# Řešení soustav n lineárních rovnic o n neznámých

Miroslav Tichý

1. U prvního příkladu z pracovního listu 1 znázorni za pomoci počítače grafické řešení.

Které probírané programy ti to umožní?

1. Napiš program pro řešení soustavy rovnic pomocí Jacobiovy, následně pak Gauss – Seidelovy metody iteračního řešení.
2. Ručně i s pomocí počítače řeš iteračně soustavu

6x - 3y = 1

- x + 2y - z = 1

 -3y + 6z = -1

 Ukaž různé způsoby výpočtu podle ukončovací podmínky.