

Câu hỏi thảo luận buổi học

Câu 1

Trong hệ mã hóa ElGamal cho:

$$p = 107; \alpha = 2; a = 37; k=70$$

- Tìm khóa công khai và khóa bí mật của hệ mã.
- Anh/chị hãy mã hóa bản rõ $m = 55$ và nêu công thức giải mã.

Câu 2

Cho hệ mã Hill có $M=3$ (khóa là ma trận vuông cấp 3) và bảng chữ cái là Tiếng Anh, cho khóa K là ma trận sau:

1	5	8
4	2	3
5	6	7

Hãy mã hóa xâu $P = \text{"DHCNGHEGIAOTHONGVANTAI"}$