

Zadanie 1

Zdefiniować w języku Scheme następujące wyrażenia:

- $(45 + 33) * 123.0 / 4$
- $2 * (5 - 3) / (4 * 2 + 3 * 8)$
- $(122 + (4 - 3) + 15 * 10) / 20.4$

Zadanie 2

Zdefiniować funkcję zamieniającą stopnie Fahrenheita na stopnie Celsjusza.

Zadanie 3

Zdefiniować funkcję obliczającą n-ty wyraz ciągu Fibonacciego.

Zadanie 4

Zdefiniować funkcję obliczającą deltę równania kwadratowego.

Zadanie 5

Zdefiniować funkcję obliczającą pierwiastki równania kwadratowego w dziedzinie liczb rzeczywistych.

Zadanie 6

Zdefiniować funkcję obliczającą oceny studentów z egzaminu

- punkty > 90 ocena 5.0
- punkty $(80, 90]$ ocena 4.5
- punkty $(70, 80]$ ocena 4.0
- punkty $(60, 70]$ ocena 3.5
- punkty $(50, 60]$ ocena 3.0
- punkty ≤ 50 ocena 2.0