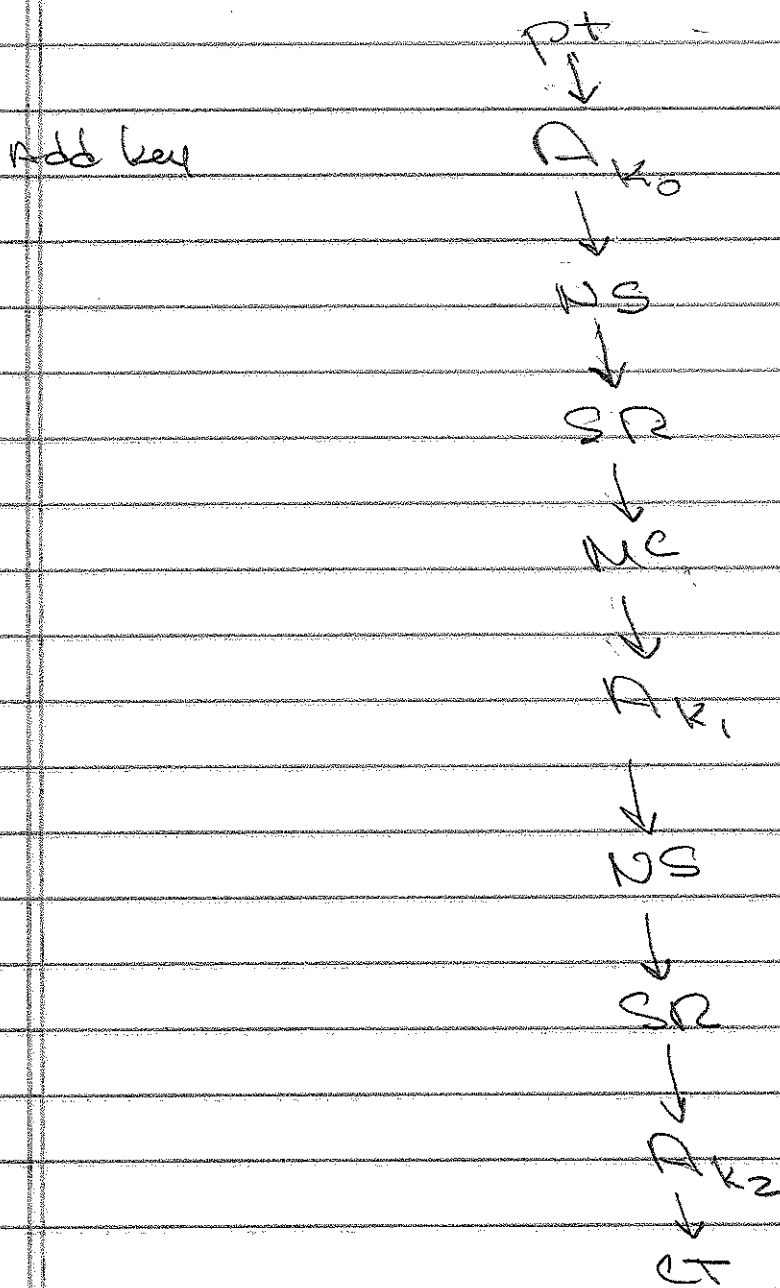


S-AES



pt

ok

o

k

ASCII

0110 1111

0110 1011

N₀

N₁

N₂

N₃

| | |
|------|------|
| 0110 | 0110 |
| 1111 | 1011 |

A_k

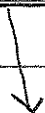
⊕

| | |
|------|------|
| 1010 | 0011 |
| 0111 | 1011 |



| | |
|------|------|
| 1100 | 0101 |
| 1000 | 0000 |

NS



| | |
|------|------|
| 1100 | 0001 |
| 0110 | 1001 |



SR

| | |
|------|------|
| 1100 | 0001 |
| 1001 | 0110 |



MC

| | |
|------|------|
| 1110 | 1010 |
| 1100 | 0010 |

| | |
|------|------|
| 1110 | 1010 |
| 1100 | 0010 |

A_K

(+)

| | |
|------|------|
| 0001 | 0010 |
| 1100 | 0111 |

↓

| | |
|------|------|
| 1111 | 1000 |
| 0000 | 0101 |

WS

↓

| | |
|------|------|
| 0111 | 0110 |
| 1001 | 0001 |

SR

↓

| | |
|------|------|
| 0111 | 0110 |
| 0001 | 1001 |

(2)

A_{K2}

| | |
|------|------|
| 0111 | 0101 |
| 0110 | 0001 |

↓

| | |
|------|------|
| 0000 | 0011 |
| 0111 | 1000 |

ASCII
HEX
CHARACTERS

| | | | |
|------|------|------|------|
| 0000 | 0111 | 0111 | 1000 |
| 07 | | 38 | |
| SE | | 8 | |