18. príklad z 12. apríla - 1i5

Nájdite diagonálnu maticu, ktorá je ortogonálne podobná s maticou

$$\begin{pmatrix} 17 & -2 & -2 \\ -2 & 14 & -4 \\ -4 & -2 & 14 \end{pmatrix}$$

a príslušnú maticu prechodu.