

Úkol 4: Návrh a korektnost algoritmu

Algoritmy 1, 2025/2026

Termín odevzání: začátek sedmého* cvičení.

Zadání

Formálně popište a navrhnete algoritmus pro následující problém: Pro zadané pole (unikátních prvků) délky alespoň dva a jeho délku vrať druhý největší prvek tohoto pole. Dokažte korektnost a určete asymptotickou složitost (v nejhorším případě) navrženého algoritmu. Nezapomeňte uvést postupy vašich řešení.

*Šesté cvičení některým skupinám připadne na svátek, tedy na úkol máte všichni dva týdny.