

CPP – systemy liczbowe

Utwórz plik: **zadania_systemy_liczbowe.cpp** – umieść w nim następujące procedury:

1	<p>Napisz procedurę void parzysta (string bin), która sprawdzi czy podana liczba jest binarną liczbą parzystą. Sprawdź dla liczb:</p> <ul style="list-style-type: none">a. 10011_2b. 1001000_2c. 10011_2d. 111101111_2e. 11000000_2
2	<p>Napisz procedurę: void zadanie2 (string liczba1, int sys1, char dzialanie, string liczba2, int sys2)</p> <p>Podaj wyniki działań w notacji dziesiętnej:</p> <ul style="list-style-type: none">a. $1111_2 + F_{16}$b. $100_{16} + 10_{16}$c. $100_8 + 10000_2$d. $FFFF_{16} - 17777_8$
3	<p>Napisz procedurę konwertującą szesnastkowy kod koloru na kod RGB. Np.: hex_rgb("6B8E23") da w wyniku: <code>rgb(107, 142, 35)</code> Zakładamy poprawne wprowadzanie kodu w systemie hex.</p>
4	<p>Napisz procedurę hex_inc (hex), która zwróci liczbę hex o jeden większą.</p>