

Úkol č. 1

Napište program (nejlépe v jazyku C nebo C++), který bude řešit soustavy lineárních algebraických rovnic. Matici a vektor pravé strany načtete ze souboru. Program připravte tak, aby bylo možné měnit metodu řešení a způsob ukládání matice. V první fázi použijte metodu největšího spádu a matici uložte jako plnou, to znamená do dvourozměrného pole. Algoritmus optimalizujte (snažte se využít různé mezivýsledky a ušetřit počet prováděných aritmetických operací).