

---

## Wymagania funkcjonalne

1. Obliczenia arytmetyczne (dodawanie, odejmowanie, mnożenie, dzielenie)
2. Rachunek trygonometryczny (sinus, cosinus, tangens)
3. Funkcje zaawansowane (potęgowanie, pierwiastkowanie, logarytmy)
4. Zmiana rozmiaru arkusza
  - 4.1. Zmiana liczby kolumn i liczby wierszy
  - 4.2. Zmiana szerokości kolumn i wysokości wiersza
5. Zmiana atrybutów arkusza (styl czcionki, kolor tła)
6. Wyświetlanie i zmiana wykresu (styl wykresu (kołowy, słupkowy, liniowy, kolumnowy), styl czcionki, kolor tła)
7. Zapisywanie plików do formatu \*.txt, \*.xml, \*.csv
8. Otwieranie plików w formacie \*.txt, \*.xml, \*.csv
9. Rejestracja błędów użytkownika

## Wymagania нефunkcjonalne

1. Zastosowanie programowania obiektowego
2. Maksymalna liczba arkuszy wynosi 3
3. Maksymalny wymiar tablicy – 1000 x 1000 komórek
4. Maksymalny rozmiar wczytywanego i zapisywanego pliku – 10 MB
5. Maksymalny odczytu i zapisu pliku – 10 sekund