

Quy tắc mã hóa :

Đoạn thông điệp được mã hóa là một đoạn văn bản có ý nghĩa. Đầu và cuối thông điệp không có khoảng trắng. Các ký tự sử dụng trong đoạn văn bản này là các ký tự có giá trị từ **32 đến 126 trong bảng mã ASCII**.

Đoạn văn bản được mã hóa theo một khoá K. Khoá K có giá trị trong đoạn [0, 255].

Bước 1: Các ký tự trong thông điệp ban đầu sẽ được chuyển sang dạng nhị phân.

Bước 2: Các ký tự này (ở dạng nhị phân) sẽ thực hiện phép toán XOR với khoá K cho trước để được bản tin đã mã hoá.

Bước 3: Dãy nhị phân của bản tin đã mã hóa được chia thành các nhóm 5 bit. Mỗi nhóm 5 bit này được thêm vào bit 1 ở đầu và chuyển thành ký tự có mã ASCII tương ứng.

Các đội sẽ nhận được bản tin đã mã hoá sang dạng ký tự ASCII như ở bước 3 và khoá K. Nhiệm vụ của các đội là giải ra đoạn văn bản thông điệp ban đầu.