

Tematy do powtórzenia

1. Sprawdzenie, czy podana liczba naturalna jest liczbą doskonałą.
 2. Zamiana liczby z dowolnego systemu liczbowego (od dwójkowego do szesnastkowego) na system dziesiętny.
 3. Zamiana liczby z systemu dziesiętnego na dowolny (od dwójkowego do szesnastkowego)
 4. Obliczanie sumy elementów na przekątnej w tablicy dwuwymiarowej
 5. Znajdowanie największego i i najmniejszego elementu w zbiorze (tablicy)
 6. Sito Eratostenesa
 7. Badanie czy podana liczba jest liczbą pierwszą czy złożoną
 8. Algorytm NWD (nieoptymalny i optymalny)
 9. Algorytm NWW
 10. Program dodający ułamki
 11. Skracanie ułamków
 12. Sortowanie przez wybór
 13. Sortowanie bąbelkowe
 14. Sortowanie przez zliczanie
 15. Przeszukiwanie binarne
 16. Rekurencja
-
- silnia,
 - potęgowanie,
 - ciąg Fibonacciego,
 - przeszukiwanie binarne,
 - zamiana liczby dziesiętnej na binarną,
 - algorytm Euklidesa,
 - obliczanie wartości wielomianu - schemat Hornera
-
1. Szyfr Cezara
 2. Palindromy
 3. Anagramy