

Zadanie 1

Dana jest funkcja Octave (MATLABa) `splines.m` rysująca bazę funkcji B-spline na podstawie zadanego wektora węzłów

Np. `>> splines(100, [1,1,2,3,4,4])`

roszę napisać funkcję `splines_comb` poprzez przerobienie funkcji `splines` tak że dodajemy wektor współczynników i rysujemy kombinację liniową

`>> splines_comp(100, [1,1,2,3,4,4],[0.5, 2,2,0.5])`

$u(x) = \sum_{i=1, \dots, 4} a_i B_{i,p}$

Np. `>> splines_comp(100,`

`[0,0,0,1,2,3,4,5,6,6,6],[1,1,1,0.1,0.1,0.1,1,1,0])`

Proszę wybrać zdjęcie np. Skyline miasta lub gór, i z pomocą tego skryptu narysować kontur

Jako rozwiązanie proszę dostarczyć zdjęcie i wykres

