6. príklad z 23. februára - 1i5

Zistite, či funkcia

$$(\alpha, \beta) = 29\,x_1y_1 - 6\,x_1y_2 - 10\,x_1y_3 - 6\,x_2y_1 + 25\,x_2y_2 - 20\,x_2y_3 - 10\,x_3y_1 - 20\,x_3y_2 + 29\,x_3y_3$$

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