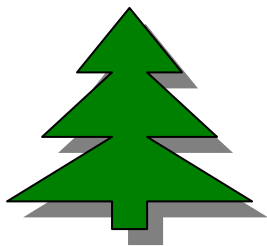


# Vánoční turnaj FED-SUDOKU Praha



12.prosince 2009

Jméno hráče: \_\_\_\_\_

## Seznam úloh a bodování 1.kolo

GP – kvalifikační turnaj 1.kolo

Čas hry - 75 minut

Klasické sudoku	_____	5
Klasické sudoku	_____	7
Šachovnicový killer	_____	19
Větší-menší-diagonální	_____	8
Nesousledné mrakodrapy	_____	15
Vánoční guláš	_____	18
Jezdecké součty	_____	16
Písmenková	_____	7
Maximum bodů	_____	95

(bonus 1 bod za minutu před termínem odevzdání)

Celkem bodů hráče \_\_\_\_\_

## Klasika

Platí pravidla sudoku.

5

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

## Klasika

Platí pravidla sudoku.

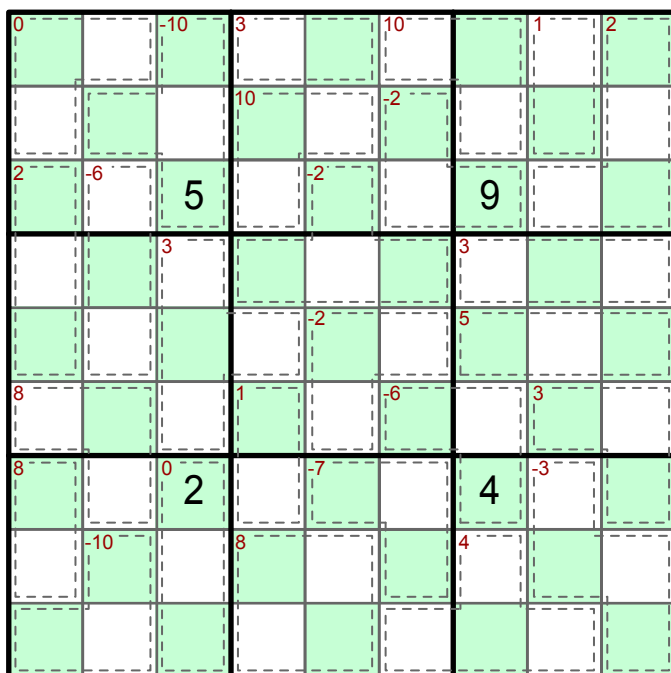
7

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

# Šachovnicový killer

19

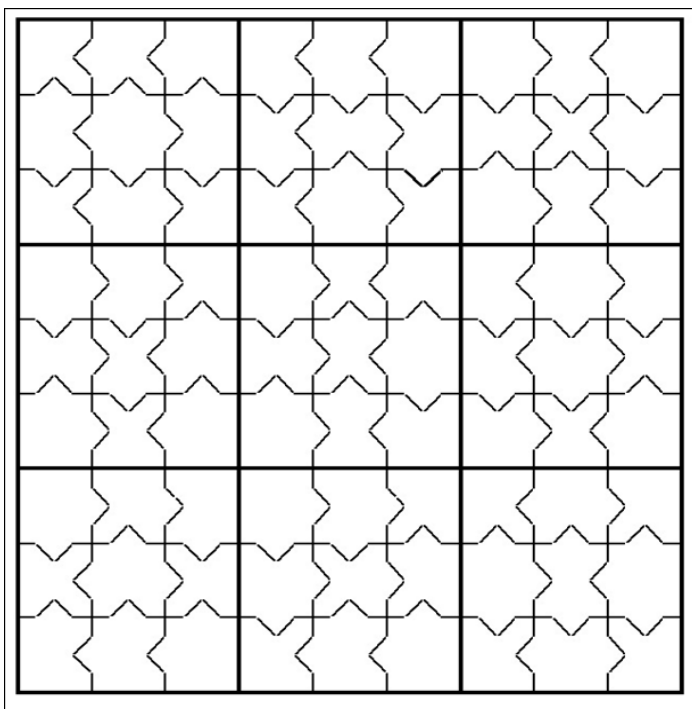
Platí pravidla sudoku. Vyřeš úlohu doplněním čísel 1 až 9 !  
Čísla na zelených polích šachovnice mají zápornou hodnotu.  
V koších se neopakují čísla a malé číslice značí součet čísel v koši.



# Větší - menší - diagonální

8

Platí pravidla sudoku, tvar sousedící čáry určuje vztah menší-větší (< ; > ) mezi sousedními čísly.  
Na hlavních diagonálách se čísla neopakují.



