



## Pracovní list číslo 10.

### Filomino\*

Rozděl mřížku na různě velké obrazce a do políček uvnitř obrazců napiš chybějící číselky. Přitom čísla udávají počet políček na obrazec: obrazec s číslem 5 musí sestávat z pěti sousedících políček, do kterých dopíšeš číslice 5, obrazec s jedničkou jen z jednoho políčka. Obrazce se stejnými číslicemi se smí dotýkat jen přes roh, vodorovně ani svisle ne.

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

### Sudoku\*\*

#### Úhlopříčné

Řeší se podle běžných pravidel, ta platí i pro políčka v úhlopříčkách.

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

#### Sudá – lichá

Políčka pro vpisování sudých čísel jsou označena písmeny **S**, což usnadňuje luštění.

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

### Řady čísel\*\*

A. Které číslo nepatří do řady?

126	9	252	81	63	54	72	18	39
-----	---	-----	----	----	----	----	----	----

B. Které číslo není dělitelné třemi?

732	5142	867	3711	439	912	393	17634	253674
-----	------	-----	------	-----	-----	-----	-------	--------

C. Které číslo není dělitelné 13?

195	156	274	117	65	221
-----	-----	-----	-----	----	-----

### Had z čísel\*\*\*

Najdeš labyrintem cestu, která bude probíhat všemi číslicemi od 1 do 37? Pořadí číslic je přitom libovolné, cesta se ale nikde nesmí křížit a nesmíš dvakrát projít stejnou číslicí. Možné je více cest.

1	5	9	33	19	26	30	21	27	22
4	21	13	3	31	5	11	20	20	30
35	10	2	18	25	6	13	7	34	26
20	28	17	18	23	29	16	8	36	24
12	17	6	32	9	19	14	11	32	6
2	31	33	5	26	34	30	18	12	29
20	30	23	25	16	26	35	23	15	34
31	23	14	11	6	35	36	5	6	37

Přezdívká	Jméno	Příjmení	Věk (např. 10 let)	Kontakt
Obtížnost	Název	Řešení hádanky		Počet bodů
Lehká *	Fillomino	Doplnit do tabulky		
Střední **	Sudoku	Doplnit do tabulky		
Střední **	Řady čísel	A/....., B/....., C/.....		
Těžká***	Had z čísel	Doplnit do tabulky		