

## KAPITEL 8

## 8 BRUGERVEJLEDNING

### 8.1 Brugervejledning for RUN\_NN.EXE

Dette program er et "run only neural network", til bedømmelse af, om en given andengradsligning har reelle eller komplekse rødder

Programmet startes fra directory A:\RUNTIME ved at indtaste:

```
RUN_NN RUN00480.NET
```

hvor RUN\_NN er det udviklede C-program til eksekvering af det neurale netværk: RUN00480.NET, som er det trænedede netværk beskrevet i kapitel 5 (NN2\_4).

Et skærbillede fremkommer, hvor der kan indtastes A-, B- og C-koefficienter til en andengradsligning.

Ligningerne forudsættes at være bragt på formen:

$$A \cdot x^2 + B \cdot x + C = 0$$

hvor A, B og C opfylder betingelserne:

$$0 < A < 10, \quad -10 < B < 10 \quad -10 < C < 10$$

Når en koefficient er færdigindtastet trykkes på RETURN, og en ny koefficient kan indtastes. Koefficienterne kan angives som heltal eller som decimaltal med punktum som decimaltegn (ikke komma). Hvis en forkert indtastning er udført trykkes på BACKSPACE, og en ny værdi kan skrives. Når C-koefficienten er indtastet trykkes RETURN, og netværkets løsning vises på skærmen. Der er nu mulighed for at fortsætte med nye indtastninger eller for at afslutte programmet.