Skaitiniai metodai ir algoritmai (P170B115). Lukas Šivickas (IFF-6/8). Varianto Nr. 23

# Netiesinių lygčių sprendimas

Duotos dvi netiesinės lygtys: daugianaris ir trancendentinė funkcija .

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nr. | Daugianaris | Funkcija |
| 23 |  |  |
| Sprendimo metodai: skenavimo, paprastųjų iteracijų, Kvazi-Niutono (kirstinių) | | |

## Lygties ( – daugianaris) sprendimas

* Daugianario šaknų intervalo įverčiai



1 pav. Daugianario šaknų intervalo įverčiai

|  |  |
| --- | --- |
| Grubus lygties f(x) = 0 šaknų intervalo įvertis | [-6.8714; 6.8714] |
| Tikslesnis lygties f(x) = 0 šaknų intervalo įvertis | [-6.8714; 3.4231] |

Lentelė 1. Šaknų intervalo įverčiai.

* Šaknų atskyrimas skenavimo metodu

# Sąlyginio uždavinio sprendimas

# Išvados

# Programų tekstai