**Практическая работа №7. Функции. Область видимости переменных**

Задание

Выбрать задачи из файлов с вариантами в соответствии с таблицей.

Ссылка на варианты [ElenaKuzmina/PR7\_Function](https://github.com/ElenaKuzmina/PR7_Function)

Написать программный модуль, содержащий функции, реализующие решение задачи. Обязательно должна быть функция main(), содержащая вызовы остальных функций. В отчет включить для каждой задачи:

1. ФИО студента, группа
2. Постановка задачи
3. Описание переменных с указанием имени, типа, назначения, уровня видимости (в виде таблицы)
4. Словесный алгоритм решения задачи
5. Программный код модуля
6. Скриншоты ошибок с описанием ошибки и способом ее исправления
7. Скриншоты тестирования программного модуля задачи
8. Ссылка на свой репозиторий github с программным модулем

Таблица вариантов

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Студент | Задача 1 | Задача 2 |
| [Боев Владислав](https://school.mosreg.ru/marks?school=2000002775450&group=2257826504610747540&student=2000002419400&tab=stats) | Вариант 1, задача 2 | Вариант 1, задача 3 |
| [Бондарь Иван](https://school.mosreg.ru/marks?school=2000002775450&group=2257826504610747540&student=2000000599343&tab=stats) | Вариант 2, задача 2 | Вариант 2, задача 3 |
| [Гебель Игорь](https://school.mosreg.ru/marks?school=2000002775450&group=2257826504610747540&student=2000002162016&tab=stats) | Вариант 3, задача 2 | Вариант 3, задача 3 |
| [Дрожжина София](https://school.mosreg.ru/marks?school=2000002775450&group=2257826504610747540&student=1000006931055&tab=stats) | Вариант 1, задача 1 | Вариант 1, задача 2 |
| [Колпаков Матвей](https://school.mosreg.ru/marks?school=2000002775450&group=2257826504610747540&student=1000007761619&tab=stats) | Вариант 4, задача 2 | Вариант 4, задача 3 |
| [Кочедыков Андрей](https://school.mosreg.ru/marks?school=2000002775450&group=2257826504610747540&student=2000000742342&tab=stats) | Вариант 2, задача 1 | Вариант 2, задача 2 |
| [Круглов Егор](https://school.mosreg.ru/marks?school=2000002775450&group=2257826504610747540&student=2000000498649&tab=stats) | Вариант 3, задача 1 | Вариант 3, задача 2 |
| [Крючкова Оксана](https://school.mosreg.ru/marks?school=2000002775450&group=2257826504610747540&student=2000000448698&tab=stats) | Вариант 4, задача 1 | Вариант 4, задача 2 |
| [Мазанов Илья](https://school.mosreg.ru/marks?school=2000002775450&group=2257826504610747540&student=1000006930661&tab=stats) | Вариант 5, задача 2 | Вариант 5, задача 3 |
| [Марков Иван](https://school.mosreg.ru/marks?school=2000002775450&group=2257826504610747540&student=1000006931060&tab=stats) | Вариант 6, задача 2 | Вариант 6, задача 3 |
| [Панчиков Иван](https://school.mosreg.ru/marks?school=2000002775450&group=2257826504610747540&student=2000000742348&tab=stats) | Вариант 5, задача 1 | Вариант 5, задача 2 |
| [Петухов Кирилл](https://school.mosreg.ru/marks?school=2000002775450&group=2257826504610747540&student=2000004538718&tab=stats) | Вариант 6, задача 1 | Вариант 6, задача 2 |
| [Подгорбунский Лев](https://school.mosreg.ru/marks?school=2000002775450&group=2257826504610747540&student=1000007032520&tab=stats) |  |  |
| [Самсонов Никита](https://school.mosreg.ru/marks?school=2000002775450&group=2257826504610747540&student=2000000344351&tab=stats) | Вариант 7, задача 1 | Вариант 7, задача 2 |
| [Сачков Максим](https://school.mosreg.ru/marks?school=2000002775450&group=2257826504610747540&student=2000000116858&tab=stats) | Вариант 8, задача 1 | Вариант 8, задача 2 |
| [Солдатов Даниил](https://school.mosreg.ru/marks?school=2000002775450&group=2257826504610747540&student=2000003040776&tab=stats) |  |  |
| [Соловьев Вячеслав](https://school.mosreg.ru/marks?school=2000002775450&group=2257826504610747540&student=2000000001393&tab=stats) | Вариант 1, задача 1 | Вариант 2, задача 2 |
| [Соловьева Юлия](https://school.mosreg.ru/marks?school=2000002775450&group=2257826504610747540&student=2000000669920&tab=stats) | Вариант 3, задача 1 | Вариант 4, задача 2 |
| [Сологуб Денис](https://school.mosreg.ru/marks?school=2000002775450&group=2257826504610747540&student=2000004488745&tab=stats) | Вариант 5, задача 1 | Вариант 6, задача 2 |
| [Тиников Александр](https://school.mosreg.ru/marks?school=2000002775450&group=2257826504610747540&student=1000007032681&tab=stats) | Вариант 7, задача 1 | Вариант 8, задача 2 |
| [Феоктистов Глеб](https://school.mosreg.ru/marks?school=2000002775450&group=2257826504610747540&student=2000000060033&tab=stats) | Вариант 7, задача 2 | Вариант 7, задача 3 |
| [Хапов Дмитрий](https://school.mosreg.ru/marks?school=2000002775450&group=2257826504610747540&student=2000000156975&tab=stats) | Вариант 2, задача 1 | Вариант 1, задача 2 |
| [Холодков Михаил](https://school.mosreg.ru/marks?school=2000002775450&group=2257826504610747540&student=2000000742356&tab=stats) | Вариант 4, задача 1 | Вариант 3, задача 2 |
| [Чижов Владислав](https://school.mosreg.ru/marks?school=2000002775450&group=2257826504610747540&student=2000000669924&tab=stats) | Вариант 8, задача 2 | Вариант 8, задача 3 |
| [Чувага Роман](https://school.mosreg.ru/marks?school=2000002775450&group=2257826504610747540&student=2000000625148&tab=stats) | Вариант 6, задача 1 | Вариант 5, задача 2 |
| [Шумов Владислав](https://school.mosreg.ru/marks?school=2000002775450&group=2257826504610747540&student=2000000668823&tab=stats) | Вариант 8, задача 1 | Вариант 7, задача 2 |
| [Шумов Дмитрий](https://school.mosreg.ru/marks?school=2000002775450&group=2257826504610747540&student=2000000668822&tab=stats) | Вариант 2, задача 2 | Вариант 1, задача 3 |