



Контрольная работа - 2 семестр

Цель работы ознакомиться с языком Java для написания простых программ.

Для решения поставленной цели, необходимо решить следующие задачи:

- ознакомиться с материалом;
- ответить на вопросы;
- выполнить задание.

По последнему номеру зачетной книжки выбрать свой вариант и реализовать класс выполняющий следующее задание:

0. Даны два целых числа A и B (при этом $A \leq B$). Выведите все числа от A до B включительно. Реализовать ввод трех пар чисел
1. Даны два целых числа A и B. Выведите все числа от A до B включительно, в порядке возрастания, если $A < B$, или в порядке убывания в противном случае. Реализовать ввод трех пар чисел.
2. Даны два целых числа A и B, $A > B$. Выведите все нечётные числа от A до B включительно, в порядке убывания.
3. Дано несколько чисел. Вычислите их сумму. Сначала вводите количество чисел N, затем вводится ровно N целых чисел. Постройте решение так, чтобы использовалось минимальное количество переменных.
4. По данному натуральному n вычислите сумму $1^3 + 2^3 + 3^3 + \dots + n^3$. Реализовать ввод трех чисел.
5. Факториалом числа n называется произведение $1 \times 2 \times \dots \times n$. Обозначение: n!. По данному натуральному n вычислите сумму $1! + 2! + 3! + \dots + n!$. подсчет факториала реализовать через функцию.
6. Вывести на экран кубы чисел от A до B, которые вводит пользователь. Реализовать ввод трех пар чисел.
7. По данному натуральному $n \leq 9$ выведите лесенку из n ступенек, i-я ступенька состоит из чисел от 1 до i без пробелов.
8. Пользователь вводит число N с клавиатуры - количество чисел из ряда Фибоначчи. Посчитайте сумму этих чисел.
9. Для двух положительных числа K и N ($K < N$). Найти сумму всех нечетных чисел от K до N. Реализовать ввод трех пар чисел.

Ваш ответ

 Абзац



Путь: p

Отправить

[← Лекции - 2 семестр](#)

Перейти на...

Идентификация личности ►

