

Termín na odovzdanie: najneskôr v piatok 30. apríla 2021.

A

Pre danú maticu A nájdite diagonálnu maticu D a regulárnu maticu P tak, že platí $PAP^{-1} = D$. (Alebo zdôvodnite, že také matice neexistujú.)

$$A = \begin{pmatrix} 4 & 1 & -1 \\ 2 & 5 & -2 \\ 1 & 1 & 2 \end{pmatrix}$$