



Wieżowce

12 łamigłówek: 5×5, 6×6 i 7×7

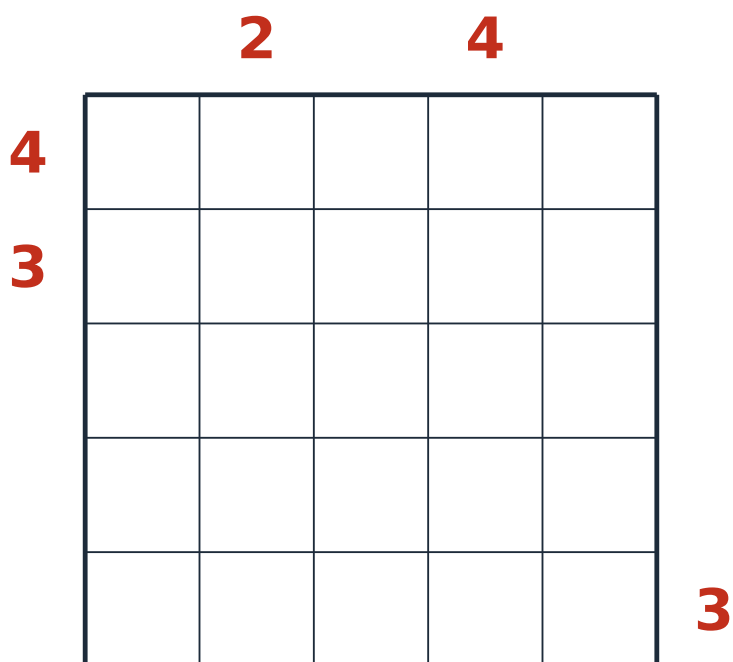
Wpisz w każdy wiersz i kolumnę wysokości wieżowców od 1 do N (każdą raz). Liczba z boku mówi, ile wieżowców widać z tego miejsca – wyższy zasłania niższe za sobą.

Podpowiedzi jest bardzo mało – w większych planszach podano tylko kilka cyfr wewnątrz.

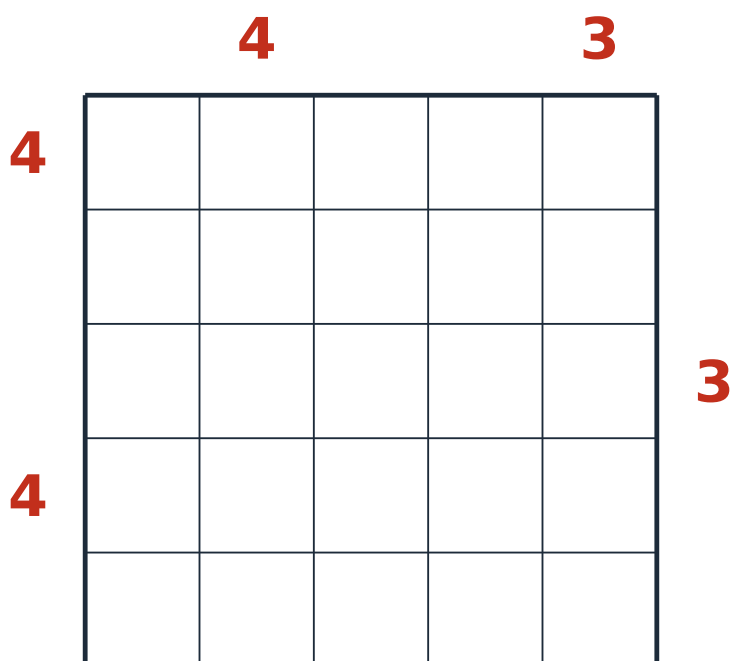
Rozwiązania znajdziesz na osobnych stronach na końcu pliku.

Każda łamigłówka ma dokładnie jedno rozwiązanie (sprawdzone programem).

