

Output File

Lose condition:

```
bash-3.2$ python3 /Users/yu/Documents/cuhk/大一下/CSC1002/assignment/asm1/asm1.8.py
Game? (y/n) >y
Your Guess 1/8 : 1234
1234 : Correct : 0 Position : 1

Your Guess 2/8 : 5678
1234 : Correct : 0 Position : 1
5678 : Correct : 1 Position : 1

Your Guess 3/8 : 9012
1234 : Correct : 0 Position : 1
5678 : Correct : 1 Position : 1
9012 : Correct : 0 Position : 1

Your Guess 4/8 : 2367
1234 : Correct : 0 Position : 1
5678 : Correct : 1 Position : 1
9012 : Correct : 0 Position : 1
2367 : Correct : 2 Position : 0

Your Guess 5/8 : 1237
1234 : Correct : 0 Position : 1
5678 : Correct : 1 Position : 1
9012 : Correct : 0 Position : 1
2367 : Correct : 2 Position : 0
1237 : Correct : 1 Position : 1

Your Guess 6/8 : 3894
1234 : Correct : 0 Position : 1
5678 : Correct : 1 Position : 1
9012 : Correct : 0 Position : 1
2367 : Correct : 2 Position : 0
1237 : Correct : 1 Position : 1
3894 : Correct : 1 Position : 1

Your Guess 7/8 : 1842
1234 : Correct : 0 Position : 1
5678 : Correct : 1 Position : 1
9012 : Correct : 0 Position : 1
2367 : Correct : 2 Position : 0
1237 : Correct : 1 Position : 1
3894 : Correct : 1 Position : 1
1842 : Correct : 0 Position : 0

Your Guess 8/8 : 1956
1234 : Correct : 0 Position : 1
5678 : Correct : 1 Position : 1
9012 : Correct : 0 Position : 1
2367 : Correct : 2 Position : 0
1237 : Correct : 1 Position : 1
3894 : Correct : 1 Position : 1
1842 : Correct : 0 Position : 0
1956 : Correct : 0 Position : 2
Game is over !! Number : 5397
Game? (y/n) >
```

Win condition:

```
bash-3.2$ python3 /Users/you/Documents/cuhk/大一下/CSC1002/assignment/asm1/asm1.8.py
Game? (y/n) >y
Your Guess 1/8 : 1234
1234 : Correct : 3 Position : 0

Your Guess 2/8 : 5690
1234 : Correct : 3 Position : 0
5690 : Correct : 0 Position : 1

Your Guess 3/8 : 1230
1234 : Correct : 3 Position : 0
5690 : Correct : 0 Position : 1
1230 : Correct : 2 Position : 1

Your Guess 4/8 : 1204
1234 : Correct : 3 Position : 0
5690 : Correct : 0 Position : 1
1230 : Correct : 2 Position : 1
1204 : Correct : 2 Position : 1

Your Guess 5/8 : 0234
1234 : Correct : 3 Position : 0
5690 : Correct : 0 Position : 1
1230 : Correct : 2 Position : 1
1204 : Correct : 2 Position : 1
0234 : Correct : 2 Position : 1

Your Guess 6/8 : 1034
1234 : Correct : 3 Position : 0
5690 : Correct : 0 Position : 1
1230 : Correct : 2 Position : 1
1204 : Correct : 2 Position : 1
0234 : Correct : 2 Position : 1
1034 : Correct : 4 Position : 0
Congratulations !! Number : 1034
Game? (y/n) >
```

Wrong input feedback:

```
bash-3.2$ python3 /Users/yu/Documents/cuhk/大一下/CSC1002/assignment/asm1/asm1.8.py
Game? (y/n) >n
bash-3.2$ python3 /Users/yu/Documents/cuhk/大一下/CSC1002/assignment/asm1/asm1.8.py show
1630
Game? (y/n) >y
Your Guess 1/8 : 0123
0123 : Correct : 0 Position : 3

Your Guess 2/8 : 2222
Please enter a 4-digit number with no repeated digits

Your Guess 2/8 : 2abc
Please enter a 4-digit number with no repeated digits

Your Guess 2/8 : 123
Please enter a 4-digit number with no repeated digits

Your Guess 2/8 : 1603
0123 : Correct : 0 Position : 3
1603 : Correct : 2 Position : 2

Your Guess 3/8 : 1630
0123 : Correct : 0 Position : 3
1603 : Correct : 2 Position : 2
1630 : Correct : 4 Position : 0
Congratulations !! Number : 1630
7235
Game? (y/n) >■
```