

Termín na odovzdanie: najneskôr v piatok 21. mája 2021.

A

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

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