

BÀI TẬP LÀM TẠI PHÒNG MÁY TÍNH

- Viết chương trình khởi tạo một set với các phần tử là ký tự được nhập từ bàn phím. Việc nhập dữ liệu kết thúc khi bấm phím ESC. Xóa các phần tử là ký tự số khỏi tập hợp.
- Viết chương trình tạo danh sách Numbers các phần tử là số tự nhiên nhập từ bàn phím và sinh một tập hợp A với các phần tử thuộc danh sách Numbers.
- Viết chương trình sinh một set A một cách ngẫu nhiên gồm n số thực (n được nhập từ bàn phím) Tìm phần tử nhỏ nhất, lớn nhất và tổng các phần tử của tập hợp A.
- Thống kê chiều cao của các học sinh trong nhóm sinh viên được kết quả như sau:
161 182 161 154 176 170 167 171 170 174 150 142 148 165 170 178 156 145 149 163
162 159 165 165 170 180 155 159 155 153 152 162 180 168 169 168 167 170
 - Hỏi nhóm có bao nhiêu sinh viên?
 - Tính chiều cao trung bình của các sinh viên trong nhóm.
 - Liệt kê các chiều cao khác nhau sinh viên trong nhóm và in ra chiều cao trung bình của nhóm.
- Viết chương trình tạo tập hợp A gồm 5 phần tử ngẫu nhiên được lấy từ một danh sách 10 phần tử là các chữ số từ 0,1,...9.
- Viết chương trình thực hiện công việc sau
 - Nhập từ bàn phím số tự nhiên n.
 - In ra màn hình dãy n số nguyên tố đầu tiên.
- Viết chương trình sinh ngẫu nhiên 2 tập hợp A, B là các ký tự chữ và số được nhập từ bàn phím sau đó liệt kê ra màn hình các phần tử chung của A, B
- Viết chương trình sinh tập hợp A bao gồm cả số nguyên, số thực và chuỗi ký tự. Hãy đếm số phần tử là số nguyên, số thực và chuỗi ký tự của tập hợp A.
- Viết chương trình thực hiện các công việc sau:
 - Nhập một số tự nhiên n từ bàn phím
 - Tạo 2 tập hợp A, B, trong đó A là tập các số nguyên tố là ước của n; Tập hợp B bao gồm các số nguyên tố nhỏ hơn n và không là ước của n.