

Zadanie 1 Napisz program, który obliczy normę: euklidesową, Manhattan, maximum dla n -wymiarowego wektora.

Zadanie 2 Napisz program, który będzie wyliczał odległość pomiędzy dwoma punktami przestrzeni dwuwymiarowej w metrykach: euklidesowej, Manhattan, rzece i kolejowej.

Zadanie 3 Napisz program, który obliczy normę: Frobeiunsa, Manhattan, maximum dla $n \times m$ -wymiarowej macierzy.

Zadanie 4 Napisz program, który wykona mnożenie dwóch macierzy. Kiedy działanie takie nie może zostać przeprowadzone? Sprawdź czy mnożenie macierzy jest przemienne lub łączne?

Zadanie 5 Napisz program obliczający wyznacznik macierzy kwadratowej dowolnego rozmiaru.