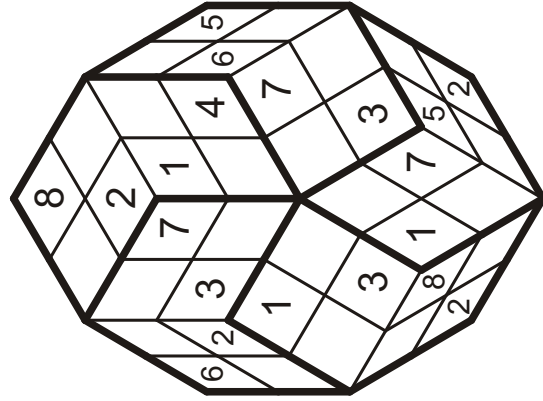


jméno: _____



6. mistrovství
České republiky
v řešení sudoku
Brno, 10. a 11. 9. 2011

Soutěž jednotlivců

Kolo 4

První sprintík

čas na řešení: 15 minut

1. Kropki 5x5.....	2 body
2. Německé součty 5x5	4 body
3. Kropki 6x6	6 bodů
4. Německé součty 6x6	4 body
5. Kropki 7x7	8 bodů
6. Německé součty 7x7	11 bodů

maximální možný zisk: 35 (+10) bodů

Hodnocení: Za správně vyřešenou tabulku je přidělen uvedený počet bodů
Nejrychlejší správné řešení odevzdané před vypršením časového limitu je ohodnoceno
10 body, další 9 body, a tak dále.

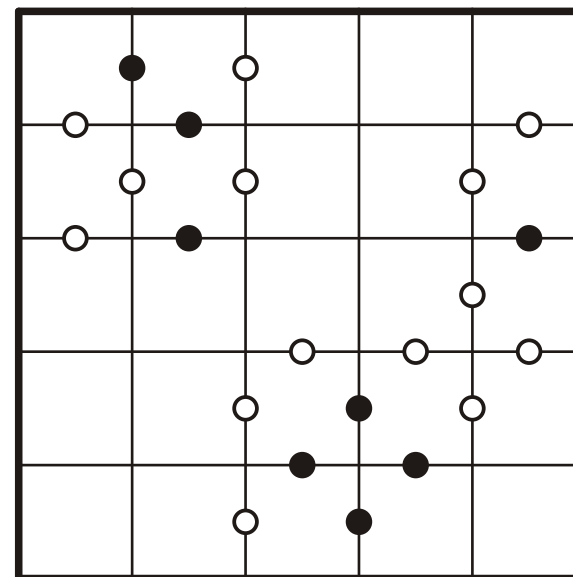
Kropki

Do každého políčka vepište jednu číslici od 1 do 5 (6, 7) tak, aby se číslice neopakovaly v žádném řádku ani sloupci.

Bílý kroužek označuje všechny dvojice stranou sousedících polí, kde se číslice liší o 1. Černý kroužek označuje všechny dvojice stranou sousedících polí, kde jedna číslice je dvojnásobkem druhé. Mezi 1 a 2 může být kroužek kterékoliv barvy.

2

1. Kropki 5x5



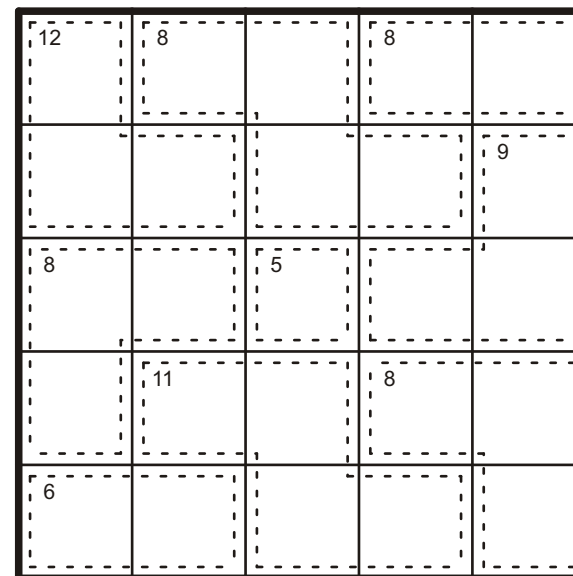
Německé součty

Do každého políčka vepište jednu číslici od 1 do 5 (6, 7) tak, aby se číslice neopakovaly v žádném řádku ani sloupci.

