

Úkol č. 2

Rozšiřte program z úkolu č. 1 tak, aby bylo možné použít pro řešení soustav lineárních algebraických rovnic metodu sdružených gradientů. V první fázi použijte matici uloženou jako plnou, to znamená do dvourozměrného pole. Algoritmus optimalizujte (snažte se využít různé mezivýsledky a ušetřit počet prováděných aritmetických operací).