

Kombinatorika a grafy 1 — 9. domácí úkol*

29. listopadu 2024

Příklad 1. *Bud' P množina n bodů v rovině, z nichž žádné tři neleží na společné přímce a pro každý bod $z \in P$ existuje aspoň k bodů $z \in P$, které jsou od něj ve stejné vzdálenosti. Dokažte, že $k < \sqrt{2n} + 1/2$.* [12]

*Informace o cvičení naleznete na <http://kam.mff.cuni.cz/~balko/>