



7x7, Hard

Renzoku also known as Neighbours a variation of the Futoshiki logic puzzle.

The rules are simple.

You have to fill the grid with numbers so that:

- The numbers are from 1 to the size of the grid i.e. 1 to 5 for a 5x5 puzzle.
- Each row and column must contain only one instance of each number.
- A dot between 2 cells indicates that those 2 numbers should be consecutive. If there is no dot then the numbers should NOT be consecutive.
- For bigger puzzles the letters (A,B,C etc.) follow after the number 9.

 [Video Tutorial](#)

[Hide the rules](#)

F	<	U	T	>	O	-
		∨				
S	>	H	<	I	<	K
					>	I

<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div>•</div> <div></div>	<div></div>	<div>•</div> <div></div>	<div>•</div> <div></div>	<div></div>	<div>1</div>
<div></div>	<div>•</div> <div></div>	<div>•</div> <div></div>	<div></div>	<div>•</div> <div></div>	<div>•</div> <div></div>	<div>•</div> <div></div>	<div></div>	<div>2</div>
<div></div>	<div></div>	<div>•</div>	<div>•</div>	<div>•</div>	<div></div>	<div>•</div>	<div></div>	<div></div>
<div></div>	<div>•</div> <div></div>	<div></div>	<div>•</div> <div></div>	<div>•</div> <div></div>	<div></div>	<div>•</div> <div></div>	<div></div>	<div>3</div>
<div></div>	<div>•</div> <div></div>	<div></div>	<div>•</div> <div></div>	<div></div>	<div></div>	<div>•</div> <div></div>	<div></div>	<div>4</div>
<div></div>	<div>•</div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>
<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div>•</div> <div></div>	<div></div>	<div></div>	<div>•</div> <div></div>	<div></div>	<div>5</div>
<div></div>	<div>•</div> <div></div>	<div></div>	<div>•</div> <div>3</div>	<div></div>	<div></div>	<div>•</div> <div></div>	<div></div>	<div>6</div>
<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div>1</div>	<div>3</div>	<div></div>	<div>•</div> <div></div>	<div></div>	<div>7</div>

F	<	U	T	>	O	-
		∨				
S	>	H	<	I	<	K
					>	I

			•				1
			•				2
	•			•			3
1		•			•		4
		•					5
3	1			•			6
	•						7

F < U T > O -
 ↓
 S > H < I < K > I

<input type="text"/>	<input type="text"/>	•	<input type="text"/>	<input type="text"/>	•	<input type="text"/>	<input type="text"/>	•	<input type="text"/>	1
<input type="text"/>	•	6	<input type="text"/>	•	<input type="text"/>	<input type="text"/>	•	<input type="text"/>	<input type="text"/>	2
<input type="text"/>	<input type="text"/>	•	<input type="text"/>	<input type="text"/>	•	<input type="text"/>	•	<input type="text"/>	<input type="text"/>	3
<input type="text"/>	<input type="text"/>	•	<input type="text"/>	<input type="text"/>	•	<input type="text"/>	<input type="text"/>	•	<input type="text"/>	4
<input type="text"/>	<input type="text"/>	•	<input type="text"/>	•	<input type="text"/>	<input type="text"/>	•	<input type="text"/>	<input type="text"/>	5
<input type="text"/>	•	<input type="text"/>	•	<input type="text"/>	<input type="text"/>	7	•	<input type="text"/>	<input type="text"/>	6
<input type="text"/>	•	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	5	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	7

F < U T > O -
S > H < I < K > I

	•			•			5		1
					•				2
			•		•			•	3
			•					•	4
	•			•		•			5
	•		•				7		6
								•	7

F	<	U	T	>	O	-
		∨				
S	>	H	<	I	<	K
					>	I

	•			•				1
	•							2
•	•	•			1			3
	•				•			4
			•					5
•	•	•			•			6
		•		•		•		7
	•			•				

F < U T > O -
S > H < I < K > I

	•			•				1
		•		•		•		
4		•			7			2
		•						
						•		3
		•		3		•		4
		•				•		
								5
	•	•						
			•			•		6
					•			7

F < U T > O -
S > H < I < K > I

2					•			1
		•		•				2
•			•					
	•				•		2	3
•			•			•		
		•			•			4
	•				•			
			•		•			5
•				•		•		
			•		•		1	6
		•						
		•			•			7
		•			•			

F < U T > O -

 ↓

S > H < I < K > I

		•						1
	•		•		•		•	2
3		•		•		•		3
5			•			•		4
				•		•		5
	•	•		•			•	6
		•	•		2			7

F < U T > O -
S > H < I < K > I

1					•		•		1
			•	•	•				2
	•		•	•	•				3
	•								4
	•		•	•	•				5
	•		•		•				6
		•		•					7

F < U T > O -
S > H < I < K > I

1		•			•			•		1
		•						•		2
		•			•					3
	6		•				5			4
	1				•					5
		•			•				7	6
										7

