## "C:\Users\Satish Shingade\Desktop\New give the size of board :30 i q i i q i iqi į Q Q İQ Q Q İ Q i q i i q i Q į Q į Q

Q

Q İ

į Q

į Q

i Q i

i q i

| Q |

i q i

Q

i q i

Q i

i q i

Q

i q i

į Q

i q i

Q İ

Q İ

Q

į Q

Time taken by Genetic Algorithm is : 5.740266 seconds

į Q

\* Press 1 to compare with Brute force backtracking Algorithm
\* Else press 0 to exit :1
Warning n>29 it might take minutes to compute :(

Q

Q

į Q

ĪQ

i q i

Q İ

Q İ

Q i

Q i

Q

į Q

| Q |

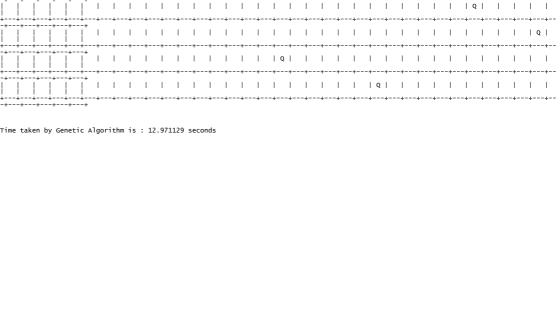
i q i

i q i

i q i

			   			 + 	 + 	 + 	 +	 	 +	   	   	 + 	   	 + 	Q + 	+	     Q	 	 + 	 + 	 + 	 + 	 + 	 + 	 	  - 	 	  - 				
+     	‡	<del> </del>				   	+   +	+   +	+   +	‡	+   	   	   	   	   	+	   	   			   	+   +	+   +	+   +	+   +	+   +	‡	- <del></del>	ļ -	-+   -+				
    	‡					   	   	   	   	ļ 	 + 	 	Q 	 + 	 	   	   	 + 		Q	·	   	   	ļ 	ļ 	   		- - 		- - -				
 	+	<del>+</del>	<del>-</del>			ļ +	+	+	+	+	+			 		ļ +	ļ +	Q			ļ +	+	+	ļ +	ļ +	+	+	i -+	i +	-+ -+				
give give							cktricker (	acki O	ng A	lgor	ithm	is:	199	5.54%	999688	secci	onds																	
+	+	+	+	+	 ·+	+	+	+	+	+	++	+ I	+ I	+	+ I	+	+	+		+ I	+	+	+	+	+	+	+	-+	+	-+	-+	+	+	+
 	+ 	<del>-</del>			    -+	+	+	' +	+		+	·	·	+		+	+	+			+	+	+	+	+	+	+	-+	+	-+	-+	+	+	+
 	+				    -+	 +	+	 +	+	+	+	<b>+</b>	<b>+</b>		·	+	+			·	+	+	+	+	+	+		-+	+	-+		+	 -+	+
 	+					 +	 +	Q +	 +	+	+			 +	l ⊦			 +				 +			 +	 +	+	 -+	+	 -+	 -+	+	 -+	+
   Q   ++			+	+		 +	 +	 +	 +	+	 +							 +								 +	+			 -+			 -+	

