

mianownik: mnożenie "na krzyż" plus
 $\begin{pmatrix} a_{11} & a_{12} \\ a_{21} & a_{22} \end{pmatrix}$ zmiana znaków(!) i dodatek
 $\swarrow \quad \searrow$
 znak + znak - 2 składniki

licznik x_1

$$\begin{pmatrix} y_1 & a_{12} \\ y_2 & a_{22} \end{pmatrix}$$

licznik x_2

$$\begin{pmatrix} a_{11} & y_1 \\ a_{21} & y_2 \end{pmatrix}$$

A co otrzymamy w przypadku ułtadu
 $n=3$ równań z 3 niewiadomymi?
 Równanie takie się znajduje, ~~ale~~ wynik
 jest następujący:

$$\left. \begin{aligned} \text{mianownik: } & a_{11}a_{22}a_{33} - a_{12}a_{21}a_{33} \\ & + a_{13}a_{21}a_{32} - a_{11}a_{23}a_{32} \\ & + a_{12}a_{23}a_{31} - a_{13}a_{22}a_{31} \end{aligned} \right\} 6 \text{ składników}$$

$$\begin{aligned} \text{licznik } x_1: & y_1a_{22}a_{33} - y_2a_{12}a_{33} \\ & + y_2a_{13}a_{32} - y_1a_{23}a_{32} \\ & + y_3a_{12}a_{23} - y_3a_{13}a_{22} \end{aligned}$$

Opublikujmy też liczniki dla x_2 i x_3 .

Aby równieć postać liczników i mianownika,
 przeanalizujemy sam mianownik dla
 tego przypadku $n=3$.

Napiszmy go najpierw w następującej
 postaci (liczności wyrazów):