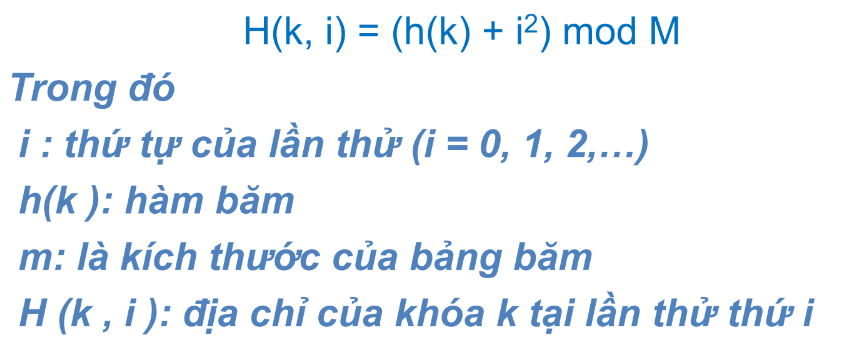
Bảng băm có kích thước M = 13, 13 ô

trống :

Khi xảy ra xung đột, kiểm tra các ô theo công thức:



|  |
| --- |
|  |
|  |
| 15 |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

|  |
| --- |
|  |
|  |
| 15 |
| 16 |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

Thêm 15 vào bảng băm.

Chỉ số băm : h (15 ) = 15 mod 13 = 2

Thêm 15 vào ô chỉ số 2

Thêm 16 vào bảng băm

Chỉ số băm : h( 16 ) = 16 mod 13 = 3

Thêm 16 vào ô chỉ số 3

|  |
| --- |
|  |
|  |
| 15 |
| 16 |
|  |
| 18 |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

|  |
| --- |
|  |
|  |
| 15 |
| 16 |
| 3 |
| 18 |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

|  |
| --- |
|  |
|  |
| 15 |
| 16 |
| 4 |
| 18 |
| 5 |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

Thêm 18 vào bảng băm

Chỉ số băm : h( 18 ) = 18 mod 13 = 5

Thêm 18 vào ô chỉ số 5

Thêm 3 vào bảng băm

Chỉ số băm : h( 3 ) = 3 mod 13 = 3

Thêm 3 vào ô chỉ số 3, đụng độ với 16

Dò bậc 2:

Với i = 1, index = ( 16 + 1^2 ) mod 13 = 4

Ô 4 trống, thêm 3 vào ô 4

Thêm 5 vào bảng băm

Chỉ số băm : h(5) = 5 mod 13 = 5

Ô chỉ số 5 đã có số 18 rồi

Dò bậc 2 :

Với i = 1, index = ( 18 + 1^2 ) mod 13 = 6

Ô 5 trống, thêm 5 vào ô 6

|  |
| --- |
|  |
|  |
| 15 |
| 16 |
| 3 |
| 18 |
| 5 |
|  |
|  |
| 9 |
|  |
|  |
|  |
|  |

|  |
| --- |
|  |
|  |
| 15 |
| 16 |
| 3 |
| 18 |
| 5 |
|  |
| 34 |
| 9 |
|  |
|  |
|  |
|  |

|  |
| --- |
| 78 |
|  |
| 15 |
| 16 |
| 3 |
| 18 |
| 5 |
|  |
| 34 |
| 9 |
|  |
|  |
|  |
|  |

Thêm 9 vào bảng băm

Chỉ số băm : h( 9 ) = 9 mod 13 = 9

Thêm 9 vào ô chỉ số 9

Thêm 34 vào bảng băm

Chỉ số băm : h(34) = 34 mod 13 = 8

Thêm 34 vào ô chỉ số 8

Thêm 78 vào bảng băm

Chỉ số băm : h(78) = 78 mod 13 = 0

Thêm 78 vào ô chỉ số 0

|  |
| --- |
| 78 |
|  |
| 15 |
| 16 |
| 3 |
| 18 |
| 5 |
| 32 |
| 34 |
| 9 |
|  |
|  |
|  |
|  |

|  |
| --- |
| 78 |
|  |
| 15 |
| 16 |
| 3 |
| 18 |
| 5 |
| 32 |
| 34 |
| 9 |
|  |
|  |
| 90 |
|  |

Thêm 32 vào bảng băm

Chỉ số băm : h(32) = 32 mod 13 = 6

Ô chỉ số 6 đã có số 5 rồi

Dò bậc 2:

Với i = 1, index = ( 6 + 1^2 ) mod 13 = 7

Ô chỉ số 7 trống, thêm 32 vào

Thêm 90 vào bảng băm

Chỉ số băm : h(90) = 90 mod 13 = 12

Thêm 90 vào ô chỉ số 12