

1. Napisz program, który zamieni liczbę z systemu 16 na 10.
2. Napisz program, który pobierze od użytkownika liczbę w systemie szesnastkowym, a wynikiem będzie liczba z zamienionymi literami na liczby., np.: dostaje A31, wynik: 1031.
3. Napisz program, który obliczy sumę dzielników danej liczby i sprawdzi czy suma jest potęgą dowolnej liczby.
4. Napisz program, który pobierze od użytkownika listę 10 liczb: liczby pobieramy w pętli. Następnie mamy obliczyć sumę cyfr wszystkich liczb stojących na nieparzystych indeksach w liście i mamy zamienić ją na system dwójkowy.
5. Dowolną liczbę naturalną możemy rozbić na cyfry, a następnie policzyć sumę silni jej cyfr. Na przykład dla liczby 343 mamy $3! + 4! + 3! = 6 + 24 + 6 = 36$. Napisz program, który sprawdzi czy liczba jest równa sumie silni swoich cyfr.