Bảng băm có kích thước M = 15, 15 ô trống :

|  |  |
| --- | --- |
| 0 | 15 |
| 1 |  |
| 2 |  |
| 3 |  |
| 4 |  |
| 5 |  |
| 6 |  |
| 7 |  |
| 8 |  |
| 9 |  |
| 10 |  |
| 11 |  |
| 12 |  |
| 13 |  |
| 14 |  |
| 15 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 0 | 15 |
| 1 | 16 |
| 2 |  |
| 3 |  |
| 4 |  |
| 5 |  |
| 6 |  |
| 7 |  |
| 8 |  |
| 9 |  |
| 10 |  |
| 11 |  |
| 12 |  |
| 13 |  |
| 14 |  |
| 15 |  |

Thêm 15 vào bảng băm.

Chỉ số băm : h (15 ) = 15 mod 15 = 0

Thêm 15 vào ô chỉ số 0

Thêm 16 vào bảng băm

Chỉ số băm : h( 16 ) = 16 mod 15 = 1

Thêm 16 vào ô chỉ số 1

|  |  |
| --- | --- |
| 0 | 15 |
| 1 | 16 |
| 2 |  |
| 3 | 18 |
| 4 |  |
| 5 |  |
| 6 |  |
| 7 |  |
| 8 |  |
| 9 |  |
| 10 |  |
| 11 |  |
| 12 |  |
| 13 |  |
| 14 |  |
| 15 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 0 | 15 |
| 1 | 16 |
| 2 |  |
| 3 | 18 |
| 4 | 3 |
| 5 |  |
| 6 |  |
| 7 |  |
| 8 |  |
| 9 |  |
| 10 |  |
| 11 |  |
| 12 |  |
| 13 |  |
| 14 |  |
| 15 |  |

Thêm 18 vào bảng băm

Chỉ số băm : h( 18 ) =18 mod 15 = 3

Thêm 18 vào ô chỉ số 3

Thêm 3 vào bảng băm

Chỉ số băm : h( 3 ) = 3 mod 15 = 3

Thêm 3 vào ô chỉ số 3, đụng độ với 18

Dò tuyến tính :

Vị trí tiếp theo là ô chỉ số 4 trống

Thêm 3 vào ô chỉ số 4

|  |  |
| --- | --- |
| 0 | 15 |
| 1 | 16 |
| 2 |  |
| 3 | 18 |
| 4 | 3 |
| 5 | 5 |
| 6 |  |
| 7 |  |
| 8 |  |
| 9 |  |
| 10 |  |
| 11 |  |
| 12 |  |
| 13 |  |
| 14 |  |
| 15 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 0 | 15 |
| 1 | 16 |
| 2 |  |
| 3 | 18 |
| 4 | 3 |
| 5 | 4 |
| 6 |  |
| 7 |  |
| 8 |  |
| 9 | 9 |
| 10 |  |
| 11 |  |
| 12 |  |
| 13 |  |
| 14 |  |
| 15 |  |

Thêm 5 vào bảng băm

Chỉ số băm : h( 5 ) = 5 mod 15 = 5

Thêm 5 vào ô chỉ số 5

Thêm 9 vào bảng băm

Chỉ số băm : h( 9 ) = 9 mod 15 = 9

Thêm 9 vào ô chỉ số 9

|  |  |
| --- | --- |
| 0 | 15 |
| 1 | 16 |
| 2 |  |
| 3 | 18 |
| 4 | 3 |
| 5 | 4 |
| 6 | 34 |
| 7 |  |
| 8 |  |
| 9 | 9 |
| 10 |  |
| 11 |  |
| 12 |  |
| 13 |  |
| 14 |  |
| 15 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 0 | 15 |
| 1 | 16 |
| 2 |  |
| 3 | 18 |
| 4 | 3 |
| 5 | 4 |
| 6 | 34 |
| 7 | 78 |
| 8 |  |
| 9 | 9 |
| 10 |  |
| 11 |  |
| 12 |  |
| 13 |  |
| 14 |  |
| 15 |  |

Thêm 34 vào bảng băm

Chỉ số băm : h( 34 ) = 34 mod 15 = 4

Thêm 34 vào ô chỉ số 4, đụng độ với 3

Dò tuyến tính :

Ô gần nhất trống là ô chỉ số 6

Thêm 34 vào ô chỉ số 6

Thêm 78 vào bảng băm

Chỉ số băm : h( 78 ) = 78 mod 15 = 3

Thêm 78 vào ô chỉ số 3, đụng độ với 18

Dò tuyến tính :

Ô gần nhất trống là ô chỉ số 7

Thêm 78 vào ô chỉ số 7

|  |  |
| --- | --- |
| 0 | 15 |
| 1 | 16 |
| 2 | 32 |
| 3 | 18 |
| 4 | 3 |
| 5 | 4 |
| 6 | 34 |
| 7 | 78 |
| 8 |  |
| 9 | 9 |
| 10 |  |
| 11 |  |
| 12 |  |
| 13 |  |
| 14 |  |
| 15 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 0 | 15 |
| 1 | 16 |
| 2 | 32 |
| 3 | 18 |
| 4 | 3 |
| 5 | 4 |
| 6 | 34 |
| 7 | 78 |
| 8 | 90 |
| 9 | 9 |
| 10 |  |
| 11 |  |
| 12 |  |
| 13 |  |
| 14 |  |
| 15 |  |

Thêm 32 vào bảng băm

Chỉ số băm : h( 32 ) = 32 mod 15 = 2

Thêm 32 vào ô chỉ số 2

Thêm 90 vào bảng băm

Chỉ số băm : h( 90 ) = 90 mod 15 = 0

Thêm 90 vào ô chỉ số 0, đụng độ 15

Dò tuyến tính :

Ô gần nhất trống là ô chỉ số 8

Thêm 90 vào ô chỉ số 8