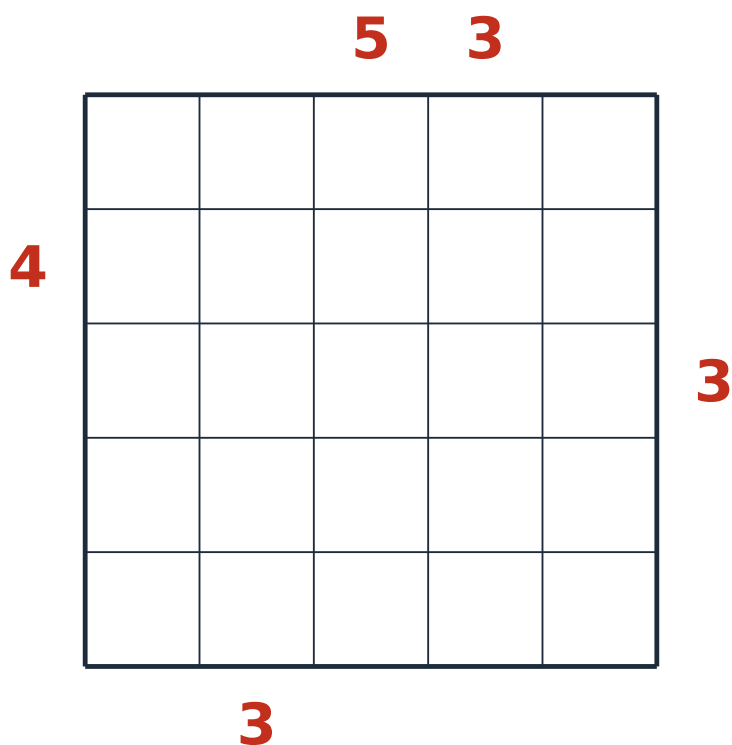
Nr 1 (5×5)



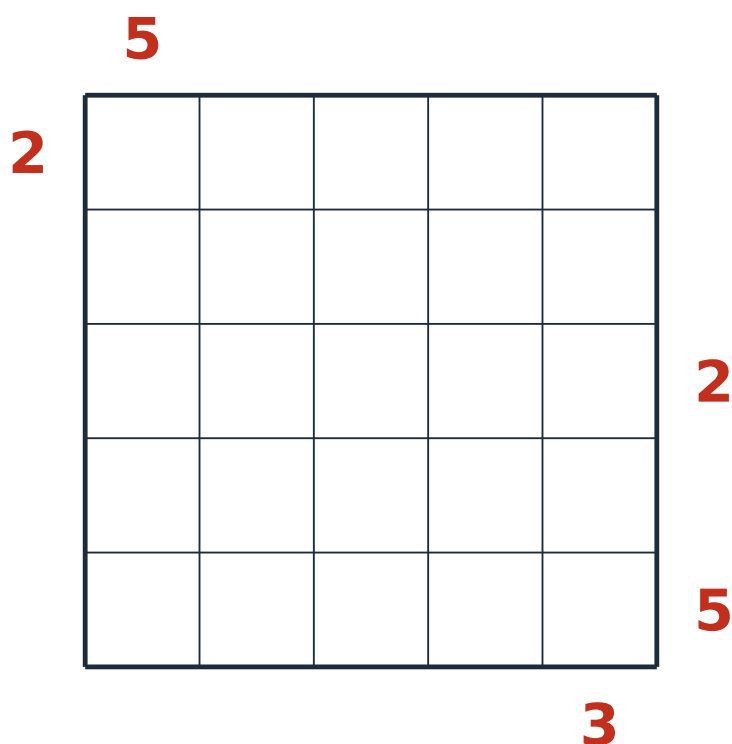
Nr 2 (5×5)



