

1. Написать программу, которая определяет минимальное число во введенной с клавиатуры последовательности положительных целых чисел. Длина последовательности неограниченна. Для завершения ввода чисел введите 0. (массивы не использовать)

2. Написать программу, которая вычисляет дату следующего дня.

/число месяц год -> 31 12 2016 - Завтра 1.1.2017 /

Входные данные:

Год 2016

Номер или название месяца 12

Число 31

При вводе данных сделать проверку на корректность вводимых данных.

Месяц может принимать значения из интервала [1, 12].

Ввели месяц – сразу же определили кол-во дней в этом месяце – dayCount.

Число может принимать значения из интервала [1, dayCount].

3. Написать программу, которая просит ввести сумму денег (в евро, центах) и выдаёт денежные знаки, монеты, которыми можно заплатить эту сумму (по возможности крупные денежные единицы).

Например, при вводе суммы 745.45 программа должна выдывать:

500 euro : 1

200 euro : 1

20 euro : 2

5 euro : 1

20 cent : 2

5 cent : 1

4. Написать программу, которая «задумывает» число в диапазоне от 1 до 1000

включительно и предлагает пользователю угадать число.

В ходе работы программы сужается диапазон поиска задуманного числа и печатаются новые границы. (Введенное пользователем число сравнивается с «задуманным» и сужается интервал поиска.) В результате печатается кол-во попыток.

X=78 - задумал компьютер

0 – 1000                      => 500

0 – 500                      => 50

50-500

5. В пароле должны быть, по крайней мере 1 маленькая буква, 1 большая буква, 1 цифра (например, Aabc3). Написать программу, которая просит ввести пароль и проверяет, выполнены ли требования для написания пароля. Если нет, то программа выдаёт соответствующее сообщение. Если да, то спрашивает пароль второй раз.