

Zadanie č. 2

Vytvorte skript/funkciu (uložiť vo formáte m.súboru) v prostredí MatLab, ktorý pre sústavu rovníc *zadanú vektorovou funkciou* ľubovoľného rozsahu (počet premenných je rovnaký ako počet rovníc) vypočíta pre *zadanú presnosť, počiatočnú aproximáciu a maximálny počet iterácií* Newtonovou-Raphsonovou metódou jej približné riešenie.

Vstupné dáta sa budú zadávať priamo.

Identifikácia študenta bude dvojfázová:

1. názov súboru bude mať tvar

semestralna_praca_2_meno_priezvisko_ososbnecislo.m,

2. v druhom riadku odovzdaného skriptu bude zapoznámkový osobný identifikátor v tvare

Meno Priezvisko, osobné číslo, ročník, stupeň štúdia, krúžok.