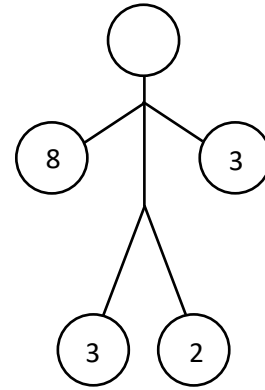
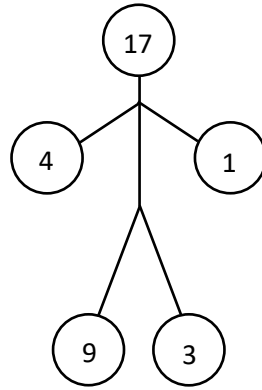
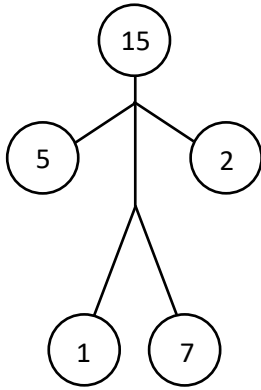
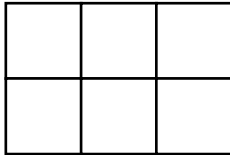




1. Doplň chybějící číslo v posledním panáčkovi tak, aby byl vztah mezi čísly ve všech panáčcích stejný:



2. Kolik je na obrázku celkem obdélníků?



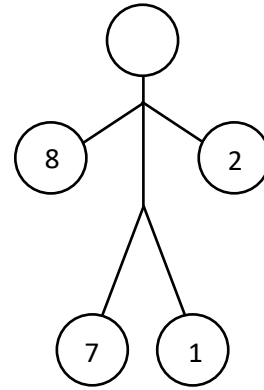
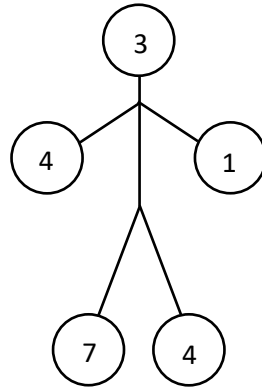
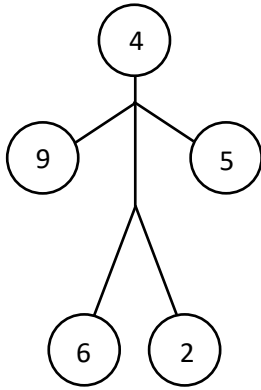
3. Vyřeš sudoku – doplň do prázdných políček čísla 1 – 6 tak, aby v každém řádku, každém sloupci a každém silně ohraničeném obdélníku bylo každé číslo od 1 do 6 právě jednou (tj. čísla se nesmí v žádném řádku, sloupci ani silně ohraničeném obdélníku opakovat)

4	6			5	
	3		4		
6		4	2		
		3	6		4
		1		4	
	4			2	3

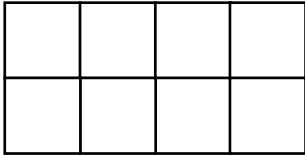
	1		2	3	
	4	2	6		
		5	1	2	
	6	3		4	



1. Doplň chybějící číslo v posledním panáčkově tak, aby byl vztah mezi čísly ve všech panáčcích stejný:



2. Kolik je na obrázku celkem obdélníků?



3. Vyřeš postupné sudoku – umísti do každého prázdného políčka jedno z čísel 1 – 6 tak, aby platilo:

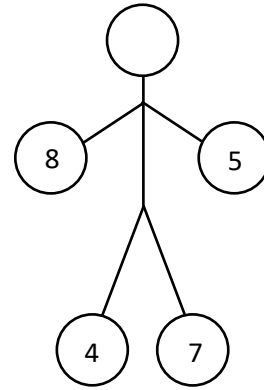
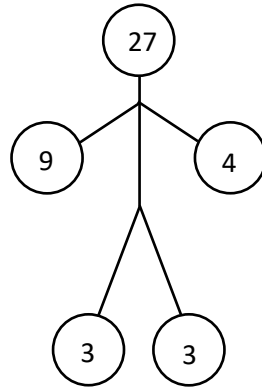
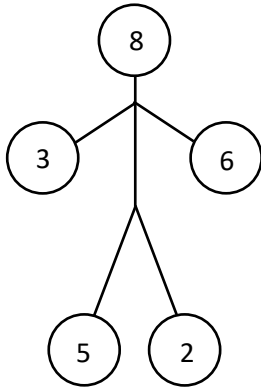
- v každém řádku a v každém sloupci musí být každé číslo 1 – 6 právě jednou (tj. čísla se nesmí v žádném řádku ani sloupci opakovat)
- rozdíl čísel oddělených silnými čarami musí být přesně 1
- rozdíl čísel v sousedních políčkách, která nejsou oddělená silnými čarami, musí být větší než 1

