Thanh ghi

Thanh ghi đa năng - Thanh ghi AX: Lưu kết quả tính toán - Thanh ghi BX: Thường dùng để lưu địa chỉ cơ sở - Thanh ghi CX: Lưu số lần lặp trong lệnh LOOP - Thanh ghi DX: Kết hợp với thanh ghi AX để lưu kết quả của phép nhân hoặc chia số 16 bit. Ngoài ra còn dùng để lưu địa chỉ 16 bit của cổng vào ra		Thanh ghi đoạn - Thanh ghi CS: Để ghi địa chỉ mã lệnh - Thanh ghi DS: Chứa địa chỉ dữ liệu - Thanh ghi SS: Chứa địa chỉ ngăn xếp - Thanh ghi ES: Thanh ghi phụ, thường dùng để chứa địa chỉ chuỗi	
Khai báo			
Biến - A1 db 1: biến A1 dài 1 byte, giá trị = 1 - A2 db ?: biến A1 dài 1 byte, không có giá trị ban đầu - A3 dw 1: dài 2 byte, giá trị = 1 - A4 dd ?: dài 4 byte, không giá trị đầu - A5 db 1, 2, 3: mảng 3 phần tử - A6 db 10 dup(?): mảng 10 phần tử, đều không có giá trị ban đầu - A7 db 'A': A7 là biến kiểu tự, có giá trị là 'A'	H ằng số - Muoi euq 10 - BaA equ "AAA"		