A white background with black text

Description automatically generated

Câu 1:

|  |  |
| --- | --- |
| VIRUS | WORM |
| Lây Khi người dung kích hoạt tệp tin hoặc chương trình | Lây lan độc lập không cần can thiệp của ng dùng |
| Thay đổi,phá hoại tập tin chương trình | Làm tắc nghẽn đường truyền, tiêu tốn bang thông |
| Nhân bản Khi người dung kích hoạt tệp tin hoặc chương trình  (VD: chạy tệp tin) | Tự Nhân Bản không cần sự can thiệp ng dùng |
| Lây qua email,phần mềm,phần cứng, USB, chương trình | Lây INTERNET,LAN,lỗ hổng phần mềm |
| Nhắm đến tệp, chg trình | Nhắm đến mạng, hệ thống |
| Thường nằm trong tệp tin hợp pháp | Công khai hoạt động, sử dụng các kỹ thuật để ẩn khỏi các phần mềm diệt virus |
| Gây thiệt hại cho cá nhân, hệ thống | Gây thiệt hại nghiêm trọng cho toàn bộ mạng, làm chậm hoặc tê liệt hệ thống |

Câu 2:

Kp = (N,E)

Ks = (P,Q,D)

N = p\*q = 31\*41 = 1271

(N) = (p-1)(q-1) = 30 \* 40 = 1200

D = Mod (N)

= Mod 1200

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| a | B | R | Q | Y0 | Y1 | Y |
| 1200 | 1043 | 157 | 1 | 0 | 1 | -1 |
| 1043 | 157 | 101 | 6 | 1 | -1 | 7 |
| 157 | 101 | 56 | 1 | -1 | 7 | -8 |
| 101 | 56 | 45 | 1 | 7 | -8 | 15 |
| 56 | 45 | 11 | 1 | -8 | 15 | -23 |
| 45 | 11 | 1 | 4 | 15 | -23 | 107 |
| 11 | 1 | 0 |  |  |  |  |

D = 107

Kp = (1271,1043)

Ks = (31,41,107)

ĐK: x = Mod N

= Mod 1271

= 45