

Zadání seminárky

Následující soustavu rovnic vyřešte 3 metodami:

- 1) Gaussovou eliminací
- 2) S pomocí inverzní matice k matici koeficientů neznámých
- 3) S pomocí Cramerova pravidla

$$3x + y - z = 6$$

$$-x + 2y - z = 1$$

$$x + 5y + 2z = 23$$

Pokyny:

- Doba: max. 3 týdny (15. dubna)
- První stránka (jméno, název) může být na počítači, vše ostatní bude psané rukou
- Očekává se rozumná úprava
- U každé metody bude postup (ne jen výsledek). Metody od sebe budou oddělené (tzn., každou začnete na novou stránku)
- Na výpočty můžete používat kalkulačku, ale musí být zřejmý postup