

## Dodatkowe przykłady do listy 5

1. Znajdź rozkład LDU macierzy

$$(a) \begin{bmatrix} 1 & 2 & 3 \\ 2 & 3 & 1 \\ 3 & 1 & 2 \end{bmatrix}$$

$$(b) \begin{bmatrix} 3 & 1 & 2 \\ 6 & 2 & 4 \\ 3 & 4 & 1 \end{bmatrix}$$

$$(c) \begin{bmatrix} 3 & 2 & 5 & 1 \\ 6 & 4 & 7 & 0 \\ 3 & 2 & 2 & 4 \end{bmatrix}$$