6. príklad z 23. februára - 1i6

Zistite, či funkcia

$$(\alpha, \beta) = 2\,x_1y_1 - 2\,x_1y_2 - 2\,x_1y_3 - 2\,x_2y_1 + 5\,x_2y_2 - x_2y_3 - 2\,x_3y_1 - x_3y_2 + 5\,x_3y_3$$

je skalárnym súčinom na priestore $V_3(\mathbb{R})$.