

〔因為圖紙有些凌亂，所以我用 Word 重新整理〕

1. Initial State

lever=0, g(n)=0

3	5	7
6	X	4
2	1	8

h=7, f=7

2. lever=1, g(n)=1

3	5	7
X	6	4
2	1	8

h=7, f=8

3. lever=2, g(n)=2

3	5	7
2	6	4

X	1	8
---	---	---

$h=6, f=8$

4. lever=3, $g(n)=3$

3	5	7
2	6	4
1	X	8

$h=5, f=8$

5. lever=4, $g(n)=4$

3	5	7
2	X	4
1	6	8

$h=5, f=9$

6. lever=5, $g(n)=5$

3	5	7
2	4	X
1	6	8

$h=5, f=10$

7. lever=6, $g(n)=6$

3	5	X
2	4	7
1	6	8

$h=5, f=11$

8. lever=7, $g(n)=7$

3	X	5
2	4	7
1	6	8

$h=4, f=11$

9. lever=8, $g(n)=8$

3	4	5
2	X	7
1	6	8

$h=3, f=11$

10. lever=9, $g(n)=9$

3	4	5
2	6	7

1	X	8
---	---	---

$h=3, f=12$

11. lever=10, $g(n)=10$

3	4	5
2	6	7
1	8	X

$h=2, f=12$

12. lever=11, $g(n)=11$

3	4	5
2	6	X
1	8	7

$h=1, f=12$

13. Goal State

lever=12, $g(n)=12$

3	4	5
2	X	6
1	8	7

$h=0, f=12$