

Тема 18: Структуры.

- 1) найти средний балл по каждой секции;
- 2) определить фамилии победителей по каждой секции;
- 3) определить город(-а), в котором проживает наибольшее количество победителей.

(Рекомендуемые данные: количество участников – 25, количество секций – 3, количество городов – 4.)

Для автоматической проверки решения необходимо, чтобы программа выполняла ввод и вывод следующим образом.

[illegible]

Количество участников.

Сведения об участниках.

Обозначения непечатных символов: – пробел, ↵ – новая строка.

Вывод. Программа выводит результаты на стандартную консоль по следующему шаблону:

Physics	94.5
Biology	91.3
History	96.8
Physics	Lebedev
Biology	Ivanov_Pavlov
History	Kuznetsov
Samara	Moscow

Результат, найденный в пункте 1
(числа выводятся с одним знаком после точки).

Пустая строка.

Результат, найденный в пункте 2
(если имеются несколько значений, то
все они выводятся через пробел).

Пустая строка.

Результат, найденный в пункте 3
(если имеются несколько значений, то
все они выводятся через пробел).

Результаты выводятся по пунктам, разделяемым между собой пустыми строками.

По каждому пункту данные выводятся по строкам, как на приведенной схеме.

Названия секций и городов в пунктах 2 и 3 приводятся в той же последовательности, в которой они встречаются в исходном наборе данных. После последнего значения выводится переход на новую строку.

Автоматическая проверка выполняется **ПОСИМВОЛЬНО**.