F	<	U	T	>	O	-
		∨				
S	>	H	<	I	<	K
					>	I

		•		•			2	1
					•			
			•			•		2
•								
			•					3
				•	•	•		
	•		5		•		•	4
	•							5
				•	•	•		
		2				•		6
			•					
								7

$F < U$ $T > O$ -
 \vee
 $S > H$ $I < K$ I

<input type="text"/>	<input type="text"/>	•	<input type="text"/>	•	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	7	1
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	•	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	2
<input type="text"/>	<input type="text"/>	•	<input type="text"/>	•	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	3
<input type="text"/>	<input type="text"/>	•	<input type="text"/>	•	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	4
<input type="text"/>	1	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	5
<input type="text"/>	•	<input type="text"/>	•	<input type="text"/>	•	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	6
<input type="text"/>	•	<input type="text"/>	•	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	•	<input type="text"/>	7

F < U T > O -
S > H < I < K > I

			.			.		1
								2
								3
	4		.			.		4
								5
	.			7	4			6
		.				.		7
		.		.			5	

F < U T > O -
S > H < I < K > I

	6			•				1
				•				2
				•				3
				•				4
			6					5
								6
								7

F < U T > O -
 S > H < I < K > I

			•				1
			•				2
1		•			•		3
	•	•			•		4
			•		•		5
5						•	6
	•			•	•		7

<div></div>	<div>.</div>	<div></div>	<div>4</div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div>1</div>
<div>.</div>	<div></div>	<div></div>	<div>.</div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div>2</div>
<div></div>	<div></div>	<div>.</div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div>3</div>
<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div>.</div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div>4</div>
<div>.</div>	<div></div>	<div></div>	<div>1</div>	<div></div>	<div></div>	<div>.</div>	<div></div>	<div>5</div>
<div>.</div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div>.</div>	<div></div>	<div></div>	<div>6</div>
<div></div>	<div>.</div>	<div></div>	<div>5</div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div>6</div>	<div>7</div>
<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div>.</div>	<div></div>	<div></div>	<div>2</div>	<div>8</div>
<div>.</div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div>.</div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div>9</div>
<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div>.</div>	<div></div>	<div></div>	<div>10</div>

F	<	U	T	>	O	-
		∨				
S	>	H	<	I	<	K
					>	I

		•			•			1
		•		6				2
		•				•		3
					•			4
		•				•		5
		•			•			6
		•			•			7

F < U T > O -
S > H < I < K > I

							1
							2
							3
							4
							5
			1				6
3	6	1					7

F < U T > O -
S > H < I < K > I

						1	1
							2
							3
	4						4
		3					5
					7		6
							7

$$\begin{array}{ccccc}
 \boxed{F} < \boxed{U} & \boxed{T} > \boxed{O} & - \\
 & \downarrow & & & \\
 \boxed{S} > \boxed{H} < \boxed{I} < \boxed{K} > \boxed{I}
 \end{array}$$

<input type="text"/>	•	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	•	<input type="text"/>	1	5	1	
<input type="text"/>	•	<input type="text"/>	<input type="text"/>	•	<input type="text"/>	<input type="text"/>	•	<input type="text"/>	7	2
<input type="text"/>	•	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	7	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	4	3
•	•	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	4
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	•	<input type="text"/>	<input type="text"/>	5	<input type="text"/>	<input type="text"/>	5
<input type="text"/>	•	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	•	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	6
•	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	•	<input type="text"/>	•	<input type="text"/>	<input type="text"/>	7

$F < U$ $T > O$ $-$
 \vee
 $S > H$ $I < K$ I

4		•					•		1
		•					•		2
			6		•		•		3
					•				4
		•							5
					•		•		6
		•			•				7
			5		•				

$$\begin{array}{ccccc}
 \boxed{F} < \boxed{U} & \boxed{T} > \boxed{O} & - \\
 & \downarrow & & & \\
 \boxed{S} > \boxed{H} < \boxed{I} < \boxed{K} > \boxed{I}
 \end{array}$$

[illegible]

F	<	U	T	>	O	-
		∨				
S	>	H	<	I	<	K
					>	I

			•		•			•		1
		•								2
	•		•		•			•		
										3
	6				•					
		•						•		4
6		•		•				•		
										5
	•		•		•					
		•		•						6
					•					
										7
			•		•					

F	<	U	T	>	O	-
		∨				
S	>	H	<	I	<	K
					>	I

		•			•			1
		•			•			2
						5		
		•			•			
	•			•				3
					•			
	•			•			7	4
					•			
								5
		•			•			
			•			•		6
	•			•				
			•		•			7

F	<	U	T	>	O	-
		∨				
S	>	H	<	I	<	K
					>	I

		•			•		•			1
		•		6	•			•		2
		•			7		•		•	3
•										4
			•		•		•		•	5
		•	•					1		6
•	•									7
		•			•					