

Zadania C++ do samodzielnej realizacji.

- 1) Napisać program, który pozwoli na obliczanie obwodów i pól figur geometrycznych (minimum cztery). Program powinien mieć strukturę funkcyjną (obliczanie poszczególnych obwodów i pól powinno być realizowane przez odpowiednie funkcje). Program powinien być odporny na wpisanie dowolnych danych i kończyć się na wskazanie przez użytkownika.
- 2) Napisać program do obliczania miejsc zerowych wielomianów.
- 3) Napisać program do obliczeń odwróconej notacji polskiej (RPN). Najlepszym rozwiązaniem będzie obliczanie rekurencyjne.
- 4) Napisać program do mnożenia macierzy. Macierze mają być wczytywane z plików (dowolnego formatu; preferowany CSV). Obliczenia również mają znajdować się w pliku (program ma tworzyć plik wynik.csv lub podobny).
- 5) Napisać program, który będzie interpretował działanie matematycznie (minimum działania +, -, *, / oraz potęga, pierwiastek oraz modulo). Działanie ma być podawane jako parametry startowe programu.