

Termín na odovzдание: druhý piatok v skúškovom období (26. mája).

Pre danú maticu A nad poľom \mathbb{R} nájdite **ortogonálnu** maticu P a diagonálnu maticu D tak, aby platilo $PAP^T = D$.

$$A = \begin{pmatrix} 2 & -1 & 2 \\ -1 & 2 & 2 \\ 2 & 2 & -1 \end{pmatrix}$$