

# Лекция 8

## Об экзамене



## Экзаменационный билет состоит из трех заданий.

- Первое задание на знание теоретического материала дисциплины.
- Во втором задании нужно составить схему алгоритма и программу на C(C++) для заданной задачи и подобрать тесты для проверки алгоритма.
- В третьем задании нужно написать подпрограмму и пример ее вызова (в функции *main*).



## Пример экзаменационного билета.

**1. Составить схему и трассировочную таблицу для данной программы при заданных входных данных.**

Входные данные: 24 60

```
#include <stdio.h>
int main ()
{ int x, y;
  scanf_s ("%d %d", &x, &y);
  while (x > 0 && y > 0)
    if (x > y) x = x - y;
    else y = y - x;
  if (y == 0) printf ("%d", x);
  else printf ("%d", y);
  return 0;
}
```



2. Дана последовательность из целых чисел - количество очков каждого из 500 участников соревнований. Определить порядковые номера участников, набравших максимальное количество очков.

3. Составить подпрограмму подсчета количества повторений заданного символа в данной строке. Привести пример ее вызова.



# Расписание экзаменов

Группа	Время	Дата	Дисциплина	Аудитория	Здание
4101	9:00	13.янв	Основы программирования	411	7
4119	9:00	15.янв	Основы программирования	341	7
4102	9:00	21.янв	Основы программирования	411	7
4107	9:00	22.янв	Основы программирования	411	7
4109	9:00	26.янв	Основы программирования	411	7
4108	9:00	27.янв	Основы программирования	417	7

