

Determinantin laskeminen Sarrus'n säännöllä

$$\det \begin{pmatrix} 5.0 & 5.0 & -4.0 \\ 2.0 & -2.0 & 1.0 \\ 0.0 & -1.0 & -1.0 \end{pmatrix} = \begin{array}{ccc|cc} & & & 5.0 & 5.0 \\ 5.0 & 5.0 & -4.0 & & \\ 2.0 & -2.0 & 1.0 & 2.0 & -2.0 \\ 0.0 & -1.0 & -1.0 & 0.0 & -1.0 \\ & & & 10.0 & 0.0 & 8.0 \end{array}$$

negatiiviset

positiiviset

$$= (10.0 + 0.0 + 8.0) - (0.0 + -5.0 + -10.0)$$

$$= 18.0 - -15.0$$

$$= 33.0$$