

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.

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

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

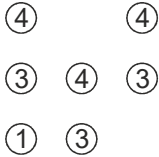
6	2	5	3	1	4
4	3	1	5	6	2
3	5	2	1	4	6
1	4	6	2	5	3
2	1	4	6	3	5
5	6	3	4	2	1

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

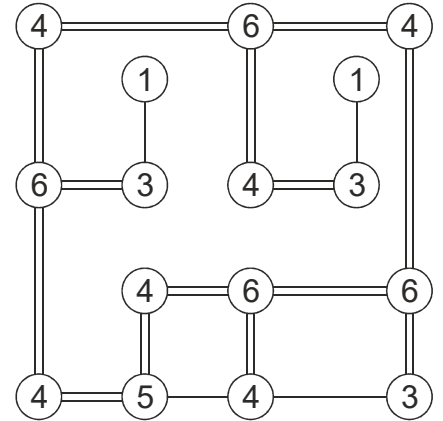
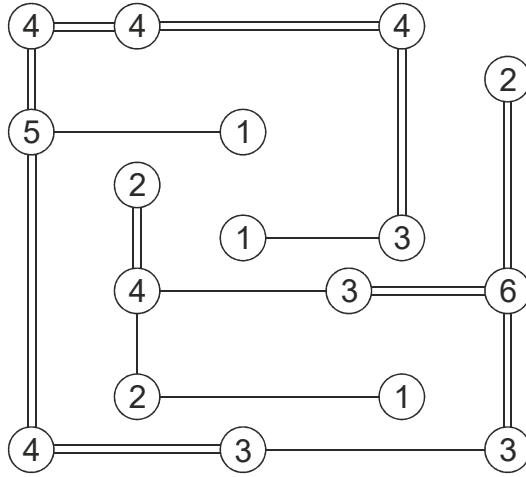
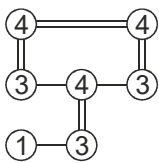
Mosty

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.

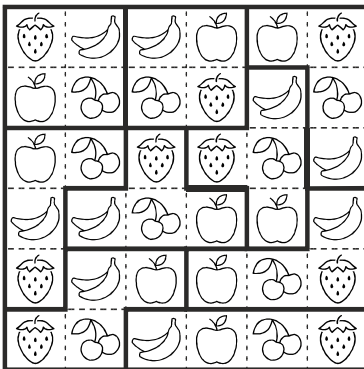
Příklad zadání

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

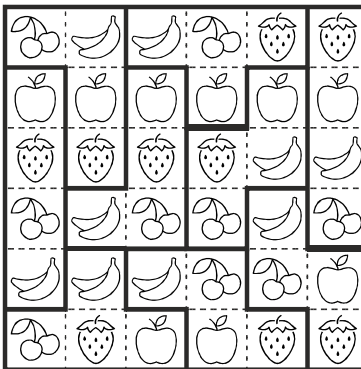
Příklad řešení

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

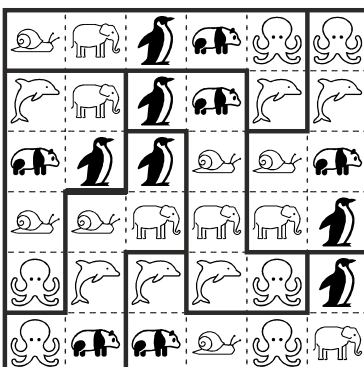
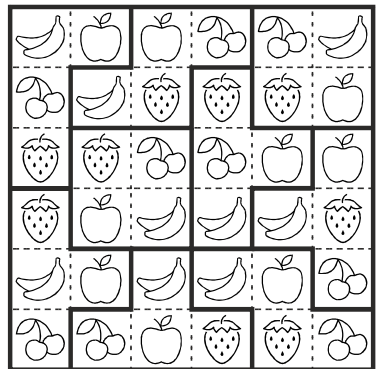
4 symboly



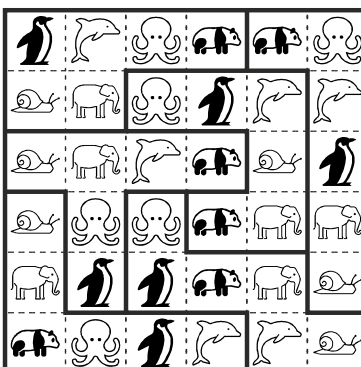
4 symboly



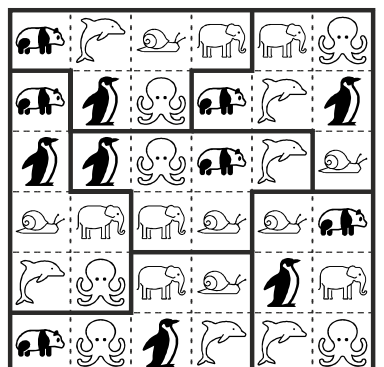
4 symboly



6 symbolů



6 symbolů



6 symbolů