

Termín na odovzdanie: najneskôr v piatok 14. mája 2021.

A

Nájdite kanonický tvar kvadratickej formy

$$x_1^2 + 2x_1x_2 + 4x_1x_3 + 2x_1x_4 + 2x_2^2 + 2x_2x_3 + 2x_2x_4 + 6x_3^2 + 4x_3x_4 + 3x_4^2.$$

(Ako odpoveď stačí kanonický tvar – nie je nutné nájsť aj transformáciu premenných.)