Danh sách bài tập về assembly:

Tìm hiểu qua về CALL, RETURN in assembly

I,String

1. Nhập 1 kí tự rồi hiển thị màn hình
2. Nhập 1 xâu kí tự rồi hiển thị ra màn hình
3. Nhập 1 xâu kí tự rồi thực hiện biến đổi kí tự nào là in hoa thành in thường và ngược lại
4. Nhập 1 xâu kí tự rồi chuyển sang in thường
5. Nhập 1 xâu kí tự rồi chuyển sang in hoa
6. Nhập 1 xâu kí tự rồi liệt kê số lần xuất hiện của các kí tự khác nhau
7. Nhập 1 xâu kí tự rồi thực hiện đảo ngược
8. Nhập 1 xâu kí tự rồi hiển thị số kí tự in hoa và in thường
9. Nhập 1 xâu kí tự là tên của một người rồi thực hiện chuẩn hóa
10. Nhập 1 xâu kí tự tìm một chuỗi con có các kí tự giống nhau: có thể phát triển để nó khó hơn khi tìm chuoix con có chiều dài lớn nhất hoặc nhỏ nhât
11. Và một số bài toán đã làm từ trước về cộng byte và word

ii,Number and algorithms, array

Trước tiên làm các bài toán về chuyển đổi cơ số đếm trên asm: binary -> decima -> hexa

Decima -> binary -> hexa và từ hexa -> binary

1. Tìm tổng hai số với điều kiện từ 0 -> 9: phát triển them có thể code là cộng hai số bất kỳ không
2. Hiệu, tích và thương hai số: chú ý các điều kiện và tạo ra một chương trình tổng quát nhất có thể.
3. Giai thừa
4. Tổng các chữ số
5. Số nguyên tố
6. Đệ quy ?
7. Tìm tổng 1 mảng
8. Tìm số lớn nhất, nhỏ nhất
9. Tìm số chẵn số lẻ
10. COME SOON

* ARRAY VS STRING difference ?

<https://thomaygiat.com/cac-dang-bai-tap-lap-trinh-assembly-co-loi-giai-1668790014/>

