1. Vấn đề: chuyển một số thực từ hệ 10 sang hệ 8
   * Ý tưởng
     + Tách phần nguyên và phần thập phân
     + Chuyển đổi từng phần
     + Ghép các phần đã chuyển đổi
   * Thuật toán:
     + Tạo một biến rỗng
     + Lưu lại kết quả của phép chia dư vào biến rỗng
     + Số mới tạo ra bằng cách sử dụng phép chia nguyên cho 8
     + Lặp lại đến khi số mới bẳng 0
   * Quy trình:
     + Xử lý phần nguyên
       - Ép kiểu lấy phần nguyên
       - Tạo một biến rỗng a kiểu string để lưu kết quả
       - Sử dụng vòng lặp while với điều kiện là phần nguyên khác 0
         * Sử dụng phép chia dư cho 8, lưu kết quả vào bên trái biến a
         * Sử dụng phép chia nguyên cho 8 để lấy số mới
     + Xử lý phần thập phân
       - Sử dụng phép trừ kết hợp ép kiểu đê lấy phần thập phân
       - Tạo một biến đếm i để lấy 16 số sau dấu “.”
       - Tạo biến rỗng b kiểu string để lưu kết quả
       - Sử dụng vòng lặp while với điều kiện số thập phân khác 0 and I < 17
         * Tăng biến đếm
         * Lấy phần thập phân nhân 8 kết hợp ép kiểu để lấy số đằng trước dấu “.”
         * Sử dụng phép trừ kết hợp ép kiểu để đưa phần thập phân sau khi đã nhân 8 về dạng 0.abc
     + Kết hợp
       - Nếu biến b rỗng thì số mới chính là phần nguyên sau khi chuyển đổi
       - Nếu biến b không rỗng thì số mới bằng phần nguyên sau khi chuyển đổi + “.” + phần thập phân sau khi chuyển đổi
2. Vấn đề: chuyển từ hệ 2 sang hệ 10
   * Ý tưởng: xử lý riêng phần nguyên vầ phần thập phân
   * Thuật toán:
     + Lấy từng value nhân với power space
     + Cộng các kết quả với nhau
     + Kết hợp phần nguyên và phần thập phân
   * Quy trình
     + Xử lý phần nguyên
       - Ép kiểu lấy phần nguyên
       - Tạo biến a rỗng kiểu integer
       - Sử dụng vòng lặp while với điều kiện phần nguyên khác 0
         * Sử dụng phép chia nguyên kết hợp ép kiểu để lấy chữ số đầu tiên
         * Nhân chữ số đầu tiên với power space
         * Cộng kết quả vào biến a
         * Sử dụng phép trừ kết hợp ép kiểu để để loại bỏ chữ số đầu tiên
     + Xử lý phần thập phân
       - Ép kiểu lấy phần thập phân
       - Sử dụng phép nhân kết hợp len chuyển phần thập phân thành số nguyên
       - Tạo biến b rỗng kiểu float
       - Sử dụng vòng lặp while với điều kiện phần thập phân khác 0
         * Sử dụng phép chia nguyên kết hợp ép kiểu để lấy chữ số đầu tiên
         * Nhân chữ số đầu tiên với power space
         * Cộng kết quả vào biến b
         * Sử dụng phép trừ kết hợp ép kiểu loại bỏ chữ số đầu tiên
     + Kết hơp
       - Cộng phần nguyên sau chuyển đổi với phần thập phân sau chuyển đổi