Có 2 chế độ gồm: **manual** (thủ công) và **auto** (tự động tìm dạng bậc thang rút gọn)

Mới vào chương trình người dùng cần chọn chế độ, nhập manual hoặc auto để chọn, không chọn nữa thì nhập exit để thoát.

**Chế độ Manual gồm các lệnh:**

**new:** nhập ma trận mới, khi nhập thì nhập số dòng số cột rồi nhập các phần tử

**swap x y:** đổi chỗ hai dòng, nếu x y <1 thì sẽ phải nhập lại

**subtract x y k:** trừ dòng x với k lần dòng y

**add x y k:** tương tự subtract nhưng là cộng

**one x:** chia dòng x để phần tử cơ sở thành 1

**elim x y:** khử các phần tử khác trong cột x thành 0 trừ phần tử hàng y

**Chế độ Auto gồm các lệnh:**

**new:** nhập ma trận mới, sau đó nhấn enter chương trình sẽ tự động tính toán dạng ma trận bậc thang rút gọn