Zadanie 1

Utwórz dwie macierze 1x3 różnych wartości a następnie wykonaj operację mnożenia.

Zadanie 2

Utwórz macierz 3x3 oraz 4x4 i znajdź najniższe wartości dla każdej kolumny i każdego rzędu.

Zadanie 3

Wykorzystaj macierze z zadania pierwszego i wykonaj iloczyn macierzy.

Zadanie 4

Utwórz dwie macierze 1x3 gdzie pierwsza z nich będzie zawierała liczby całkowite, a druga liczby rzeczywiste. Następnie wykonaj na nich operację mnożenia.

Zadanie 5

Utwórz macierz 2x3 różnych wartości a następnie wylicz sinus dla każdej z jej wartości i zapisz do zmiennej “a”.

Zadanie 6

Utwórz nową macierz 2x3 różnych wartości a następnie wylicz cosinus dla każdej z jej wartości i zapisz do zmiennej “b”.

Zadanie 7

Wykonaj funkcję dodawania obu macierzy zapisanych wcześniej do zmiennych a i b.

Zadanie 8

Wygeneruj macierz 3x3 i wyświetl w pętli każdy z rzędów.

Zadanie 9

Wygeneruj macierz 3x3 i wyświetl w pętli każdy element korzystając z opcji “spłaszczenia” macierzy. (użyj funkcji flat())

Zadanie 10

Wygeneruj macierz 9x9 a następnie zmień jej kształt. Jakie mamy możliwości i dlaczego?

Zadanie 11

Wygeneruj macierz płaską (wektor) i przekształć ją na macierz 3x4. Wygeneruj w ten sposób jeszcze kombinacje 4x3 i 2x6. Spłaszcz każdą z nich i wyświetl wyniki. Czy są identyczne?