1. 已知Hash函数为 H（K）=K mod 13 ，散列地址为0-12，用线性探测处理冲突，关键字为（18，37，52，71，50，63，32，38，16，88），要求:
2. 请给出所构造的哈希表；
3. 算出查找数63需要比较的次数。

解：构造的哈希表下所示：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 52 | 63 | 38 | 16 |  | 18 | 71 | 32 |  |  | 88 | 37 | 50 |

63 mod 13=11，第一次和37比冲突，再依次和50、52比冲突，最后和63比找到了，所以总共比较了4次。