**Pseudocode ABC-formule | Arne Cuperus V4D | 18116@hetstreek.nl**

**# Initialisatie**

Geef melding “Dit is de ABC-formule”

Declareer A

Geef melding “Welke waarde heeft a: ? ”

Input A

Declareer B

Geef melding “Welke waarde heeft b: ? ”

Input B

Declareer C

Geef melding “Welke waarde heeft c: ? ”

Input C

Declareer D

Verklaar D als b2-4\*a\*c

Geef melding “D: ” + D

**# Verwerken**

Als D < 0:

Geef melding “D is kleiner dan 0, er zijn geen oplossingen mogelijk”

Als D == 0:

Geef melding “D is gelijk aan 0, er is een oplossing mogelijk”

Declareer x1

Verklaar x1 als ( -b + √D ) ÷ 2\*a

Geef melding “x1: “ + x1

Anders:

Declareer x1

Declareer x2

Verklaar x1 als ( -b + √D ) ÷ 2\*a

Verklaar x2 als ( -b - √D ) ÷ 2\*a

Geef melding “x1: “ + x1

Geef melding “x2: “ + x2