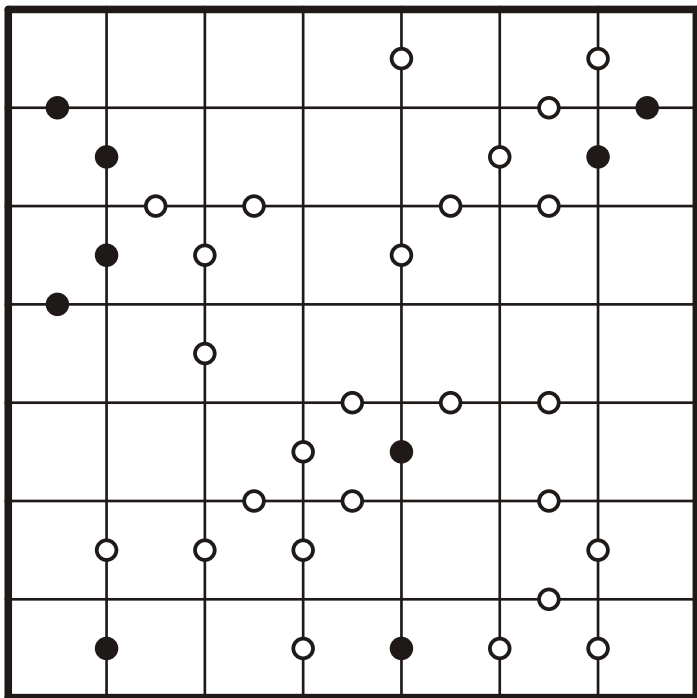
Číslo v rohu koše udává součet číslic v daném koši. Pozor, čísla v koši se mohou opakovat.

