Nowoczesne usługi Internetu 2

# Ćwiczenia wykonywane podczas zajęć

1. Przy użyciu Wolfram Alpha:
   1. Narysuj wykres funkcji f(x)=sin(x2)
   2. Oblicz pochodną funkcji f(x) = 3x3+2x2-x+4
   3. Oblicz maksimum funkcji f(x) = ln(-x3+2x)
2. Wykonaj wszystkie zadania (spośród zadań wykonywanych podczas ćwiczeń) z konwersji między systemami liczbowymi (Ćwiczenia 1) za pomocą Wolfram Alpha.
3. Przy pomocy Wolfram Alpha:
   1. Znajdź nazwy wszystkich zespołów, w których grał Jimmy Page.
   2. Sprawdź ile kalorii ma 1 banan.
   3. Narysuj płatek śniegu Kocha.

# Zadania domowe

Jako rozwiązania zadań podaj tylko kwerendy do Wolfram Alpha.

1. Przy użyciu Wolfram Alpha: **(1 pkt)**
   1. Narysuj wykres funkcji f(x)=cos(x2)-2sin(x3)
   2. Oblicz pochodną funkcji f(x) = x3-x2+5x
   3. Oblicz maksimum funkcji f(x) = -x2+5
2. Wykonaj wszystkie zadania domowe z konwersji między systemami liczbowymi (Ćwiczenia 1) za pomocą Wolfram Alpha. **(2 pkt)**
3. Przy pomocy Wolfram Alpha: **(1 pkt)**
   1. Znajdź nazwiska sławnych ludzi, którzy urodzili się w Twoje urodziny (niekoniecznie w dzień Twoich narodzin).
   2. Podaj dokładną datę 2 wtorku maja 1942 roku.
   3. Zapisz swoje imię i nazwisko przy pomocy kodu Morse’a.