Individuel opgave 1

Christoffer Wadum Larsen

9th September 2014

1 Genaflevering individuel opgave 1

Til genafleveringen er løsningen gjort interaktiv, eftersom der var en kommentar omkring input og raw_input gik jeg ud fra at det var et krav.

Programmet har til formål at løse et andengradspolynomium på formen $ax^2 + bx + c = 0$.

Hvis programmet køres fra en prompt vil main() bliver afviklet. Main har til formål at modtage a, b og c som input fra brugeren.

Main() kalder herefter find Rodder(a,b,c), der returnere rødderne x1 og x2. Hvis D < 0, findes der ingen løsninger og m.sqrt kaster en Value Error fejl. Hvis a == 0 er der ikke længere tale om et andengradspolynomium, funktionen kaster en Zero Division fejl. Hvis D == 0 eller D > 0 printer main() resultaterne.

Begge disse fejl bliver fanget i main()

2 Tests