# Nesousledné mrakodrapy

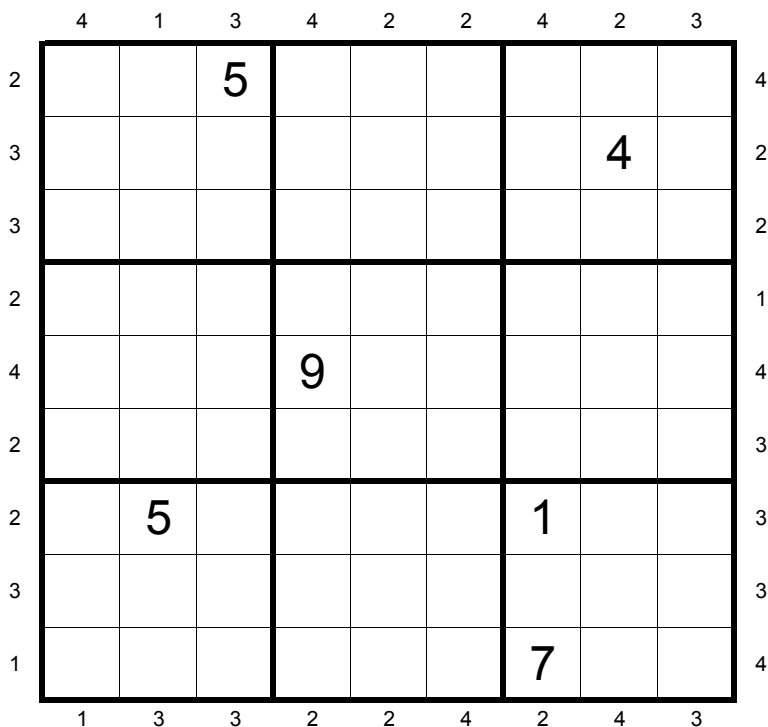
15

Čísla vnější označují počet viditelných mrakodrapů z daného směru.

Čísla v buňkách značí výšku mrakodrapu v odpovídající buňce. Rozumí se, že přes vyšší mrakodrap není vi

Stavební úřad navíc nařídil, že každé dva sousední domy musí mít rozdíl počtu pater větší než 1.

Jinak platí normální pravidla sudoku.



# Vánoční guláš

18

Jsou vyznačeny **některé** vztahy mezi buňkami.

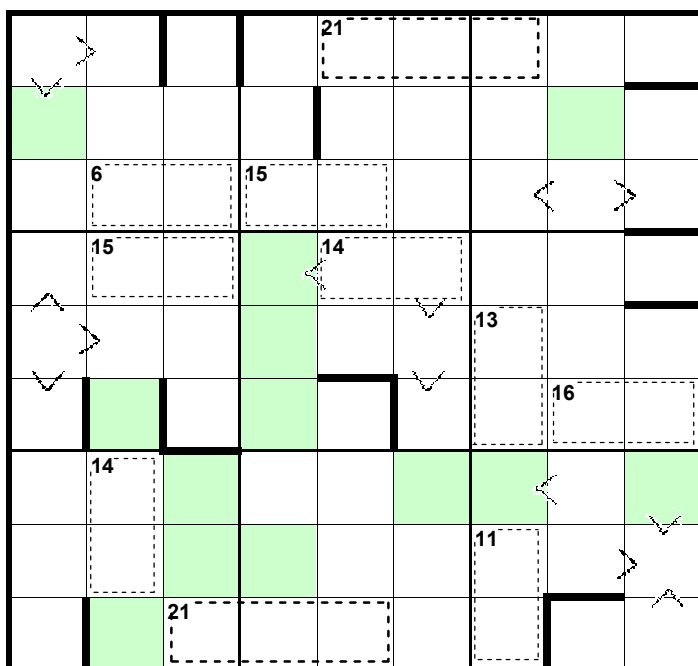
Znaménko menší, větší na hraně sous. buněk ukazuje tento vztah čísel v nich.

Plošně podbarvená pole obsahují pouze sudá čísla

Košé s malými čísly označují součty čísel v těchto koších.

Zesílené hranice mezi sousedními buňkami vyznačují jejich "sousedný" vztah (jejich rozdíl je právě 1).

Jinak platí normální pravidla sudoku.



## JEZDECKÉ SOUČTY

16

Platí pravidla klasického sudoku.

Číslo v rozích políček udává součet čísel ve všech polích, která jsou z daného pole dosažitelná jedním tahem šachového jezdece.