	6			4	
6					5
2					4
	2			6	

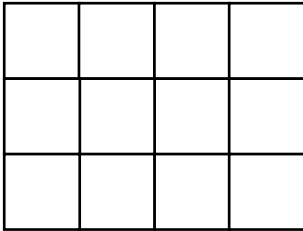
	2			5	
4					2
3					5
	1			2	



1. Dopln chybějící číslo v posledním panáčkovi tak, aby byl vztah mezi čísly ve všech panáčcích stejný:

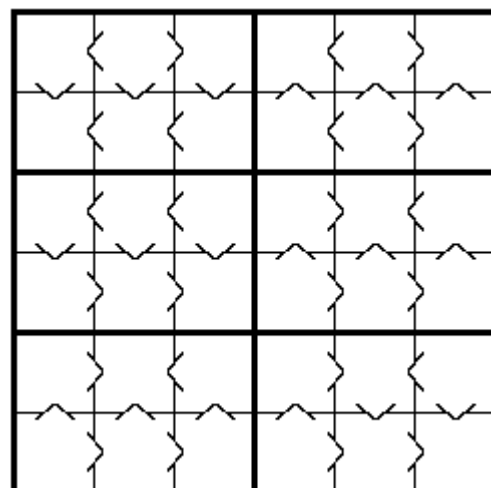
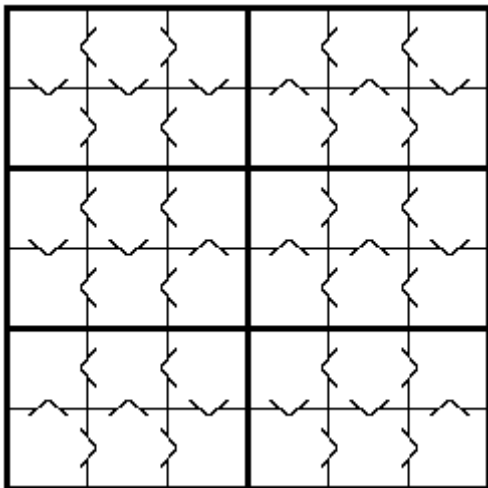


2. Kolik je na obrázku celkem obdélníků?



3. Vyřeš porovnávací sudoku – umísti do každého prázdného políčka jedno z čísel 1 – 6 tak, aby platilo:

- v každém řádku, v každém sloupci a v každém silně ohraničeném obdélníku musí být každé číslo 1 – 6 právě jednou (tj. čísla se nesmí v žádném řádku, sloupci ani silně ohraničeném obdélníku opakovat)
- znaménka určují, v kterém ze dvou sousedících políček v daném obdélníku je větší číslo



TRÉNINK MOZKU 01

Factors aneb netradiční trénink násobilky

Doplň do každého políčka mřížky jedno z čísel 1 – 9 tak, aby byla splněna následující pravidla:

- v každém řádku i sloupci jsou č. 1 – 9, každé z nich právě jednou (tj. čísla se nesmí v žádném řádku ani sloupci opakovat)
- malá čísla v silně ohraničených oblastech udávají výsledek součinu všech čísel v dané oblasti (v jedné oblasti se čísla opakovat mohou); pokud je některá z oblastí tvořena jen jedním políčkem, udává malé číslo v oblasti přímo číslo, které je v daném políčku

6		28		54		40		9
9	24		40	12	56		21	
	9	24			10			24
20			7		3	8		
	14		63	5		18		16
24	30			12		54	4	
	40	18		4	63			35
42		3				16		
	8		48		5		27	

32	72		30		2		18	14
	21	3		28	3240			
5		30					8	
	36		16		3		7	54
18	48		40			7		
	2	63		24		20		3
35		16		8	24		45	
18	6				21			40
		21		36		48		

20	27		40	7		6	16	
	12			36		3		28
48	9	24	3	24	14		35	
	2			9	4		30	
18		8	105				36	
	32		2	6	35	45		6
21		18					8	
	35		36		48	12		9
5		7	8			24		

336	12	40		8		54		
		8	7		10		27	
	42	8	30		9		3	20
15			42	72		7	8	
	5	18		9	56			2
8			18			15	48	
	8	27		4				336
9		14		18		4	35	
18			20		24			