 		Q	+		   	·			++	 	+	 +	 +	 	 +	 +	+	 +	 	 +	+	 +	 +	 +	+	 +	 +	 +	 +	+	 +	+	+	 +
	+	+	+	+	-+					l Q			l 	l 		l 		l 	l 	l 	1	l 					l 			l 	 	1	1	I
	+	+ <del>-</del>	+ <del>-</del>	+	+					l	l	  -	 	l		  -	  -	 	l Q	i I	i I		  -	  -	  -	  -		I	  -	I	i I	i I	İ	I
 				+	+					1	l	i			i	i I			i	+ 		+ 		i			+ 			Q	+ 			+ 
+	+	+	+	+	   					i	i I	+ I	+ I	i	+ I	+ I	+ I	+ I	I	+ I	1	+   Q	+ I	+ I	+ I	+ I	+ I	+ I	+ I	t	+ 	1	1	+ I
++   	+	+	+	+	 -+ 		I I		+ 	i I	i I	+ I	+ 	i I	+ 	+ I	+ 	+ 	i	+ 	+ I	+ I	+ 	+ I	+ 	+ 	+ I	+ 	+ 	t	+ 	1	+ I	+   Q
++     	+	+	+	+	+ -+ 	·	<del>-</del>		+ 	 I	⊦ I	+ I	+ I	+   Q	+ I	+ I	+ 	+ I	+ I	+ 	+	+ I	+ 	+ I	+ 	+ 	+ I	+ 	+ 	+ 	+ 	+ 	+ 	+ I
++ -+ 	+	+	+	+	+ -+ 	   Q	<del>-</del>		+ 	 I	⊦ I	+ I	+ 	+ I	+ 	+ I	+ 	+ 	+ I	+ 	+	+ I	+ 	+ I	+ 	+ 	+ I	+ 	+ 	+ 	+ 	+ 	+ I	+ I
  	<del>-</del>	<del>-</del> 	<del>-</del> 	+	 -+ 	 	 		+ 	 I	⊦ I	+ I	+ I	 I	+ I	+ I	+ 	+ I	 I	+ 	+ 	+ I	+ 	+   Q	+ 	+ 	+ I	+ 	+ 	+ 	+ 	+ 	+ I	+ 
  	<del>-</del> 	<del>-</del>  	<del>-</del>  	+	 -+ 	 	   Q		+ 	+ I	, 	+ 	+ 	+ I	+ I	+ I	+ 	+ 	+ I	+ 	+	+ I	+ 	+ I	+ 	+ 	+ I	+ 	+ 	+ 	+ 	+ 	+ 	+ I
  	<del>-</del>	<del> </del> 	<del> </del>   	+Q	 -+ 	 	 	 I	+ 	 I	, I	+ 	+ I	 I	+ 	+ I	+ I	+ I	+ 	+ I	+ 	+ I	+ I	+ 	+ I	+ I	+ I	+ I	+ I	+ I	+ 	+ 	+ 	+ I
  	<del> </del> 	<del> </del> 	<del> </del> 	+	:   	 	 I I		+ 	+ I	, І	+ I	+ I	+ I	+ I	+ I	+ I	+ I	+ I	+ I	+	+ I	+ I	+ I	+   Q	+ I	+ I	+ I	+ I	+ I	+ 	+ 	+ 	+ I
  			<del> </del> 	+	 -+ 	+ 	<del>-</del>	 I	+ 	+ I	+ I	+ I	+ I	+ I	+ I	+ I	+ I	+ I	+ I	+ I	+ 	+ I	+ I	+ I	+ I	+ I	+ I	+ 	+ I	+ 	+ 	+ 	+ 	+ I
    !	  !	ا ب  !	  !	 +	 -+	 	 		+ 	+ I	+ 	+ 	+ I	+ I	+ 	+ I	+	+ I	+ I	+ I	+ 	+ I	+ I	+ 	+	+ I	+ I	+	+	+	+ 	+   Q	+ 	+ I
  ! !		  !	  !	+	     	 	 		+ 	+ I	+ I	+ I	+ I	+ I	+ I	+ I	+ I	+ I	 I	+ 	+ 	+ I	+ I	+ I	+ I	+   Q	+ I	+ 	+ I	+ 	+ 	+	+ 	+ I
 ++ -+ 	 + 	    +	    +	+	     	+ 	 	 	+ 	+ I	+ I	+ I	+ I	+ I	+ I	+ I	+ I	+ I	+ I	+   Q	+ 	+ I	+ 	+ I	+ I	+ 	+ I	+ 	+ I	+ 	+ 	+ 	+ I	+ I
 ++ -+	    	 + 	 + 	+	 +   	 	<del>-</del>		++   Q	+ I	⊦ I	+ I	+ I	+ I	+ I	+ I	+ I	+ I		+	+	+ I	+ I	+ I	+ I	+ I	+ I	+ I	+ I	+ I	+ I	+	+ I	+ I
 ++ -+	 +	 + 	 + 		 + -+	 I	 		+	+ I	+ I	+ I	- + I	+ I	- + I	+ I	- +	- + I	+ I	+ I	+	- + I	- + I	+ I	- +	- + I	- + I	+ I	- +	+ I	+ I	+ I	+	+ I
i i ++ -+	i  	i + i	i + i	Q +	     Q			 -	+	+ I	+ I	+ I	+ I	+ I	+ I	+ I	+ !	+ I	+ I	+ I	+ I	+ I	+ I	+ I	+ !	+ I	+ I	+ I	+ !	+ I	+ I	+	+	+ I
 ++ -+	<del>-</del>	 +	 +	+	~ 		·		+	' +		' +	' +	' 	' +	' +	' +	' +	' 	+	+	' +	' +	' +	' +	' +	' +	+	' +	+	+	+	+	+
 ++ -+		+	+	+	 -+	 	  +		+	 	Q +	 	 +	 	 +	 +	+	 +	 	 +	+	 +	 +	 +	+	 +	+	+	+	+	+	+	+	+
		+	+		+				+	 	 	 +	! +	 	 +	! +	 +	! +	 	! +	+	! +	! +	 +	 +	! +	1 Q +	 +	 +	! +	+	+	+	+
	Q	+	+	+	    -+	 			 ++	 	 	 +	 +	 	 +	 +	 +	 +	 	+	+	 +	 +	 +	 +	 +	 +	 +	 +	 +	 +	+	+	+
 		+	+		    -+	l   			+	l 	 +	+		+	+	+		+		+	+	+	+	+	+		+		+	+	+	+	+	+
	Q				    -						+	+	+		+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+
 					 	 	 		+												+												+	
 						 	 																										+	
			Q			 	 	 																									+	
			Q		 	 	 ++		 ++	 +											+												+	
-+   				+	-+   	 	 	l 	 +	l ⊦											+										 +		+	
-+     	+	+	+	+	-+     		 																										 +	
-+ <u>-</u>	+ <u>-</u>	+ <del>-</del>	+ <del>-</del>	+	-+ 																												İ	



-+--+--