**Đề bài: Thống kê điểm học sinh**

**Mô tả:**

Bạn có một file students.json chứa danh sách học sinh, mỗi học sinh là một đối tượng JSON với các trường:

* name: tên học sinh
* gender: giới tính (Male hoặc Female)
* class: lớp học (A, B, C, …)
* math: điểm toán (số thực từ 0 đến 10)
* physics: điểm lý (số thực từ 0 đến 10)
* chemistry: điểm hóa (số thực từ 0 đến 10)

Viết chương trình để:

1. Đọc dữ liệu từ file students.json.
2. Nhận đầu vào từ stdin gồm nhiều bộ test:
   * Dòng đầu tiên: số bộ test T
   * Mỗi bộ test: hai trường gender và class cách nhau bằng khoảng trắng.
3. Với mỗi bộ test, lọc các học sinh thỏa điều kiện.
4. Tính các thống kê về **điểm toán**: sum, avg, max, min.
5. Ghi kết quả ra stdout, mỗi bộ test trên một dòng, các số thập phân làm tròn 2 chữ số sau dấu phẩy, cách nhau một khoảng trắng.
6. Nếu không có học sinh nào thỏa điều kiện, in 0.00 0.00 0.00 0.00.

**Ví dụ:**

students.json (ví dụ nhỏ):

|  |
| --- |
| [  {"name": "Alice", "gender": "Female", "class": "A", "math": 8.5, "physics": 7.0, "chemistry": 6.5},  {"name": "Bob", "gender": "Male", "class": "A", "math": 7.0, "physics": 8.0, "chemistry": 7.5},  {"name": "Charlie", "gender": "Male", "class": "B", "math": 9.0, "physics": 6.0, "chemistry": 5.5}  ] |

***Input****:*

2

Male A

Female B

***Output****:*

7.00 7.00 7.00 7.00

0.00 0.00 0.00 0.00