

# Задание №3

## по курсу "Алгоритмы и структуры данных"

6 апреля 2022 г.

Необходимо решить задачи, доступные по адресу <https://acm.timus.ru/problemset.aspx>. Оценка за работу определяется суммарным числом баллов за решенные задачи. Список задач и их стоимость в баллах приведены в таблице ниже. В случае выявления плагиата оценка полагается равной 0.

Номер задачи	Название	Сложность	Число баллов
1009	К-ичные числа	94	4
1073	Квадратная страна	149	4
1658	Сумма цифр	238	4
1018	Двоичная яблоня	288	4
1078	Отрезки	371	4

В качестве результата решения задачи необходимо представить:

1. имя пользователя на [acm.timus.ru](https://acm.timus.ru);
2. ссылку на профиль пользователя, например <https://acm.timus.ru/author.aspx?id=19306>;
3. исходный код программы в виде файла "PID.cpp", где PID — номер задачи.

Результаты по всем успешно решенным задачам должны быть загружены в Moodle в виде единого архива с именем “<Номер группы>\_<ФамилияИО>.zip”. Структура архива приведена ниже:

```
<Номер группы>_<ФамилияИО>.zip
├── <Номер группы>_<ФамилияИО>.txt ..... текстовый файл
│   ├── имя пользователя
│   └── ссылка на профиль
├── <Номер задачи 1>.cpp ..... исходный код решения задачи 1
├── <Номер задачи 2>.cpp ..... исходный код решения задачи 2
└── ...
```

Пример архива:

```
N1234_ИвановИИ.zip
├── N1234_ИвановИИ.txt
│   ├── ACRush
│   └── https://acm.timus.ru/author.aspx?id=19306
├── 1014.cpp
└── 1613.cpp
```