

Úloha zverejnená 18. marca 2025.

Termín odovzdania: 25. marca 2025. (Najbližšie výberové cviko.)

Zistite, či zadané body $A_0, A_1, A_2, A_3 \in \mathbb{R}^3$ tvoria barycentrický súradnicový systém:

$$A_0 = (1, 1, 1)$$

$$A_1 = (2, 3, 2)$$

$$A_2 = (1, 2, 4)$$

$$A_3 = (2, 0, 3)$$

Nájdite barycentrické súradnice bodu $B = (2, 2, 4)$. Nájdite barycentrické súradnice bodu $C = \frac{1}{2}A_0 + \frac{1}{2}B$.