

Součtové sudoku

sud24

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 součet čísel v políčkách, mezi kterými se ovál nachází.

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

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

Windoku

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 šedě podbarvené oblasti. V malé tabulce každý z těchto dvou šedých obdélníků obsahuje sadu čísel 1 až 6. U velké tabulky každý ze čtyř podbarvených čtverců obsahuje kompletní sadu čísel 1 až 9.

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

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

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.

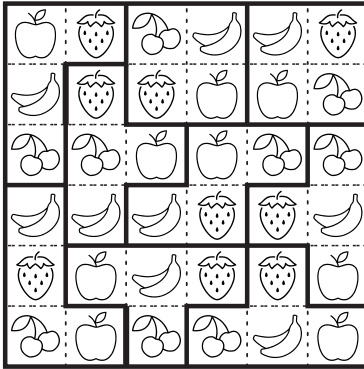
Příklad zadání

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

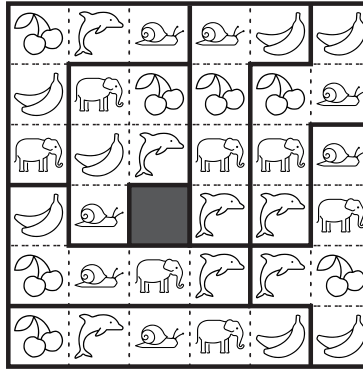
Příklad řešení

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

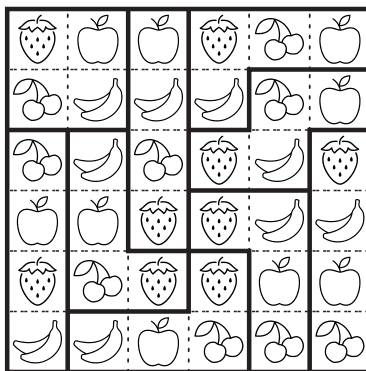
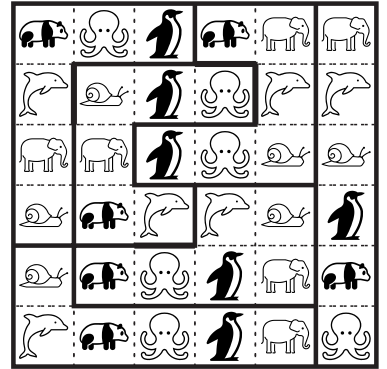
4 symboly



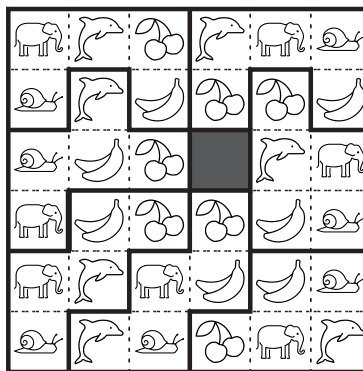
5 symbolů



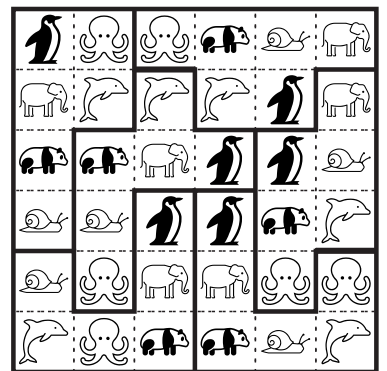
6 symbolů



4 symboly



5 symbolů



6 symbolů

Filomino

Rozdělte obrazec podél linií mřížky na oblasti propojené stranami tak, že **dvě oblasti stejné velikosti se nesmějí dotýkat stranou**. Uvnitř některých políček jsou čísla; každé číslo představuje velikost oblasti, ve které toto číslo leží. V oblastech může být zadáno více čísel.

Poznámka: Pro zjednodušení je v následujících úlohách je v každé oblasti zadané alespoň jedno číslo.

Příklad zadání

			5	
			3	2
			2	
		4	1	4
	3	1		

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

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

Příklad řešení

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

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

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