

Homework 1

- 编写数独程序(**Sudoku Programming**)

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

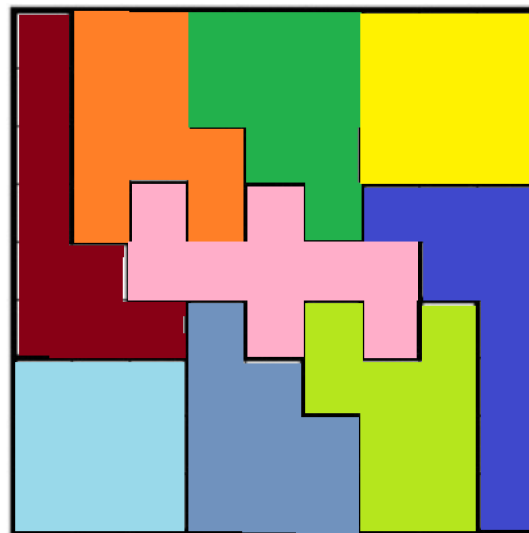
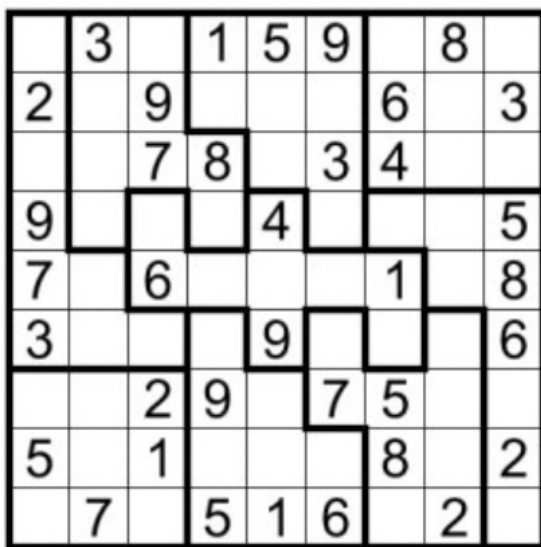
Homework 1

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

Homework 1

- **Sudoku生成器**

- 根据用户的提示数，生成Sudoku题目
- 1. 用户从命令行输入提示数（1~81）[在制作谜题时，提示数在22以下就非常困难，所以常见的数独题其提示数在23~30之间]。
- 2. 根据用户输入数字，以及MASK矩阵，自动生成数独题目，要求每行、每列、每格中空格能尽可能均匀分布

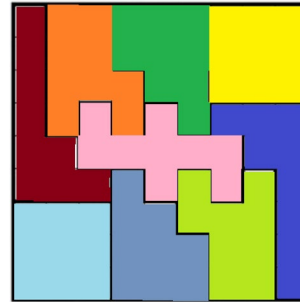


Homework 1

- Sudoku求解器

- 输入一个数独题目（可终端输入）

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



- 系统自动给出解答，并从终端输出。

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

Homework 1

- 作业包括：java文件 + 文档
- 作业打包上传到ftp homework/homework1下
- 文件：学号_姓名_homework1.rar