

Termín na odovzdanie: cvičenia počas štvrtého týždňa semestra (8. marca).

Nájdite ortogonálnu bázu priestoru $S \cap T$, kde

$$S = [(1, -1, 0, 0, 0), (1, 1, 1, 1, 1), (0, 0, 0, 1, -1), (1, 2, 3, 2, 1)]$$

$$T = [(1, 1, -1, 1, 0), (0, 1, 1, 2, 1), (0, 1, -1, 0, 0), (0, 0, 0, 2, -1)]$$

Pracujeme v \mathbb{R}^5 so štandardným skalárnym súčinom.