



MAKOSO č. 5

Matematická korespondenční soutěž, ZŠ Brno, Sirotkova 36, 616 00 Brno, škola s rozšířenou výukou matematiky a informatiky

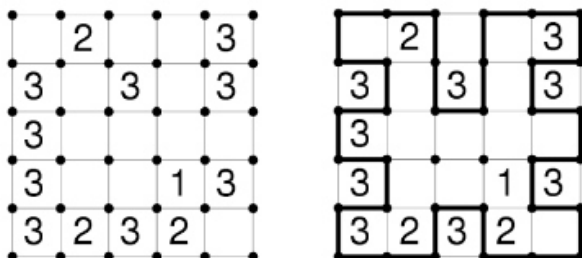
Jméno, třída:

odevzdej do 12. 1. 2018

Umistování do mřížky - stany a ploty

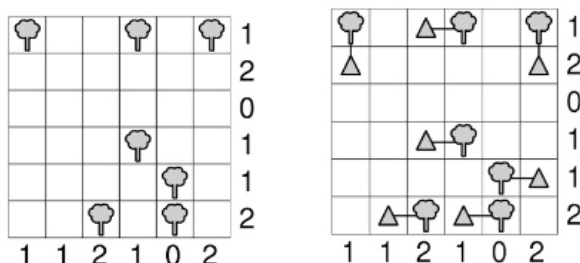
V úlohách typu **ploty** máme za úkol ohradit část louky pomocí plotů tak, aby vznikla **jedna uzavřená ohrada** (jakmile se potkají ploty rohem, vznikne druhá ohrada!) a kolem políček s čísly byl nakreslen číslem určený počet plotů.

Např.

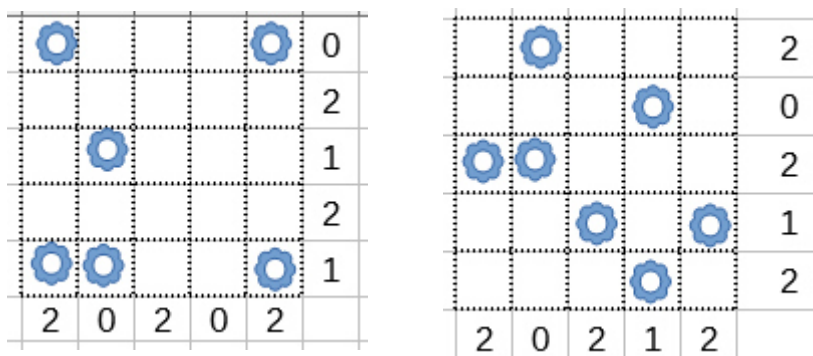


V úlohách typu **stany** máme ke každému stromu na obrázku zakreslit právě jeden stan. Políčka se stany se spolu nesmí dotýkat, a to ani rohem. Číslo po stranách udávají počet stanů v každém řádku/sloupci.

Např.



Vyřeš následující úlohy (květinka = strom):



	1	1		
			3	
3			2	
	3			2
	2		2	

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

		3		1
2				2
	1			
3				2
	3	3		2

3		2		3
	2		3	
1		1		2
2			1	
	2	2		3

2		3	2	
				2
3	2		2	1
		1		
2			2	1

						1
						1
						1
						1
						1
						1
						2
2	0	2	1	1	1	

						2
						0
						2
						1
						1
						1
						1
0	2	1	1	1	2	

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

Pokud se vám stany a ploty líbily, další podobné úlohy (ale i úlohy z jiného soudku) najdete v knize Hlavočlánky Radka Pelánka.