

## Metody komputerowe w edukacji technicznej – obliczanie wyznacznika macierzy

Podaj rozmiar macierzy

Podaj elementy macierzy

Podstaw  $wyz = a_{11}$

$$\left\{ \begin{array}{l} \text{Dla } s = 1, 2, \dots, n-1 \\ \left\{ \begin{array}{l} \text{Dla } j = s+1, s+2, \dots, n \\ \text{Oblicz } b_{sj} = \frac{a_{sj}}{a_{ss}} \end{array} \right. \\ \left\{ \begin{array}{l} \text{Dla } i = s+1, s+2, \dots, n \\ \left\{ \begin{array}{l} \text{Dla } j = s+1, s+2, \dots, n \\ \text{Oblicz } a_{ij} = a_{ij} - a_{is} \cdot b_{sj} \end{array} \right. \end{array} \right. \\ \text{Oblicz } wyz = wyz \cdot a_{s+1,s+1} \end{array} \right.$$

Wyswietl wyz