

Úkol 1 (20 bodů). Dokažte, že každá booleovská funkce n proměnných se dá spočítat obvodem exponenciální velikosti.

Úkol 2 (10 bodů). Jak vypadá FT reálného vektoru?

Úkol 3 (16 bodů + 6 bodů). Nalezněte algoritmus pro výpočet obsahu (a případně ještě obvodu) sjednocení n osových obdélníků, tedy takový, které mají hrany rovnoběžně s osami souřadného systému.

Úkol 4 (Bonus: 20 bodů). Odstraňte rekurzi z algoritmu FFT.