```
Welcome to N-Queen Problem Generator!
_____
What algorithm would you like to use?
  [1] Steepest-Ascent Hill Climbing
  [2] Genetic
  [3] Quit
_____
Enter the number of queens: 22
Enter the population size (higher than 3): 5
Solution
_____
- - - - - - - - - - - Q - - - - - -
----Q-----
-------
- - - - - - - - - - - 0 -
----Q----
- - - - - Q - - - - - - - - - - - - -
------
- - - - - - - Q - - - - - - - - - -
- - - - - - - - - - Q
0 - - - - - - - - - - - - - - - - - -
- - - Q - - - - - - - - - - - - - -
-0-----
----Q--
- - - - - Q - - - - - - - - - - - -
- - - - - - - - - Q - - - - - - - -
-------
----Q----
- - - - - - - - - - Q - - - - - - -
--Q-----
---Q-----
--------
Time: 188 ms
Cost (generation count): 50706
_____
What algorithm would you like to use?
  [1] Steepest-Ascent Hill Climbing
  [2] Genetic
 [3] Quit
_____
> 2
Enter the number of queens: 22
```

Enter the population size (higher than 3): 10

```
-----
Solution
_____
- - - - - Q - - - - - - - - - - - - -
- - - - - - - - - - Q - - - - - -
- - - - - Q - - -
---0----
- - - - - - - - - - Q - - - - - - -
- - - - - - - - - - Q - - - - - -
------
--Q-----
- - - - - - - - - - - - - Q -
-0-----
- - - - - - - - - - Q
------
- - - - - - - - - - - - Q - - - -
- - - - Q - - - - - - - - - - - - -
------
----Q----
------
----Q----
Time: 1704 ms
Cost (generation count): 359075
_____
What algorithm would you like to use?
 [1] Steepest-Ascent Hill Climbing
 [2] Genetic
 [3] Quit
_____
> 2
Enter the number of queens: 22
Enter the population size (higher than 3): 15
```

Solution																				
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Q	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	Q	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Q
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Q	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	Q	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	Q	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	Q	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	Q	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Q	-	-	-	-
-	-	Q	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Q	-	-	-
-	-	-	Q	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Q	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Q	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Q	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Q	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Q	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Q	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Q	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Q	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	Q	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Time: 6921 ms Cost (generation count): 975992																				
What algorithm would you like to use? [1] Steepest-Ascent Hill Climbing																				
					ene		ic													
		[3	3]	Q١	ıit															

Q

Process finished with exit code 0

> 3