

1. Cho bảng sau: (25 điểm)

ID_HocVien	Ten_HocVien	DiemTrungBinh	CapChungNhan
1	Nguyễn Văn Thảo	95	1
2	Huỳnh Thị Thanh Thủy	85	0
3	Ngô Việt Anh	98	1
4	Thái Hoảng Bảo Thy	100	1

a/ Tạo mảng **arHocVien** để lưu trữ các thông tin trên, với key mỗi phần tử là **ID_HocVien**

b/ Hiển thị thông tin các học viên được cấp chứng nhận (CapChungNhan = 1) theo dạng bảng như sau, các dòng liên tiếp nhau có màu khác nhau:

ID_HocVien	Ten_HocVien	DiemTrungBinh	CapChungNhan
1	Nguyễn Văn Thảo	95	Được cấp
3	Ngô Việt Anh	98	Được cấp
4	Thái Hoảng Bảo Thy	100	Được cấp

c/ Thêm vào mảng **arHocVien** 2 học viên với thông tin như sau:

ID_HocVien	Ten_HocVien	DiemTrungBinh	CapChungNhan
5	Nguyễn Huy Hoàng	80	0
6	Huỳnh Hạnh	90	1

d/ Xóa học viên có trạng thái **CapChungNhan** = 0 ra khỏi mảng **arHocVien**

e/ - Hiển thị lại thông tin các học viên được cấp chứng nhận (CapChungNhan = 1) theo dạng bảng, các dòng liên tiếp nhau có màu khác nhau.

- Tính điểm trung bình của các học viên này và hiển thị điểm trung bình đó.

2. Trình bày giải thuật và demo bài tập mua hoa (25 điểm)