

Termín na odovzdanie: najneskôr vo štvrtok 26. marca 2021.

A

Nájdite tie hodnoty parametra, pre ktoré body A_0, A_1, A_2, A_3 tvoria barycentrický súradnicový systém v \mathbb{R}^3 .

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

$$A_1 = (2, 2, 0)$$

$$A_2 = (-1, -1, 3)$$

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

B

Nájdite tie hodnoty parametra, pre ktoré body A_0, A_1, A_2, A_3 tvoria barycentrický súradnicový systém v \mathbb{R}^3 .

$$A_0 = (2, 1, 1)$$

$$A_1 = (t, 0, 2)$$

$$A_2 = (t, 4, 0)$$

$$A_3 = (4, 5, -2)$$

C

Nájdite tie hodnoty parametra, pre ktoré body A_0, A_1, A_2, A_3 tvoria barycentrický súradnicový systém v \mathbb{R}^3 .

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

$$A_1 = (3, -1, 2)$$

$$A_2 = (3, t, 0)$$

$$A_3 = (-1, t, 2)$$

A: DB, AB, JG, DKa, MR, SS, , , , ,

B: PC, SF, BSN, VDT, AP, DZah, LM, ,

C: MB, GC, PJ, MN, VAR, DZai, MZ, ,