

Контест 11

11 янв 2022, 18:24:16

старт: 20 апр 2021, 12:30:00

финиш: 27 апр 2021, 23:59:59

длительность: 7д. 11ч.

начало: 20 апр 2021, 12:30:00

конец: 27 апр 2021, 23:59:59

С. Анализ успеваемости

Ограничение времени	2 секунды
Ограничение памяти	64Mb
Ввод	input.bin
Вывод	стандартный вывод или output.txt

Помимо хранения данных о студентах учебному офису также необходимо иметь возможность анализировать эти данные. Напишите программу, которая вычисляет средний балл (GPA) всех студентов потока *, считая, что веса всех оценок одинаковы, а также находит всех обучающихся, средний балл которых не меньше, чем средний балл потока.

* Средний балл потока считается как сумма средних баллов всех студентов, поделённая на количество студентов.

Формат ввода

Программа получает на вход бинарный файл `input.bin`, содержащий сериализованные с помощью бинарной сериализации данные о студентах. Гарантируется, что количество оценок у всех студентов одинаково, а оценка – целое число от нуля до десяти.

Формат вывода

Программа должна вывести в файл `input.txt` средний балл всех студентов с точностью **два знака после запятой**, а также имя, фамилию и группу тех студентов, чей средний балл не меньше, чем средний балл потока.

Пример выходных данных:
5.19
Montana Hutchings 199
Kathryn Davies 1910
Klay Talbot 193
Jean Barrett 195

Примечания

В систему необходимо сдавать только .zip-архив, содержащий файлы `Student.cs`, `Deserializer.cs` и `Analytics.cs`.

[Скачать условие задачи](#)

Набрать здесь

Отправить файл

```
1 PK...EiRtu...Analytics.csSM...A...PQ...eA...!Q#5-I"...cc~(6&MMb-
2 6T...P...sUbi...j緒...$
3 b!5...8...4b...+!W;jUEr...N...a+S*[R...:x\I...:...q*u...S...U`b%...[,!...Pp...P...p! Ga N@...I...fz0... F
4 ...s...Z...!$e...Cва...p$...sθy...4/X...=i>k...U...;8eGH...Ei...8:Va M... T...|...%+ E 9>...=...:\ixq...J...PK...
5
6 xz...0=...Ha...k:ð@I..."... [...[...k|...fnr-6...s:...&λ...@T;Mj...@}w N1-17(•d...f?(
7 g%|...PK...e...Rn...h...~...
8 ...Student.csR...n...θ...(.q$T...U9F...PK...{I...F...c...M...سمر...Y...Y
9 N.../ P@...@...dE...L...P...>C...>...*E2...J...m)...@N...LH+ف"...w...k...&...dç...f
10 ...i...ā...X...5'...9...id...T...t...IS...wc... AS...qJ...LYq...S...S...SC...I...~...6'%E...ψ...3...'d...i m
11 ...B...`Y...x\
12 ...+I...'c]...j...},>x...H...g v...AT...배...1...?e0...T...z...-+...Ia...X...&...w...4r?...*...OPK...?...Ei
13 ...+...9...7...9...^...6...PK...?...e...R...s...B...$...Deserlializer.c
14 ...$...9...9...^...6...PK...?...e...Rn...h...~...
15 ...$...Student.cs
16 ...9..."_ 9..._...6...PK...?...e...Rn...h...~...
```

Отправить

Предыдущая

Следующая