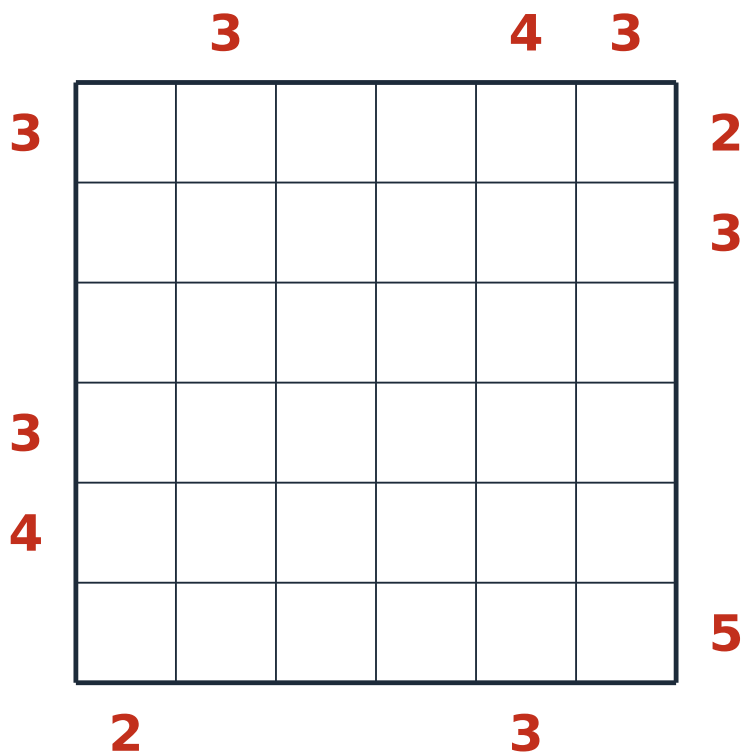
Nr 3 (5×5)



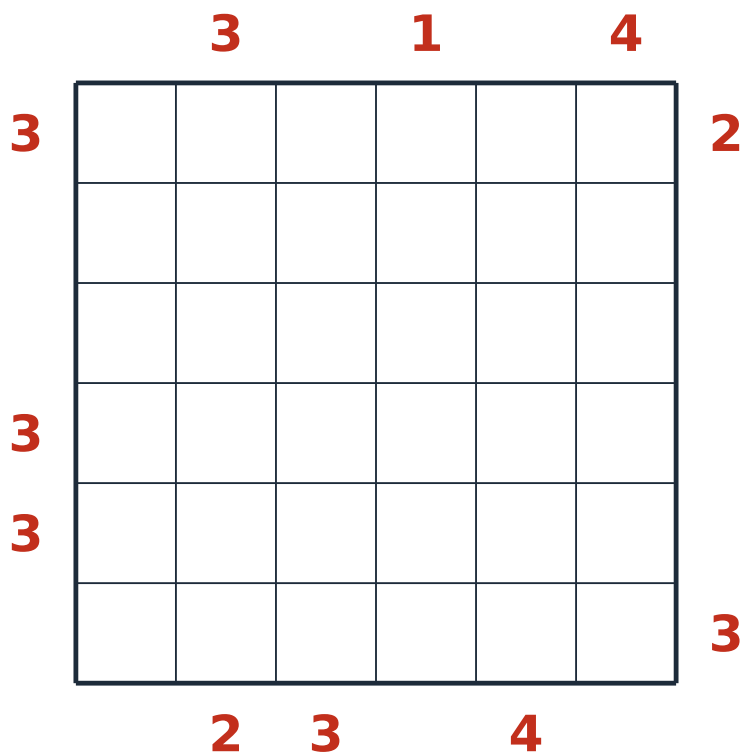
Nr 4 (5×5)



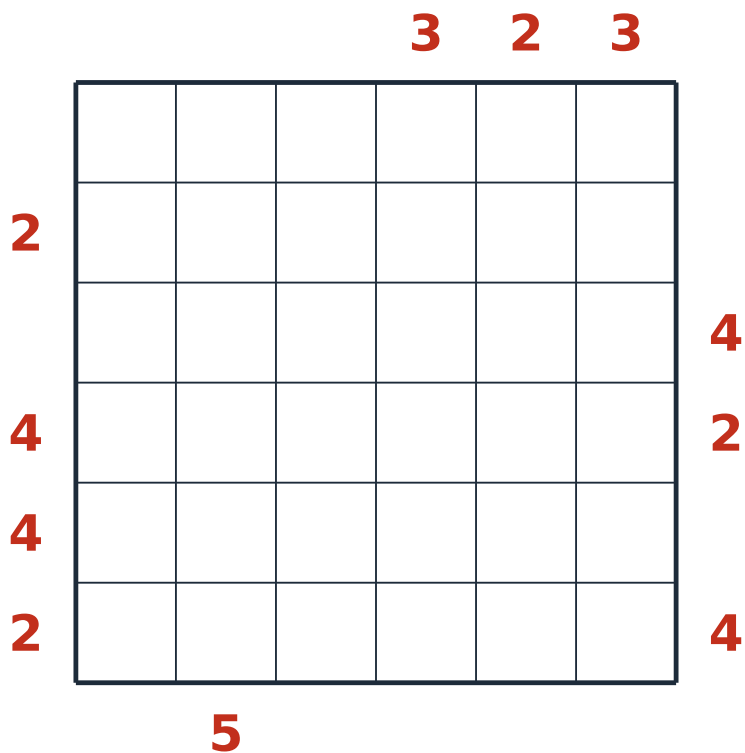
Nr 5 (6×6)