* [Dưới đây mình xin chia sẻ các bài tập assembly có lời giải cho các sinh viên :](https://thomaygiat.com/cac-dang-bai-tap-lap-trinh-assembly-co-loi-giai-1668790014/#Duoi_day_minh_xin_chia_se_cac_bai_tap_assembly_co_loi_giai_cho_cac_sinh_vien)
  + [Bài 1: Viết chương trình hiện ra câu “Hello Assembly”](https://thomaygiat.com/cac-dang-bai-tap-lap-trinh-assembly-co-loi-giai-1668790014/#Bai_1_Viet_chuong_trinh_hien_ra_cau_Hello_Assembly)
  + [Bài 2: Viết chương trình hiện ra hai câu “Chao mung ban den voi Assembly” “Assembly that de!”. Mỗi câu trên một dòng.](https://thomaygiat.com/cac-dang-bai-tap-lap-trinh-assembly-co-loi-giai-1668790014/#Bai_2_Viet_chuong_trinh_hien_ra_hai_cau_Chao_mung_ban_den_voi_Assembly_Assembly_that_de_Moi_cau_tren_mot_dong)
  + [Bài 3: Viết chương trình yêu cầu nhập một ký tự và xuất ra màn hình ký tự vừa nhập](https://thomaygiat.com/cac-dang-bai-tap-lap-trinh-assembly-co-loi-giai-1668790014/#Bai_3_Viet_chuong_trinh_yeu_cau_nhap_mot_ky_tu_va_xuat_ra_man_hinh_ky_tu_vua_nhap)
  + [Bài 4: Viết chương nhập vào một ký tự. Chuyển ký tự đó sang ký tự hoa](https://thomaygiat.com/cac-dang-bai-tap-lap-trinh-assembly-co-loi-giai-1668790014/#Bai_4_Viet_chuong_nhap_vao_mot_ky_tu_Chuyen_ky_tu_do_sang_ky_tu_hoa)
  + [Bài 5: Chuyển đổi ký tự hoa thành ký tự thường](https://thomaygiat.com/cac-dang-bai-tap-lap-trinh-assembly-co-loi-giai-1668790014/#Bai_5_Chuyen_doi_ky_tu_hoa_thanh_ky_tu_thuong)
  + [Bài 6: Viết chương trình nhập vào một chuỗi. In ra màn hình chuỗi thường, chuỗi in. Dùng chương con.](https://thomaygiat.com/cac-dang-bai-tap-lap-trinh-assembly-co-loi-giai-1668790014/#Bai_6_Viet_chuong_trinh_nhap_vao_mot_chuoi_In_ra_man_hinh_chuoi_thuong_chuoi_in_Dung_chuong_con)
  + [Bài 8: Viết chương trình nhập vào một chuỗi. Đếm chiều dài của chuỗi nhập vào.](https://thomaygiat.com/cac-dang-bai-tap-lap-trinh-assembly-co-loi-giai-1668790014/#Bai_8_Viet_chuong_trinh_nhap_vao_mot_chuoi_Dem_chieu_dai_cua_chuoi_nhap_vao)
  + [Bài 10 : Lập chương trình nhập vào 2 số kiểu word,in ra màn hình tổng 2 số vừa nhập](https://thomaygiat.com/cac-dang-bai-tap-lap-trinh-assembly-co-loi-giai-1668790014/#Bai_10_Lap_chuong_trinh_nhap_vao_2_so_kieu_wordin_ra_man_hinh_tong_2_so_vua_nhap)
  + [Bài 11 : Cho một mảng M gồm 20 phần tử kiểu Word giá trị tuỳ ý(không phải nhập giá trị các phần tử).Tính tổng giá trị các phần tử có giá trị chia hết cho 7](https://thomaygiat.com/cac-dang-bai-tap-lap-trinh-assembly-co-loi-giai-1668790014/#Bai_11_Cho_mot_mang_M_gom_20_phan_tu_kieu_Word_gia_tri_tuy_ykhong_phai_nhap_gia_tri_cac_phan_tuTinh_tong_gia_tri_cac_phan_tu_co_gia_tri_chia_het_cho_7)
  + [Bài 12 : Lập chương trình nhập vào 1 số kiêu word in ra màn hình mã nhị phân tương ứng của số đó](https://thomaygiat.com/cac-dang-bai-tap-lap-trinh-assembly-co-loi-giai-1668790014/#Bai_12_Lap_chuong_trinh_nhap_vao_1_so_kieu_word_in_ra_man_hinh_ma_nhi_phan_tuong_ung_cua_so_do)
  + [Bài 13 : Lập chương trình nhập vào 1 số kiêu word in ra màn hình mã Hexa tương ứng của số đó](https://thomaygiat.com/cac-dang-bai-tap-lap-trinh-assembly-co-loi-giai-1668790014/#Bai_13_Lap_chuong_trinh_nhap_vao_1_so_kieu_word_in_ra_man_hinh_ma_Hexa_tuong_ung_cua_so_do)
