

Matrice inversabile	A este inversabilă $\Leftrightarrow \det A \neq 0$
	$A \cdot A^{-1} = A^{-1} \cdot A = I_n$
	Inversa unei matrice Pas 1. Se calculează $\det A \neq 0$ Pas 2. Se determină matricea <i>transpusă</i> A^t Pas 3. Se determină matricea <i>adjunctă</i> $A^* = (\delta_{ij})_{i,j=\overline{1,n}}$ $\delta_{ij} = (-1)^{i+j} \cdot$ determinantul obținut din A^t prin eliminarea liniei i și coloanei j Pas 4. Se calculează <i>inversa</i> matricei $A^{-1} = \frac{1}{\det A} \cdot A^*$
Ecuții matriceale	$A \cdot X = B \Leftrightarrow X = A^{-1} \cdot B, \det A \neq 0$
	$X \cdot A = B \Leftrightarrow X = B \cdot A^{-1}, \det A \neq 0$
	$A \cdot X \cdot C = B \Leftrightarrow X = A^{-1} \cdot B \cdot C^{-1}, \det A \neq 0, \det C \neq 0$