

Palindromy

sud22

Vyplňte tabulku čísly 1 až 6 u malého sudoku a 1 až 9 u velkého tak, aby se stejná čísla neopakovala v žádném řádku, sloupci ani v žádné tučně ohraničené oblasti.

Některá políčka v tabulce jsou spojena šedou čarou. Čísla na této čáře tvoří tzv. palindromy. To znamená, že když je přečteme z jednoho či druhého konce, půjdou čísla po sobě stejně. Např. 4-2-7-5-7-2-4 nebo 3-5-6-6-5-3.

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

	8	3					6	7
5		7					3	
4		2				5	9	
	3		2		9			
				1			8	2
		1	5				7	4
1	4			3	2			5
2	9		8	5	7			

Diagonální

Vyplňte tabulku čísly 1 až 6 u malého sudoku a 1 až 9 u velkého tak, aby se stejná čísla neopakovala v žádném řádku, sloupci ani v žádné tučně ohraničené oblasti.

Navíc jsou v tabulce vyznačené dvě diagonály (jedna od levého horního do pravého dolního rohu, druhá od levého dolního do pravého horního rohu). Na těchto diagonálách se čísla také neopakují.

		3	2		
	6			4	
				3	
3			1		
		5			
	2		4	5	

	6			2	3	4		
3		2		1				5
	5					2		9
	9		6	2				8
4		6	1			7		
	7					6		
2	1				5			4
5		7		4				
	8			3	1	5	9	7

Hidato

Doplň do tabulky čísla tak, aby v ní byla všechna čísla od 1 do 50.

Navíc musí být možné spojit čísla postupně od 1 po 50 čarou, která není nikde přerušena a prochází buď vodorovně, svisle, nebo šikmo skrz jednotlivá políčka.

Příklad zadání

	12	11	
14		9	1
7			
	5	16	3

Příklad řešení

13	12	11	10
14	8	9	1
7	15	4	2
6	5	16	3

	22		37				46		44
20	35	23		31	48	40	8	42	
		33							6
18	16	15	50	25	10		1	3	
		13					28		4

50		8	13	
5		48		10
16		39		37
3				46
2	41	18	35	
			34	
20	22		43	27
31		29	24	

42		32		11		9			
	43			34	1	23		50	19
40				13					
	28	36						17	6
38			26	46		15		4	

Arukone (Spojovačka)

Spoj stejné symboly čarou, která vede vodorovně nebo svisle prázdnými políčky. Čára může prázdným políčkem projít rovně nebo se zalomit v pravém úhlu. Jednotlivé čáry se neprotínají ani nedotýkají.

V následujících úlohách jsou využita všechna prázdná políčka, tj. žádné políčko nezůstane prázdné.

Příklad zadání

B				C
A	D	C	B	
A	E		E	D

Příklad řešení

B				C
A	D	C	B	
A	E		E	D

A	B				
			D		A
				C	F
	C	D		F	
		B	E		E

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

					@
		#	*	?	
				?	!
@	!	#			*

		E			
	A			C	B
	E		B		
F			A	D	
D			F		
					C

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

	@				
			!		
?		#	?		
!				@	
#					