



 $\label{eq:det-matrix} $$ \det = \max[0][0]^* \max[1][1] - \max[0][1]^* \max[1][0] $$ \det x = x \min[0][0]^* x \max[1][1] - x \min[0][1]^* x \min[1][0] $$ \det y = y \min[0][0]^* y \min[1][1] - y \min[1][0][1]^* y \min[1][0] $$ $$ \det y = y \min[0][0]^* y \min[1][0] $$ $$ \det y = y \min[0][1]^* y \min[1][0] $$ $$ \det y = y \min[0][1]^* y \min[1][0] $$ $$ \det y = y \min[0][1]^* y \min[1][0] $$ $$ \det y = y \min[0][1]^* y \min[0][1]^*$