16	6	27	20	27	19	11	21	6
6	27	17	32	32	29	31	24	26
29	27	38	30	43	43	33	35	19
15	38	36	49	46	37	39	20	20
29	28	47	35	41	43	39	31	18
14	25	41	48	30	43	37	30	22
25	31	41	32	41	36	48	29	21
8	20	35	36	25	32	35	17	4
17	14	24	17	21	17	24	5	15

## PÍSMENKOVÁ

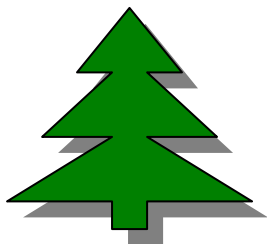
7

Vyřeš klasické sudoku, kde čísla jsou nahrazena písmeny.

Použitá písmena jsou zřejmá ze zadání.

		A	V					
U	Y		P					
	C				A	H	P	
V		R						C
	U					Y	B	
A						P		H
		B	C				A	
					R		V	Y
					P	U		

# Vánoční turnaj FED-SUDOKU Praha



12.prosince 2009

Jméno hráče: \_\_\_\_\_

## Seznam úloh a bodování 2.kolo

GP – kvalifikační turnaj 2.kolo

Čas hry - 60 minut

AK Killer a partneři	_____	14
Klasické sudoku	_____	5
Diagonální sudoku	_____	7
Vnější součty	_____	14
Bonifikace skupiny úloh	_____	5
Dvouciferná řada	_____	13
Multisudoku diagonální	_____	32
Maximum bodů	_____	90

(bonus 1 bod za minutu před termínem odevzdání)

Celkem bodů hráče \_\_\_\_\_

Celkem bodů za GP – kvalifikační turnaj \_\_\_\_\_

Úlohy 1-4 tvoří souvislý blok a za vyřešení všech jeho úloh bude připočten bonus 5 bodů.

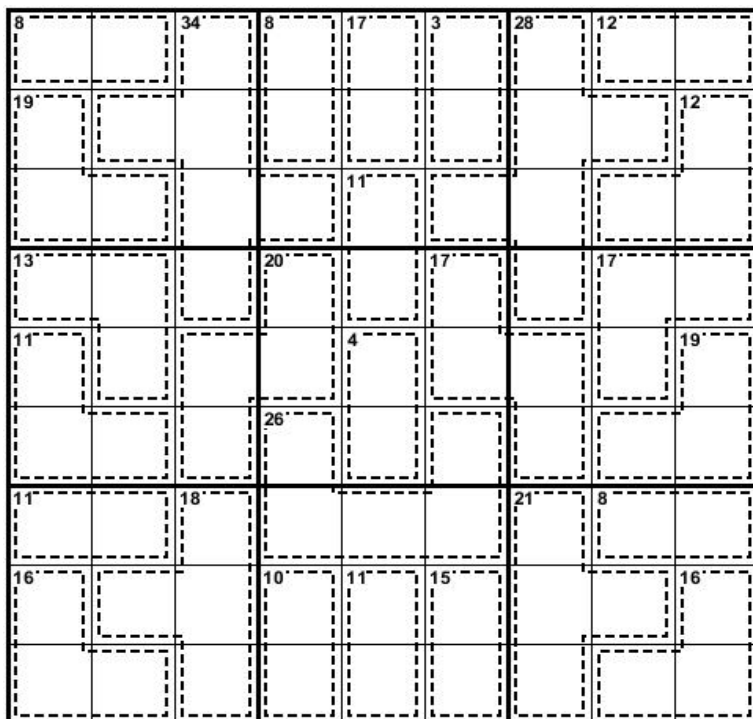
1

## AK Killer a partneri

14

Platí pravidla sudoku.

Čísla v koších se neopakují a malá čísla vlevo nahoře značí součet všech čísel v koši.



2

## Klasika

5

Platí pravidla sudoku.

Do podbarvených polí запиšte čísla v odpovídajících polích předchozí úlohy.

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

3

## Diagonální sudoku

7

Platí pravidla sudoku. Na hlavních diagonálách se čísla neopakují.

Do podbarvených polí запиšte čísla v odpovídajících polích předchozí úlohy.

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

4

## Vnější součty

14

Platí pravidla sudoku.

Vlevo mimo hrací pole jsou vyznačeny součty tří čísel v odpovídajícím řádku.

Tato čísla jsou tvořena řadami rozdělenými červenou přerušovanou čarou.

Sečítáme tedy 4ciferné, 3ciferné a 2ciferné číslo.

Do podbarvených polí запиšte čísla v odpovídajících polích předchozí úlohy.

4482			9					
10062		7						3
5679								
7866								
4824								
7704						5		
3294				5			8	
9486			2					
2088						9		



Platí pravidla klasického sudoku.

V obrazci je navíc vyznačeno 27 dvouciferných čísel (čtených zleva doprava).

Čísla v rohu udávají jejich pořadí v řadě uspořádané od nejmenšího po největší.

13					16		25	
7			10			4		
3			26			2		
1			12		27		5	
	19		14		22		11	
17		21				18		
							9	
		24					15	
8			23		20		6	