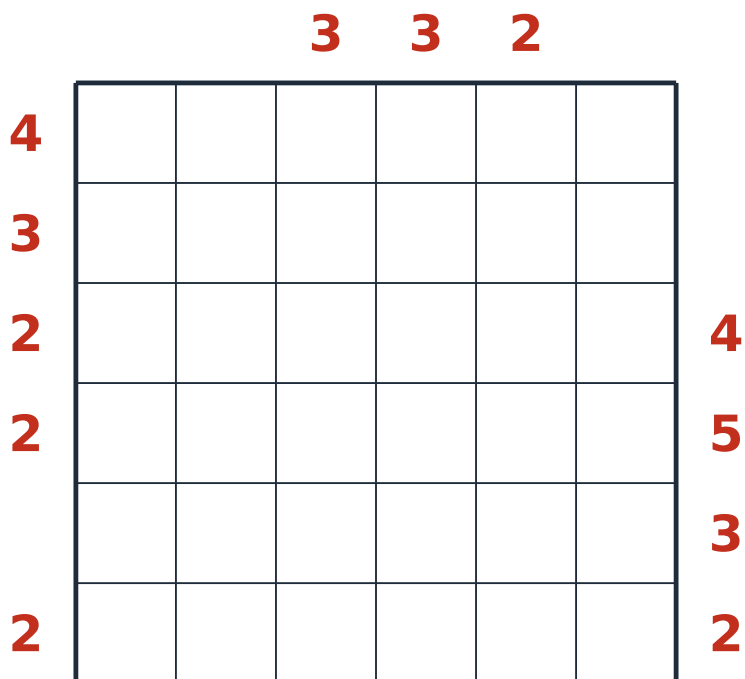
Nr 6 (6×6)



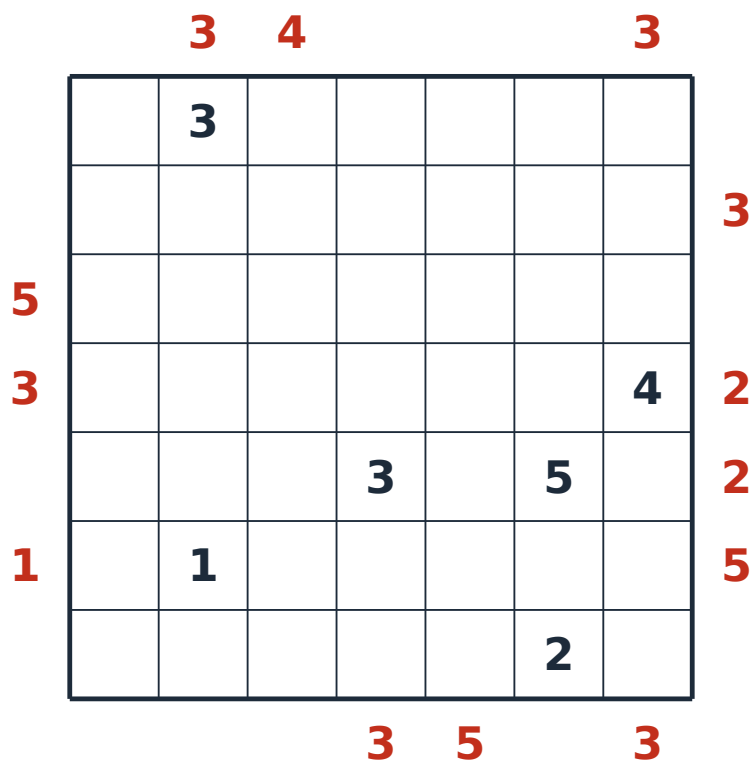
Nr 7 (6×6)



