

Zadania do Wykładu nr 3

Zadanie 1

dla funkcji $F(x) = 0.1 x^3 + 2 x^2 + 5 x - 7$ wyznaczyć minimum metodą złotego podziału.

Przyjąć dokładność $\text{eps} = 0.01$

Początkowe wartości granic przedziału $< -5, 3 >$

Zadanie 2

dla funkcji $F(x) = 0.1 x^3 + 2 x^2 + 5 x - 7$ wyznaczyć minimum metodą Fibonacciego.

Przyjąć dokładność $\text{eps} = 0.01$

Początkowe wartości granic przedziału $< -5, 3 >$

Zadania można wykonać przy pomocy arkusz Excel lub dowolnego jęz. programowania.

Wyniki przedstawić w postaci obliczonych kolejnych iteracji.