

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

---

Zistite, či daná symetrická matica je kladne definitná a nájdite kanonický tvar zodpovedajúcej kvadratickej formy.

$$A = \begin{pmatrix} 1 & 2 & 1 \\ 2 & 5 & 2 \\ 1 & 2 & 0 \end{pmatrix}$$