \end{vmatrix} = 27$$

$$\begin{vmatrix} 2 & 2 & 3 & 3 & 1 \\ 0 & -1 & -3 & 1 & -1 \\ 2 & 3 & 1 & -2 & -7 \\ 1 & 2 & 2 & 3 & -1 \\ -2 & 0 & 2 & -1 & 1 \end{vmatrix} = -15$$

$$\begin{vmatrix} 7 & 6 & 5 & 4 & 3 \\ 1 & 2 & 3 & 4 & 5 \\ 2 & 2 & 2 & 1 & 1 \\ -1 & -3 & -5 & -7 & -8 \\ 0 & 1 & 2 & -1 & -1 \end{vmatrix} = 0$$

$$\begin{vmatrix} 10 & 5 & 15 & -25 & -5 \\ 1 & 3 & -2 & 2 & -1 \\ 1 & 0 & 3 & 5 & 2 \\ 2 & 1 & -2 & -2 & -1 \\ 1 & 3 & 2 & 0 & -1 \end{vmatrix} = -120$$

$$\begin{vmatrix} 2 & 3 & 5 & 7 & 11 \\ 1 & 1 & 1 & 1 & 1 \\ 1 & 2 & 3 & 4 & 5 \\ -1 & 2 & -3 & 4 & -5 \\ 2 & 1 & 2 & 1 & 7 \end{vmatrix} = 36$$

$$\begin{vmatrix} 1 & 3 & 2 & -1 & -2 & 0 \\ -2 & -3 & 5 & 0 & 1 & -4 \\ 1 & 2 & 5 & 1 & 2 & 1 \\ 1 & 1 & 3 & 3 & 5 & 5 \\ 1 & -2 & 2 & 0 & 1 & 2 \\ -3 & 1 & -1 & 2 & 1 & 1 \end{vmatrix} = 66$$