

Posloupnosti

Platí všechna pravidla klasického sudoku.

Navíc platí, že čísla na šedých liniích tvoří aritmetické posloupnosti. To znamená, že rozdíl mezi každými dvěma čísly, které následují na liniích po sobě, je stejný.

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

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

Větší-menší (Greater Than 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.

Navíc jsou mezi některými políčky nakreslena znaménka nerovností „větší než“ nebo „menší než“. Tato znaménka udávají, které číslo z přilehlých dvou buněk je větší nebo menší tak, jak to znáte z matematiky, např. $3 < 5$ nebo $8 > 2$.

Nápověda:

Pokud nevíš, jak začít, prohlédni si pořádně nerovnosti v levém horním čtverci u malé tabulky.

U velké tabulky se tentokrát vyplatí luštit odspoda.

Je možné doplnit jednoznačně všechna čísla do pravého spodního čtverce?

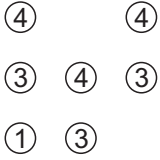
3 > 2 > 1	4 < 6 > 5
4 < 5 < 6	2 < 3 > 1
1 < 4 > 3	5 > 2 < 6
2 < 6 > 5	1 < 4 > 3
6 > 1 < 2	3 < 5 > 4
5 > 3 < 4	6 > 1 < 2

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

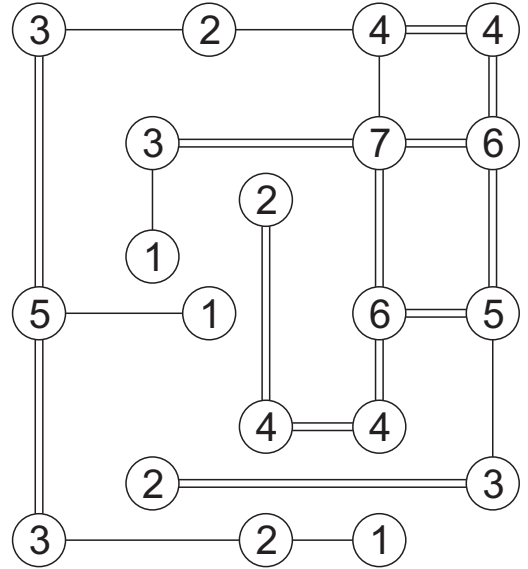
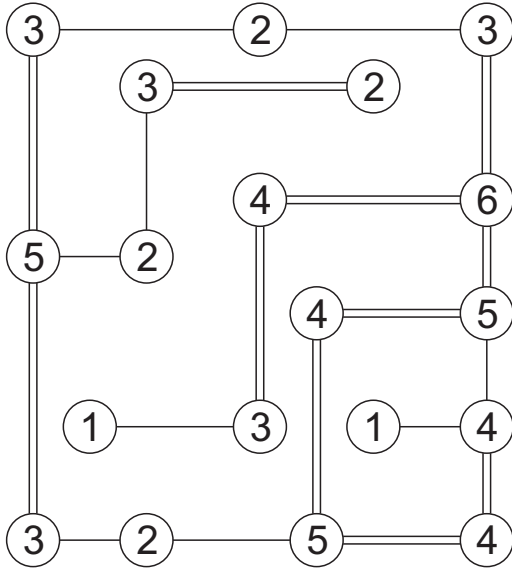
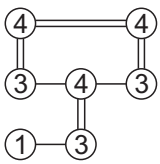
Mosty

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

Ý	N	O	V	Ý	Ý
V	N	O	Ý	V	O
V	V	O	N	N	O
N	O	O	N	N	V
N	Ý	Ý	V	N	Ý
O	Ý	V	V	O	Ý

3 symboly

K	R	R	R	O	K
O	O	K	K	O	O
O	O	R	R	K	K
R	K	K	O	O	R
R	K	K	R	R	R
O	O	K	R	K	O

6 symbolů

D	J	E	T	A	D
A	J	E	Y	Y	Y
A	J	E	T	T	D
E	J	A	T	J	A
Y	D	T	Y	E	A
T	D	D	Y	E	J

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

6 symbolů