Bài tập java Hướng đối tượng

Bài 1: Tạo class Học sinh: gồm các thuộc tính:Mã học sinh, Tên, năm sinh. Điểm toán, điểm văn, điểm anh.  
Phương thức nói tên, Phương thức nói tuổi, phương thức trả ra trung bình cộng của điểm.

Bài 2: Tạo class lớp học: gồm các thuộc tính: Tên lớp, Mã lớp, Danh sách học sinh, Lớp trưởng (Lưu mã học sinh của lớp trưởng), Phương thức: Trả ra số sinh viên trong lớp, Trả ra tên lớp trưởng, Tính số học sinh có trung bình cộng lớp hơn 5, Hiện tên sinh viên có điểm cao nhất, Hiện trên sinh viên có điểm thấp nhất. Thêm 1 sinh viên (nhận vào 1 sinh viên), Xóa 1 sinh viên (nhận vào mã sinh viên)

Bài 3: Tạo class quản lý: Gồm các thuộc tính. Danh sách các lớp. Phương thức: Thêm mới 1 lớp (Truyền vào 1 lớp). Xóa bỏ 1 lớp (Truyền vào 1 mã lớp). Tính tổng số sinh viên trong toàn bộ lớp. Tính trung bình phẩy toàn bộ sinh viên.

Bài 4: Xây dựng phương thức main tại class quản lý. Thực hiện tạo danh sách lớp. Tạo 1 vài lớp và thêm các học sinh vào lớp đó. Hiển thị trung bình phẩy của toàn bộ sinh viên. Hiển thị số lượng toàn bộ sinh viên.

Bài 5: Xây dựng class static. Math; Bên trong có hàm tính trung bình cộng. Nhận vào 1 danh sách. Trả ra trung bình cộng của danh sách đó. Sử dụng hàm này trong các phương thức trên kia. Khỏi phải tính bằng tay.

Gợi ý. AE Nên tự tìm hiểu class danh sách trong java. ArrayList để sử dụng cho sướng. đỡ phải dùng mảng viết lại từ đầu.

Link Hướng dẫn: <https://www.youtube.com/results?search_query=arraylist+trong+java>

Link 19GB full hd: <https://www.youtube.com/results?search_query=h%C6%B0%E1%BB%9Bng+%C4%91%E1%BB%91i+t%C6%B0%E1%BB%A3ng+java>