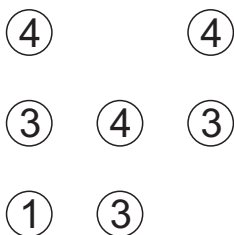


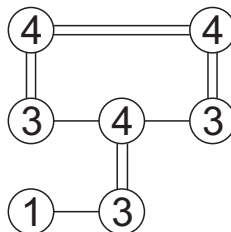
## Mosty

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



## Sikaku

Rozděl tabulku na čtverce nebo obdélníky tak, aby se nepřekrývaly, žádné políčko nezbylo a každý čtverec nebo obdélník obsahoval přesně jedno číslo. Toto číslo udává obsah daného čtverce nebo obdélníku (tj. počet políček uvnitř).

### Příklad zadání

		4		
		6		
			3	
	4	1		5
		2		

### Příklad řešení

		4		
		6		
			3	
	4	1		5
		2		

## Mince

Doplň do každého políčka jednu českou minci (1, 2, 5, 10, 20 nebo 50) tak, aby čísla uvedená okolo tabulky udávala **součet** mincí v daném řádku nebo sloupci.

Poznámka: Pokud někde součet uvedený není, znamená to, že ho k vyřešení úlohy nepotřebuješ.

### Příklad zadání

	71	26	16
7			
65			
41			

### Příklad řešení

	71	26	16
7	1	1	5
65	50	5	10
41	20	20	1

## Piškvorky (4 in row)

Doplň do každého políčka buď křížek, nebo kolečko tak, aby se v žádném směru **neobjevily** 4 křížky ani kolečka v řadě, tj. čtyři stejné symboly nesmí být vodorovně, svisle ani diagonálně (šikmo).

### Příklad zadání

O		O		O
O	X		O	
	X	X		
X	X	X		O
		O	O	

### Příklad řešení

O	O	O	X	O
O	X	O	O	X
O	X	X	X	O
X	X	X	O	O
X	O	O	O	X

## Rozdělovačka

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

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

## Stany

Ke každému zadanému stromu nakresli do některého ze sousedních políček jeden stan. Stany nesmí být vedle sebe, nad sebou, ani v políčkách, které mají společný roh (nedotýkají se ani diagonálně).

Čísla mimo tabulku udávají počet stanů v daném řádku nebo sloupci.

Příklad zadání

3			🌳		
0	🌳			🌳	
2	🌳			🌳	
0				🌳	
3		🌳	🌳		
	2	1	2	1	2

Příklad řešení

3	🏠		🏠	🌳	🏠
0	🌳				🌳
2	🌳	🏠		🏠	🌳
0					🌳
3	🏠	🌳	🏠	🌳	🏠
	2	1	2	1	2

## Hidato

Doplň do tabulky čísla tak, aby v ní byla všechna čísla od 1 do 36.

Navíc musí být možné spojit čísla postupně od 1 po 36 čarou, která není nikde přerušena a prochází buď vodorovně, svisle, nebo šikmo skrz jednotlivá políčka.

Příklad zadání  
s čísly 1 až 16

	12	11	
14		9	1
7			
	5	16	3

Příklad řešení  
s čísly 1 až 16

13	12	11	10
14	8	9	1
7	15	4	2
6	5	16	3