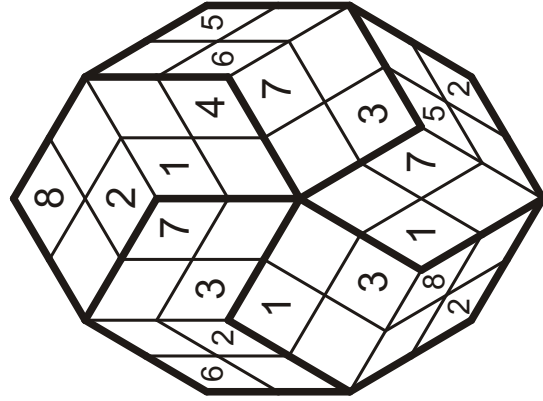


jméno: _____



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

Soutěž jednotlivců
Kolo 3

Skládáme si sudoku

čas na řešení: 25 minut

| | |
|--------------------|---------|
| 1. Pexeso | 19 bodů |
| 2. Kotouče | 18 bodů |
| 3. Skládačky | 23 bodů |
| 4. Dečka | 25 bodů |

maximální možný zisk: 85 bodů

Hodnocení: Za správně vyřešenou tabulku je přidělen uvedený počet bodů.

1. Pexeso

19

Do každého políčka obou mřížek vepište jednu číslici od 1 do 9 tak, aby se číslice neopakovaly v žádném řádku, sloupci ani ve středovém vyznačeném menším čtverci 3x3.

Navíc je v sudoku umístěno 12 jedinečných párů kartiček pexesa. Jedna kartička z páru se nachází vždy v levém sudoku a druhá v pravém sudoku.

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

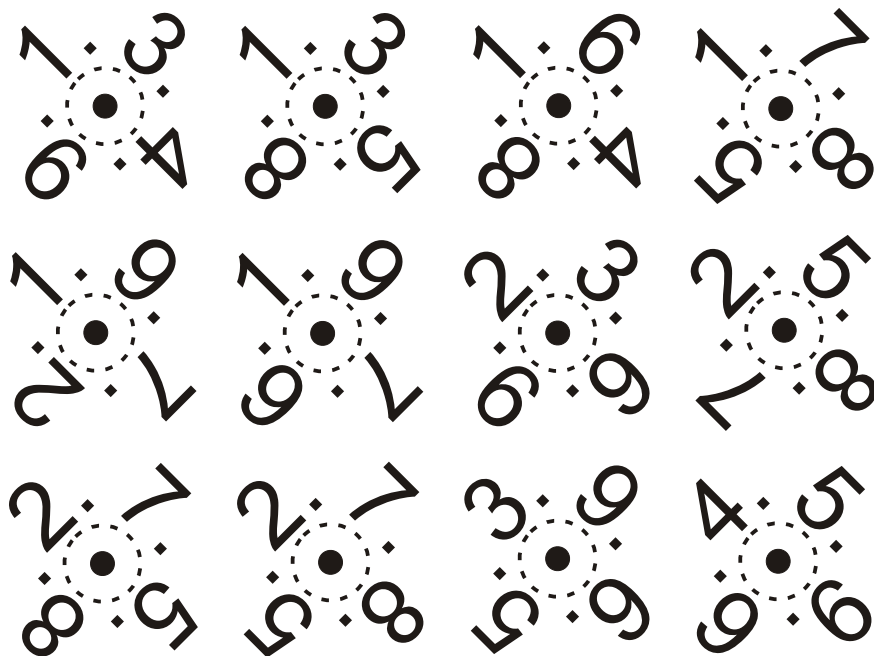
| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | 3 | | | | 2 | | 9 |
| | 3 | | 9 | | 5 | | 6 | |
| 9 | | 4 | | 3 | | 7 | | 1 |
| | 7 | | | | | | 2 | |
| | | 5 | | 2 | | 1 | | |
| | 1 | | | | | | 5 | |
| 7 | | 8 | | 9 | | 5 | | 6 |
| | 2 | | 1 | | 6 | | 9 | |
| 5 | | 9 | | | | 6 | | 2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

2. Kotouče

18

Do každého políčka vepište jednu číslici od 1 do 9 tak, aby se číslice neopakovaly v žádném řádku, sloupci ani v žádném z devíti vyznačených menších čtverců.

Kotouče s čísly umístěte na příslušná místa a vhodně pootočte.



