A white paper with black text

Description automatically generated

Câu 1:

* Giải thích: sử dụng các kĩ thuật xã hội đã thuyết phục người dùng tiết lộ thông tin truy nhập hoặc các thông tin có giá trị cho kẻ tấn công hoặc lợi dụng sự ngây tho và long tham của con người
* Ví dụ:
* Cách phòng chống:

+ kiểm tra , cảnh giác về nguồn gốc thông tin

+ bảo mật thông tin cá nhân

+ sử dụng xác thực 2 yếu tố

+ nâng cao hiểu biết về các hình thức tấn công

Câu 2:  
  
N = p\*q = 31\*43 = 1333  
(N) = (p-1)(q-1) = 30\*42 = 1260

D = e^-1 Mod (N)

= 19^-1 Mod 1260

= 199

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| A | B | R | Q | Y0 | Y1 | y |
| 1260 | 19 | 6 | 66 | 0 | 1 | -66 |
| 19 | 6 | 1 | 3 | 1 | -66 | 199 |
| 6 | 1 | 0 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

Kp = (N,E) = (1333,19)

Ks = (199,31,43)

S = M^d Mod N

= 50^199 Mod 1333

= 1082

KTRA: M = 1082^19 Mod 1333

= 50