|  |  |
| --- | --- |
|  | Дано два двоцифрових числа . Обчислити значення виразу  1) ; 2) . |
|  | Дано дійсні величини . Поміняти значення цих величини (наприклад, якщо , то після заміни одержимо: ). |
|  | Дано два дійсних числа. Знайти суму, добуток, середнє арифметичне та середнє геометричне цих чисел. |
|  | Дано дійсні величини . Поміняти місцями значення цих величин таким чином, щоб вони йшли у зворотному порядку (наприклад, якщо , то після заміни одержимо: ) |

1. З клавіатури вводяться вартість одиниці та кількість одиниць двох товарів. Вивести на екран вартість кожного з видів товарів окремо і загальну вартість.
2. З клавіатури вводиться вік дитини (вік менше за 6). Вивести на екран через скільки років вона піде у школу, закінчить школу, вступить і закінчить університет, піде у пенсію.
3. Скласти алгоритм, який за довжиною, шириною і висотою кімнати знаходить площу і об’єм цієї кімнати.
4. Дано три дійсні змінні a, b і c. Скласти алгоритм, який міняє місцями значення цих змінних наступним чином: змінна a набуває значення змінної b, змінна b набуває значення змінної c, а змінна c – попереднє значення змінної a.
5. Скласти алгоритм, який обчислює цілу і дробову частину даного числа х.
6. Скласти алгоритм, який обчислює першу цифру дробової частини дійсного числа х.
7. Розробити програму, яка за номером року Y визначає номер століття C (врахувати, що початком XX століття був 1901, а не 1900 рік).
8. Скласти програму для розв’язування задачі: йде N-а секунда суток, визначити скільки повних годин і повних хвилин пройшло до цього моменту.
9. З клавіатури вводиться кількість монет номіналом 1 копійка. Визначити скільки гривень і копійок є у даній сумі . Наприклад, дано 245 копійок, а вивести 2 грн 45 копійок.
10. З клавіатури вводиться кількість монет номіналом 2 копійки (5коп, 25коп, 50 коп). Визначити скільки гривень і копійок є у даній сумі.
11. Визначити скільки повних тижнів є у вказаній кількості днів.
12. З клавіатури вводиться номер дня тижня (від 1 до 7). Визначити який буде день тижня через N днів.
13. З клавіатури вводиться номер місяця. Визначити, який буде місяць через вказану кількість N місяців.
14. Зашифрувати символ методом зміщення (шифр Цезаря).