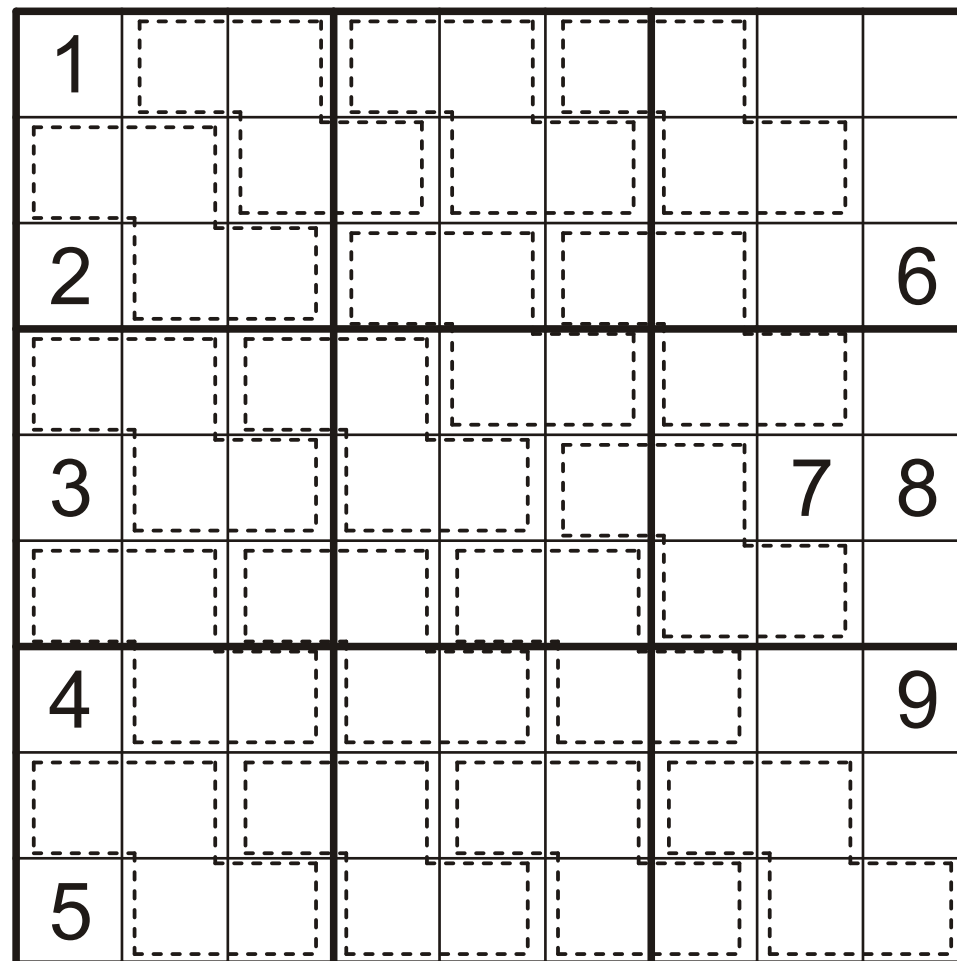
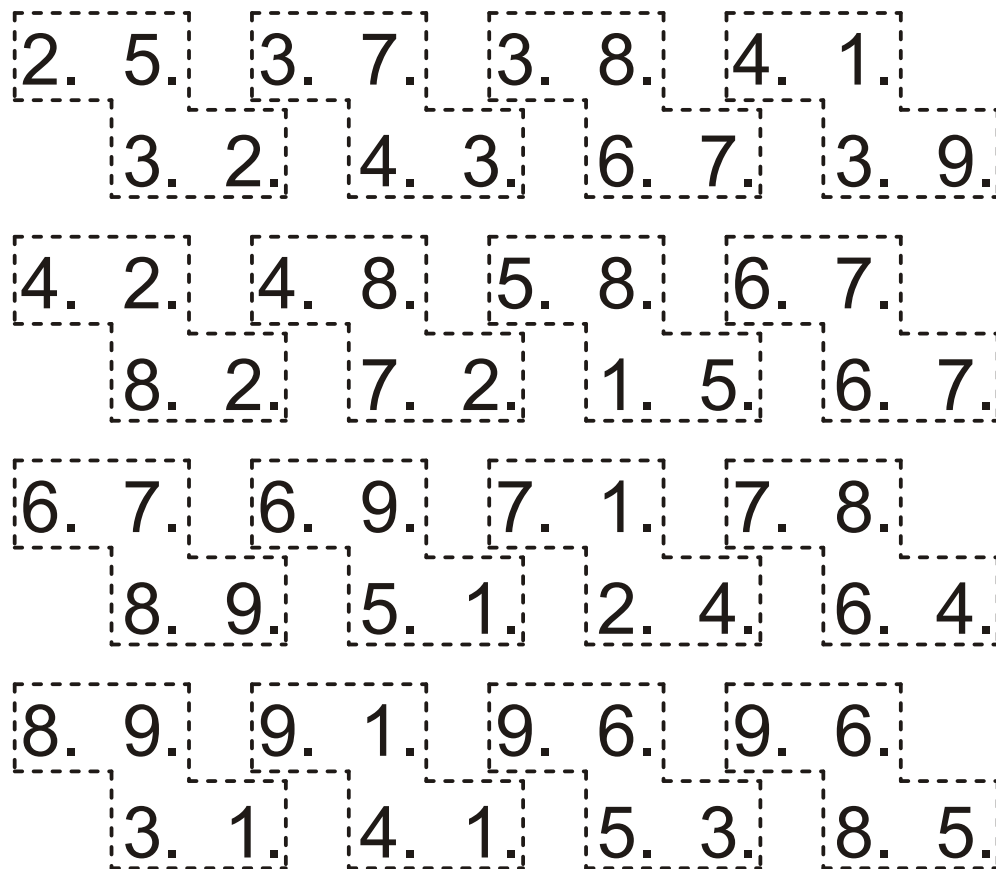
| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | | | | | | 3 | 4 |
| 4 | | | | | | | |
| | | 5 | | 1 | | 8 | |
| | | | | 7 | | | |
| | | 3 | 4 | | 9 | 6 | |
| | | | | 6 | | | |
| | | 1 | | 9 | | 7 | |
| | | | | | | | 6 |
| 7 | 3 | | | | | | 2 |

3. Skládačka

23

Do každého políčka vepište jednu číslici od 1 do 9 tak, aby se číslice neopakovaly v žádném řádku, sloupci ani v žádném z devíti vyznačených menších čtverců.

Dílkky s čísly bez otočení umístěte na vhodná místa.



4. Dečka

25

Do každého políčka vepište jednu číslici od 1 do 9 tak, aby se číslice neopakovaly v žádném řádku, sloupci ani v žádném z devíti vyznačených menších čtverců.

Devět vodorovných a devět svislých proužků správně seřadte a propleťte pravidelně vždy jedno políčko nahoru a jedno dolů tak, aby vzniklo platné sudoku.

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

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

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

| | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

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

2. Kotouče

J3

3. Skládačka

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

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

4. Dečka

1. Pexeso

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

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