11. príklad z 15. marca - 1i6

Nájdite kanonický tvar kvadratickej formy

$$x_1^2 - 3\,x_2^2 - x_3^2 + 4\,x_4^2 - 5\,x_1x_2 - 2\,x_1x_3 + 2\,x_1x_4 - 2\,x_2x_3 + 3\,x_2x_4 + 3\,x_3x_4.$$