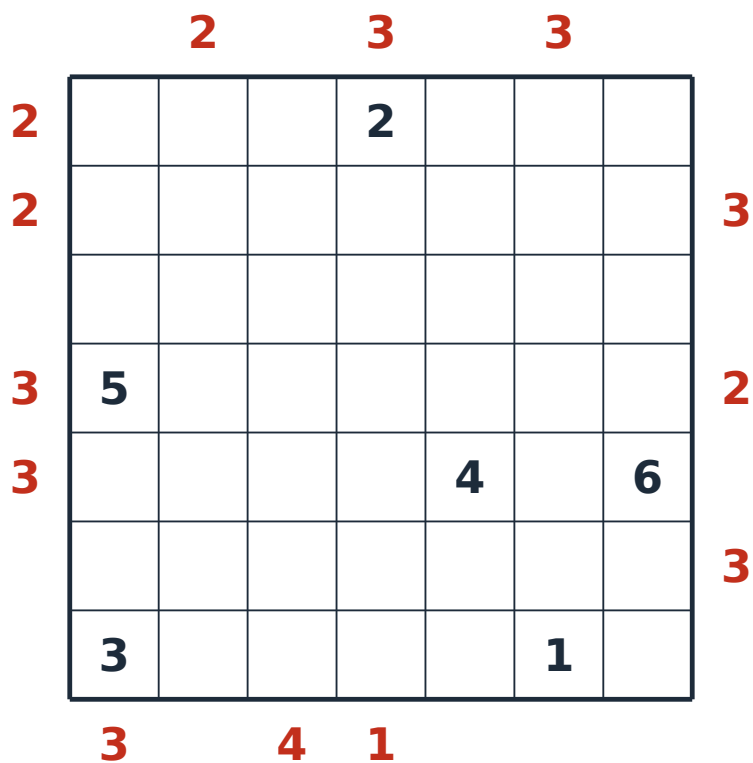
Nr 8 (6×6)



Nr 9 (7×7)



Nr 10 (7×7)



Nr 11 (7×7)

	3	5		3	1		
2		1					2
		3					
	3						4
				3			3
4						5	
				4	5		2

Nr 12 (7×7)

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Rozwiązania - wieżowce 1-6

Nr 1

		2		4		
4	2	3	4	1	5	
3	1	2	5	3	4	
	3	5	2	4	1	
	4	1	3	5	2	
	5	4	1	2	3	3

Nr 2

		4		3		
4	1	2	4	5	3	
	5	3	2	1	4	
	3	4	5	2	1	3
4	2	1	3	4	5	
	4	5	1	3	2	

Nr 3

		5		3		
	5	4	1	2	3	
4	1	3	2	4	5	
	4	5	3	1	2	3
	3	2	4	5	1	
	2	1	5	3	4	
						3

Nr 4

		5				
2	1	5	2	3	4	
	2	3	1	4	5	
	3	1	4	5	2	2
	4	2	5	1	3	
	5	4	3	2	1	5
						3

Nr 5

		3		4		3	
3	3	2	5	6	1	4	2
	4	5	6	1	3	2	3
	6	1	2	4	5	3	
3	1	4	3	2	6	5	
4	2	3	1	5	4	6	
	5	6	4	3	2	1	5
							2
							3

Nr 6

		3		1		4	
3	4	3	5	6	1	2	2
	5	4	3	2	6	1	
	2	6	4	1	5	3	
3	1	2	6	4	3	5	
3	3	1	2	5	4	6	
	6	5	1	3	2	4	3
							2
							3

Rozwiązania - wieżowce 7-12

Nr 7

			3	2	3	
	1	6	3	2	5	4
2	4	1	2	3	6	5
	6	5	4	1	2	3
4	3	4	5	6	1	2
4	2	3	1	5	4	6
2	5	2	6	4	3	1
			5			

Nr 8

			3	3	2	
4	3	2	1	4	5	6
3	1	4	3	2	6	5
2	2	1	6	5	4	3
2	4	6	5	3	2	1
	6	5	2	1	3	4
2	5	3	4	6	1	2

Nr 9

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

Nr 10

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

Nr 11

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

Nr 12

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