

### 1. Простое задание (общее для всех, не требует кодирования на C++)

В один из прошлых годов нерадивые студенты кафедры ПКИМС сдавали, как и вы, лабораторные работы по курсу «Теория алгоритмов». Всего было 2 группы по 26 человек. В ходе приёма лабораторных работ было установлено, что если взять любую пару студентов в каждой из групп (ЭН-24, ЭН-25), то в пределах одной группы как минимум один человек из выбранной пары студентов делал лабораторные работы не сам.

Вопрос – сколько максимально человек с кафедры ПКИМС из двух групп (в сумме) сделали лабораторную работу самостоятельно?

### 2. Сложное задание (одно на всех, требует кодирования на C++)

Дополните приведённый код на языке, подобном языку Pascal, таким набором конструкций на языке программирования C++, чтобы он мог быть скомпилирован компилятором C++:

```
program HelloWorld
begin
  WriteLn("Задание для СРС к лекции 8");
  Write("Hello, world!");
end
```

Ждём от вас один файл на языке C++, содержащий полный код, который может быть скомпилирован.

Ответ нужно прислать в электронном виде на адрес [dima@pkims.ru](mailto:dima@pkims.ru)

В заголовке письма прошу написать: «ТА СРС8», следом укажите вашу фамилию и группу.

Крайний срок приёма ответов для этого задания – 23 декабря 23:59. Ответы, отправленные позже этого срока, например, 24 декабря в 0:00, проверяться не будут.