  + [Bài 14 : Nhập vào 1 mảng 15 phần tử kiểu word in ra màn hình mã Hexa tương ứng của số đó.](https://thomaygiat.com/cac-dang-bai-tap-lap-trinh-assembly-co-loi-giai-1668790014/#Bai_14_Nhap_vao_1_mang_15_phan_tu_kieu_word_in_ra_man_hinh_ma_Hexa_tuong_ung_cua_so_do)
  + [Bài 15 : Tính tổng 2 số:](https://thomaygiat.com/cac-dang-bai-tap-lap-trinh-assembly-co-loi-giai-1668790014/#Bai_15_Tinh_tong_2_so)
  + [Bài 16 : Nhập kt cho ra số Hexa tương ứng:](https://thomaygiat.com/cac-dang-bai-tap-lap-trinh-assembly-co-loi-giai-1668790014/#Bai_16_Nhap_kt_cho_ra_so_Hexa_tuong_ung)
  + [Bài 17 : Kiểm tra tính chẵn lẻ của chữ số](https://thomaygiat.com/cac-dang-bai-tap-lap-trinh-assembly-co-loi-giai-1668790014/#Bai_17_Kiem_tra_tinh_chan_le_cua_chu_so)
  + [Bài 17 : In thương – dư của BL:](https://thomaygiat.com/cac-dang-bai-tap-lap-trinh-assembly-co-loi-giai-1668790014/#Bai_17_In_thuong_du_cua_BL)
  + [Bài 18 : Kiểm tra số nguyên tố:](https://thomaygiat.com/cac-dang-bai-tap-lap-trinh-assembly-co-loi-giai-1668790014/#Bai_18_Kiem_tra_so_nguyen_to)
  + [Bài 19 : Tính tổng các phần tử lẻ:](https://thomaygiat.com/cac-dang-bai-tap-lap-trinh-assembly-co-loi-giai-1668790014/#Bai_19_Tinh_tong_cac_phan_tu_le)
  + [Bài  20: Kiểm tra số hoàn thiện](https://thomaygiat.com/cac-dang-bai-tap-lap-trinh-assembly-co-loi-giai-1668790014/#Bai_20_Kiem_tra_so_hoan_thien)
  + [Bài 21: Tính tích 2 số](https://thomaygiat.com/cac-dang-bai-tap-lap-trinh-assembly-co-loi-giai-1668790014/#Bai_21_Tinh_tich_2_so)
  + [Bài 22: Tính số Fibonacy thứ n](https://thomaygiat.com/cac-dang-bai-tap-lap-trinh-assembly-co-loi-giai-1668790014/#Bai_22_Tinh_so_Fibonacy_thu_n)
  + [Câu 23: Tìm Min-Max của mảng:](https://thomaygiat.com/cac-dang-bai-tap-lap-trinh-assembly-co-loi-giai-1668790014/#Cau_23_Tim_Min-Max_cua_mang)
  + [Bài  24 : Sắp xếp các p tử tăng dần:](https://thomaygiat.com/cac-dang-bai-tap-lap-trinh-assembly-co-loi-giai-1668790014/#Bai_24_Sap_xep_cac_p_tu_tang_dan)
  + [Bài 25 : Nhập xâu kt chuyển chữ hoa sang xâu khác và in](https://thomaygiat.com/cac-dang-bai-tap-lap-trinh-assembly-co-loi-giai-1668790014/#Bai_25_Nhap_xau_kt_chuyen_chu_hoa_sang_xau_khac_va_in)
  + [Câu 26 : Nhập xâu kt chuyển chữ thường sang xâu khác và in](https://thomaygiat.com/cac-dang-bai-tap-lap-trinh-assembly-co-loi-giai-1668790014/#Cau_26_Nhap_xau_kt_chuyen_chu_thuong_sang_xau_khac_va_in)
  + [Bài 27 : Nhập họ tên và tách tên](https://thomaygiat.com/cac-dang-bai-tap-lap-trinh-assembly-co-loi-giai-1668790014/#Bai_27_Nhap_ho_ten_va_tach_ten)
  + [Bài 28 : Kiểm tra tính đối xứng của xâu](https://thomaygiat.com/cac-dang-bai-tap-lap-trinh-assembly-co-loi-giai-1668790014/#Bai_28_Kiem_tra_tinh_doi_xung_cua_xau)
  + [Bài 29 : Đếm từ trong xâu](https://thomaygiat.com/cac-dang-bai-tap-lap-trinh-assembly-co-loi-giai-1668790014/#Bai_29_Dem_tu_trong_xau)
  + [Bài 30 : Kiểm tra chữ hoa:](https://thomaygiat.com/cac-dang-bai-tap-lap-trinh-assembly-co-loi-giai-1668790014/#Bai_30_Kiem_tra_chu_hoa)