

Rozdílové sudoku

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. Čísla v oválech mezi políčky udávají **rozdíl** čísel v políčkách, mezi kterými se ovál nachází. Tento rozdíl vzniká tak, že odečítáme **větší číslo od menšího** (i když by menší bylo vlevo a větší vpravo).

Příklad: V oválu se nachází rozdíl 7, okolní políčka mohou tedy obsahovat čísla 1 a 8, 8 a 1, 2 a 9, 9 a 2.

Nápověda: Aby se řešení rozběhlo, vyplatí se prozkoumat **velké rozdíly**. Často vznikne pouze jedna možnost, jak čísla do tabulky umístit. A nezapomeň, vždycky jde využít pravidla sudoku.

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

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

Klony

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 šedými políčky označené dvě stejné oblasti - klony. Tyto oblasti obsahují na stejných pozicích stejná čísla.

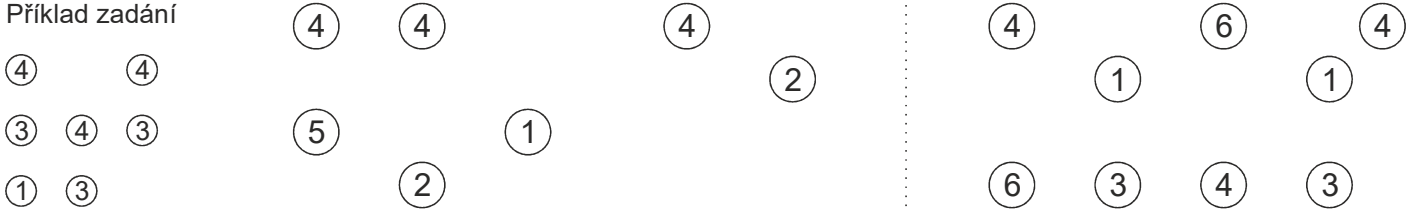
			3		4
		1			2
	5		1		
2			6		
5			4		

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

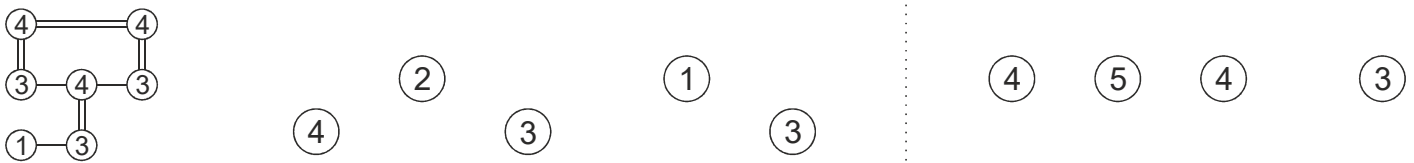
Mosty

Spoj všechny ostrůvky (tj. kroužky s čísly) pomocí mostů tak, aby bylo možno dojít z **každého** ostrůvku **na kterýkoliv jiný**. Mezi dvěma ostrůvky mohou být **maximálně dva mosty**. Mosty je přitom dovoleno stavět jen vodorovně nebo svisle. Mosty se **nesmí křížit**. Čísla v ostrůvcích udávají počet mostů, které z daného ostrůvku vycházejí.

Příklad zadání



Příklad řešení



Rozdělovačka

Rozděl mřížku na oblasti tak, aby v každé z nich byl každý symbol **přesně jednou**. Každá oblast musí být propojena stranami.

Poznámka: Pro označení oblastí můžeš použít barvy nebo je orámovat tak, jak to vidíš v příkladu.

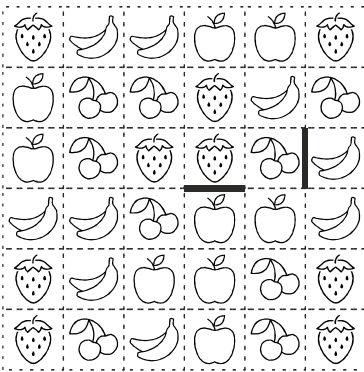
Příklad zadání

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

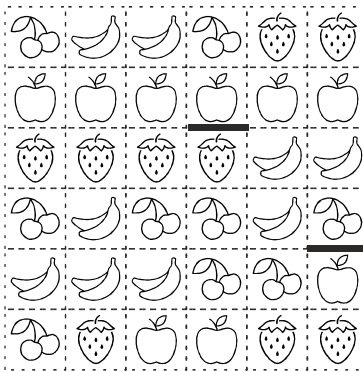
Příklad řešení

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

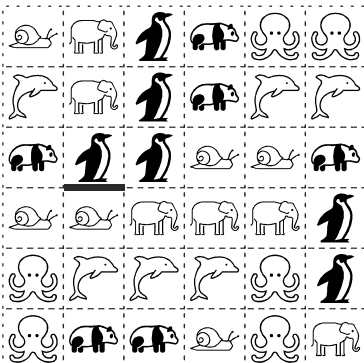
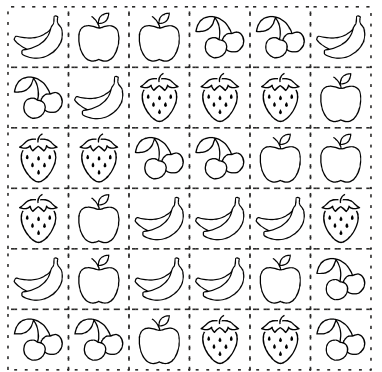
4 symboly



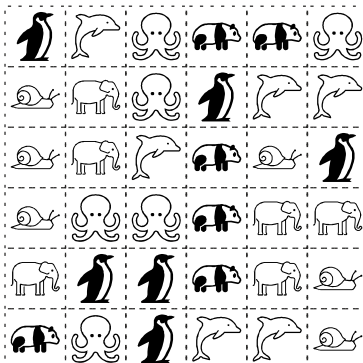
4 symboly



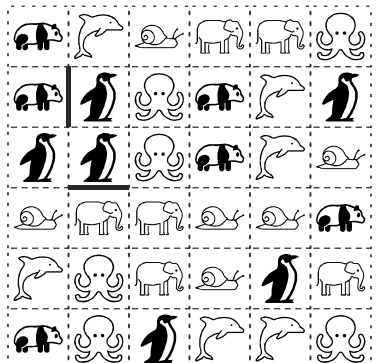
4 symboly



6 symbolů



6 symbolů



6 symbolů