

## Domácí úkol - cvičení z Lineární algebry II. - NMAI058

Jméno a příjmení:

Vaše přezdívka:

---

Zadání:

Diskutujte, zdali a jak (ne)bude fungovat G-S ortonormalizační algoritmus, pokud nebude obsahovat krok normalizace vektorů. (7 bodů)

Nápověda: Bude G-S ortonormalizační algoritmus fungovat vždy? Bude někdy fungovat? Zásadní otázka je, co odečítáme, počítáme-li projekci fourierovým koeficientem z nenormovaných vektorů? Můžeme algoritmus jinak modifikovat, aby i bez normalizace fungoval?

Řešení:

---