

Aiheen kuvaus:

Aiheena on fraktaalien piirto ohjelma, joka piirtää Julia joukon käyttäjän valitseman vakion K mukaan. Lisäksi käyttäjän on mahdollista valita muutamasta vaihtoehdosta miten joukko väritetään, mikä on taustaväri, mikä on joukonpääväri ja mitä muita värejä käytetään erikoiskohtien värittämiseen.

Käyttäjä valitsee myös piirrettävän kuvan koon sekä zoomauksen, joka vaikuttaa siihen kuinka suurta joukkoa yksi pikseli ruudulla kuvaa.

Käyttäjät voivat halutessaan tallentaa fraktaalinsa teksti muotoisena tiedostoon. Tallennettu fraktaali voidaan ladata ja piirtää uudelleen.

Ohjelmassa on samanaikaisesti käynnissä kaksi ikkunaa, joista toinen on piirrettävän fraktaalien arvojen asettamista varten ja toiseen ikkunaan piirretään fraktaali näiden arvojen perusteella.