Bài tập 1) Cho các class sau:

1. Lớp **SinhVien**

Thuộc tính:

+ Mã sinh viên : Kiểu chuỗi

+ Họ tên: Kiểu chuỗi

+ Ngày sinh : Kiểu thời gian.

+ Giới tính: Kiểu chuỗi

+ Điểm trung bình: Kiểu số thực

1. Lớp **LopHoc**

Thuộc tính:

+ Mã lớp : Kiểu chuỗi

+ Tên lớp : Kiểu chuỗi

+ Danh sách sinh viên: kiểu sinh viên

Tạo 2 lớp học, mỗi lớp thêm 3 sinh viên. Thực hiện các yêu cầu bên dưới:

1. Hiển thị thông tin sinh viên theo từng lớp.
2. Liệt kê thông tin các sinh viên có tuổi lớn hơn 20 và có điểm trung bình lớn hơn 8.
3. Nhập vào 1 điểm trung bình. Liệt kê thông tin các sinh viên có diểm trung bình lớn hơn điểm trung bình vừa nhập.
4. Liệt kê thông tin các sinh viên có điểm trung bình bằng điểm trung bình lớn nhất.
5. Liệt kê các sinh viên nữ sinh ngày 8 tháng 3.
6. Liệt kê thông tin các lớp có chứa sinh viên có điểm trung bình lớn nhất.
7. Hãy thử áp dụng interface vào bài nếu được.