

Obliczenia naukowe

Felix Zieliński 272336

Lista 2

TODO OPIS

Zadanie 1. Niewielkie zmiany danych oraz ich wpływ na wyniki obliczeń.

W ramach przypomnienia zadania: na poprzedniej liście należało obliczyć iloczyny skalarne dwóch wektorów na cztery różne sposoby.

Zaimplementowałem każdy z podanych w poleceniu sposobów, tak więc funkcja **a** liczy "w przód", od pierwszych indeksów, funkcja **b** "w tył", analogicznie, a **c** oraz **d** liczą, odpowiednio, od największego do najmniejszego oraz od najmniejszego do największego względem ich wartości absolutnej.

Sposób	Float32	Float64	Wartość prawidłowa
1	-0.3472038161853561	1.0251881368296672e-10	-1.006571070000000e-11
2	-0.3472038162872195	-1.5643308870494366e-10	-1.006571070000000e-11
3	-0.3472038162872195	0.0	-1.006571070000000e-11
4	-0.3472038162872195	0.0	-1.006571070000000e-11