

Tematy prac kontrolnych zaliczających semestr 1

Prace należy oddać w postaci wydruku kodu źródłowego na kartkach formatu A4 ponumerowanych umieszczonej w teczce razem z kartą tytułową napisaną zgodnie z wymogami oprogramowania biurowego

Termin oddania prac kontrolnych 19.12.2009

TEMAT 1

Napisz program zamiany wczytanej liczby całkowitej w systemie dziesiętnym na liczbę zapisaną w systemie binarnym ósemkowym

TEMAT 2

Wyjaśnij istotę ciągu Fibonacciego a następnie napisz funkcje wyznaczania n -tego wyrazu ciągu Fibonacciego. Napisz program który wyznaczy wszystkie liczby ciągu Fibonacciego z przedziału $1..n$, gdzie n – liczba dodatnia (wczytana z kontrola poprawności)

TEMAT 3

Napisz program wykonujący zadanie rozmienienia dowolnej kwoty pieniędzy zgodnie z istniejącymi nominałami monet i banknotów i wyświetlający wynik rozmienienia w poszczególnych wartościach nominałów banknotów i monet

ZADANIE ALGORYTMICZNE

Sporządź słowna listę kroków oraz narysuj schemat algorytmiczny do następującego zadania:

Przejazd przez skrzyżowanie z regulacją świetlną (uwzględnij wszystkie kierunki jazdy

oddanie pracy jest jednym z warunków zaliczenia 1 semestru

gotowa prace dodatkowo przesłać elektronicznie pod adres zawalny@gmail.com