**Задания**

* Титульный лист
* Условие задачи
* Описание используемого алгоритма
* Листинг программы
* Результаты тестирования (не менее 4-х тестов)
* Список использованных источников

Кроме отчета на проверку присылается файл с кодом программы и набором тестов. Программу можно писать на любом языке программирования.

**Номер варианта выбирается по последней цифре пароля студента**

Вариант 3

Написать программу, генерирующую для числового множества из *n* элементов сочетания по *m* элементов. Входные данные: *n*, *m*, множество. Выходные данные: все упорядоченные сочетания.