

Součtové sudoku

sud31

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.

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

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

Extraregiony

Platí pravidla klasického 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.

V každé tabulce jsou **navíc** šedými políčky vyznačené **další oblasti** (regiony). V každé této oblasti se čísla také **neopakují**, tj. čísla 1 až 6 u malého sudoku a 1 až 9 u velkého se v každé oblasti vyskytují přesně jednou.

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

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

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.

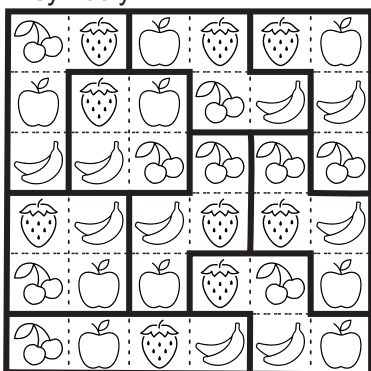
Příklad zadání

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

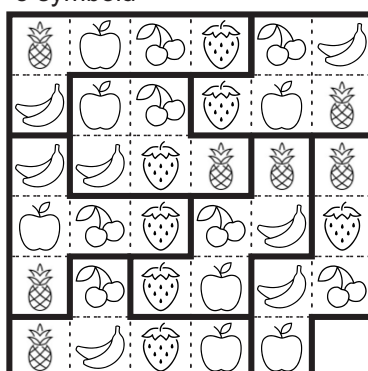
Příklad řešení

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

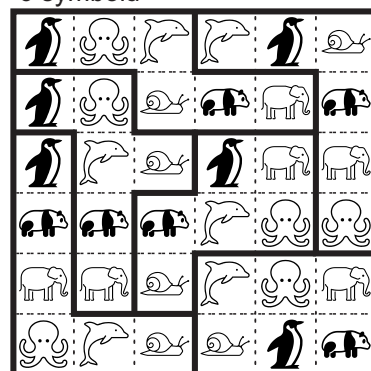
4 symboly



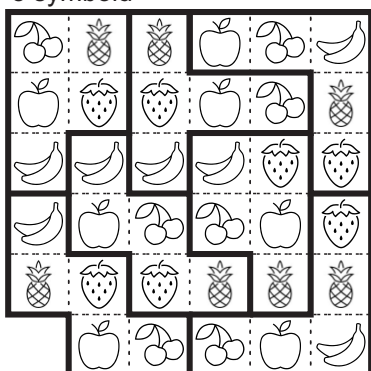
5 symbolů



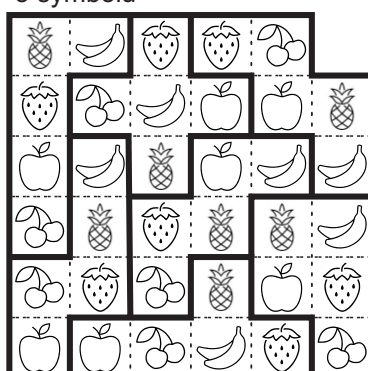
6 symbolů



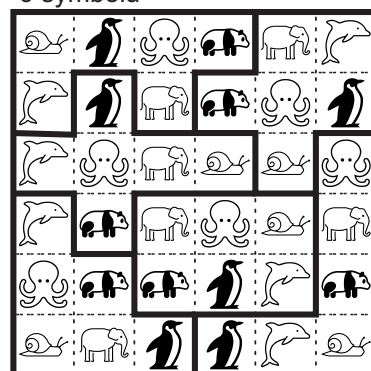
5 symbolů



5 symbolů



6 symbolů



Kódovaný obrázek

Vybarvi některá políčka podle předepsaného kódu okolo tabulky. Čísla okolo tabulky udávají počet souvislých políček v daném řádku či sloupci ve správném pořadí. Pokud je v řádku či sloupci čísel více, znamená to, že mezi vybarvenými oblastmi je jedna nebo více mezer.

Příklad zadání

			5	1	1	1	5
	1	1					
	2	1					
1	1	1					
	1	2					
	1	1					

Příklad řešení

5 1 1 1 5

1	1						
2	1						
1	1						
1	2						
1	1						

[illegible]

Některá políčka, která nemohou být vybarvená, jsou již přeškrtnutá.