A white paper with black text

Description automatically generated

Câu 1:

Thông tin có giá trị khi nó đảm bảo tính chính xác,kịp thời. HT chỉ cung cấp thông tin có giá trị khi nó đảm bảm hoạt động đúng

Mục tiêu của BVHT là bảo vệ các nguồn tài nguyên:  
Phần cứng, Phần Mềm, Thông Tin Dữ Liệu.  
………………………..

Câu 2:

a)

N = p \* q = 31 \* 47 = 1457

P(N) = (p-1)(q-1) = 30 \* 46 = 1380

D = Mod 1380

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| A | B | R | Q | Y0 | Y1 | Y |
| 1380 | 17 | 3 | 81 | 0 | 1 | -81 |
| 17 | 3 | 2 | 5 | 1 | -81 | 406 |
| 3 | 2 | 1 | 1 | -81 | 406 | -487 |
| 2 | 1 | 0 |  |  |  |  |

D = 893

Kp = (E,N) = (17,1457)

Ks = (d,p,q) = (893,31,47)

b)

M = Mod N = Mod 1457 = 45

893 = 1101111101

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| J | Bj | Kq | a |
| 0 | 1 | 1374 Mod 1457 = 1374 | 1374\*1374 Mod 1457 = 1061 |
| 1 | 0 | 1374 | 917 |
| 2 | 1 | 1110 | 200 |
| 3 | 1 | 536 | 661 |
| 4 | 1 | 245 | 1278 |
| 5 | 1 | 1312 | 1444 |
| 6 | 1 | 428 | 169 |
| 8 | 0 | 428 | 878 |
| 9 | 1 | 1335 | 131 |
| 10 | 1 | 45 |  |