4

2. Německé součty 5x5



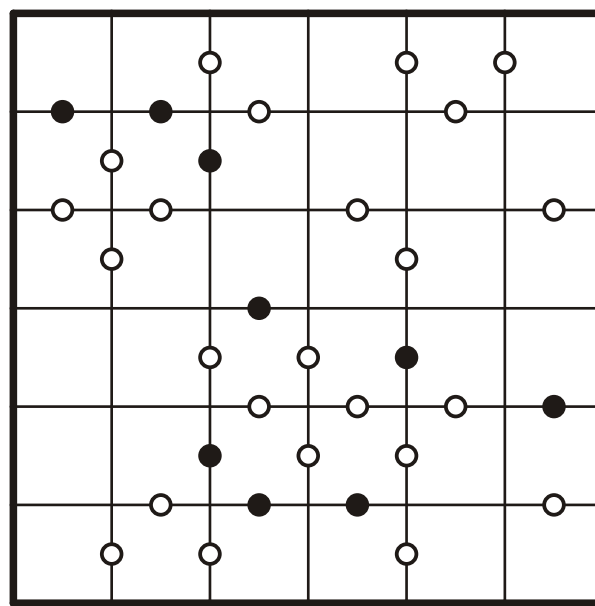
5. Kropki 7x7



8

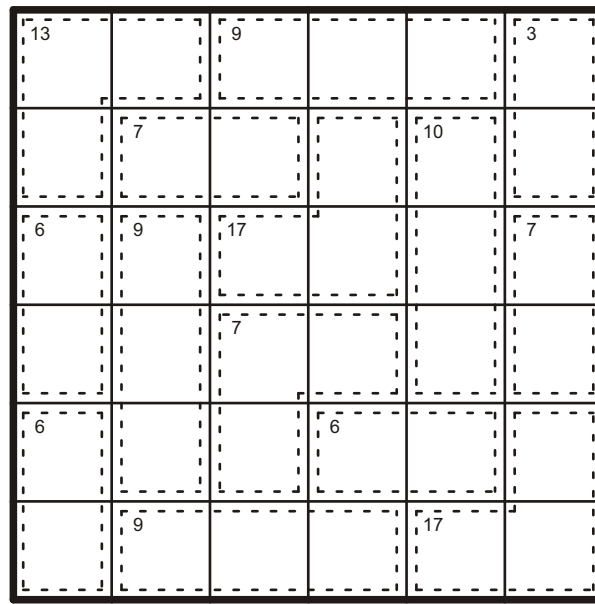
4

3. Kropki 6x6

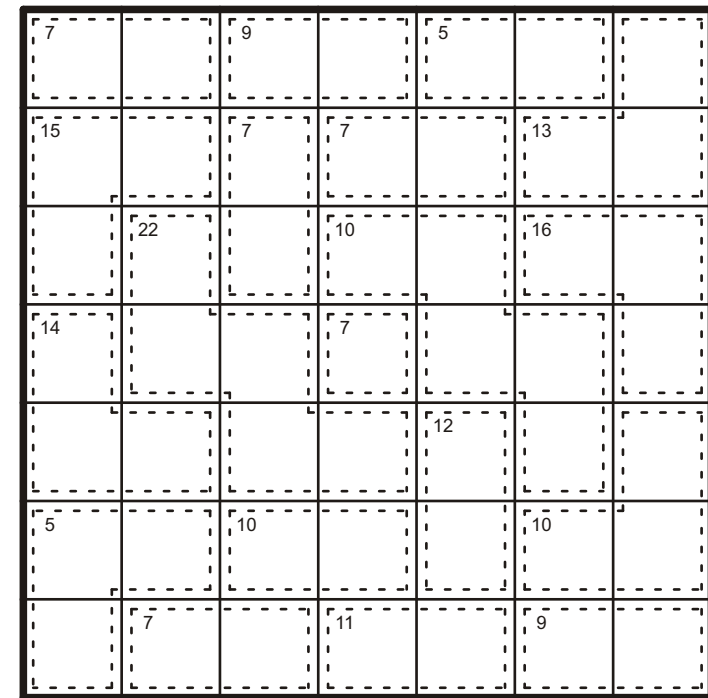


6

4. Německé součty 6x6



6. Německé součty 7x7



11

1. Kropki 5x5

2	●	4	○	3	1	5	
○	○	●	○	○	○	○	
3	○	2	○	1	5	○	4
○	○	●	○	○	○	○	●
4	1	5	3	○	2		
1	5	○	4	●	2	○	3
○	○	○	○	○	○	○	○
5	3	○	2	●	4	1	

J4

3. Kropki 6x6

6	4	○	5	1	○	2	○	3
○	○	○	○	○	○	○	○	○
3	○	2	●	4	6	1	5	
○	○	○	○	○	○	○	○	
2	○	3	1	5	○	4	6	
5	1	○	2	○	3	●	6	4
○	○	○	○	○	○	○	○	○
1	6	●	3	○	4	○	5	2
○	○	○	○	○	○	○	○	○
4	○	5	○	6	2	○	3	1

5. Kropki 7x7

4	7	3	1	○	2	5	○	6			
○	○	○	○	○	○	○	○	○			
2	●	4	1	7	5	○	6	●	3		
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
6	●	3	○	2	5	○	4	7	1		
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
3	5	○	6	2	7	1	4				
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
5	1	4	○	3	●	6	2	7			
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
7	○	6	○	5	○	4	1	3	○	2	
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
1	●	2	7	○	6	●	3	○	4	○	5

⁷ 5	2	⁹ 3	6	⁵ 1	4	7
¹⁵ 7	6	⁷ 2	⁷ 3	4	¹³ 5	1
2	²² 7	5	¹⁰ 1	3	¹⁶ 6	4
¹⁴ 4	5	1	⁷ 7	2	3	6
6	4	7	2	¹² 5	1	3
⁵ 3	1	¹⁰ 6	4	7	¹⁰ 2	5
1	⁷ 3	4	¹¹ 5	6	⁹ 7	2

6. Německé součty 7x7

¹³ 6	4	⁹ 5	1	3	³ 2
3	⁷ 5	2	6	¹⁰ 4	1
⁶ 4	⁹ 2	¹⁷ 6	5	1	⁷ 3
2	6	⁷ 1	3	5	4
⁶ 5	1	3	⁶ 4	2	6
1	⁹ 3	4	2	¹⁷ 6	5

4. Německé součty 6x6

¹² 4	⁸ 1	2	⁸ 5	3
3	5	1	4	⁹ 2
⁸ 1	2	⁵ 5	3	4
5	¹¹ 3	4	⁸ 2	1
⁶ 2	4	3	1	5

2. Německé součty 5x5