

Domácí úkol - cvičení z Lineární algebry II. - NMAI058

Jméno a příjmení:

Vaše přezdívka:

Zadání:

Mějme vektorový prostor $U = \mathbb{R}^3$ se standardním skalárním součinem.

Rozložte vektor $u = (3, 4, 5)$ na součet vektorů $u = v + w$, kde $v \in V = \text{span}\{(1, 1, 0), (0, 1, 1)\}$ a $w \in V^\perp$.
(7 bodů)

Řešení:
