

**Domácí úkoly z Lineární algebry 1 (ZS 2020/2021):
(7) Vektorové prostory a podprostory, lineární obal**

Úkol 7.1. Nad \mathbb{Z}_5 spočtěte průnik

$$\text{span} \{(1, 4, 4)^T, (2, 3, 4)^T\} \cap \text{span} \{(1, 1, 4)^T, (2, 4, 0)^T\}.$$

Kolik obsahuje vektorů?

[3 b]