

Počítačová algebra – DÚ č. 1
Termín odevzdání: 29. října 2021, 23:59

Napište funkci $\text{binnsd}(a,b)$, která spočte NSD celých čísel a, b pomocí binárního NSD algoritmu (viz. přednáška, případně https://en.wikipedia.org/wiki/Binary_GCD_algorithm).

Porovnejte rychlost běhu tohoto algoritmu v Sagi (např. podobně jako v ukázce na cvičení) s klasickým Euklidovým algoritmem naprogramovaným v úloze 3 ze 2. cvičení. Krátce slovně napište závěry, které z naměřeného srovnání vyvozujete.

Úkol (vypracovaný v Jupyter notebooku či jiném čitelném formátu) pošlete mailem na adresu: raska.martin@gmail.com