

# Řešte s námi!

Kolo 600

14. až 20. 10. 2024

## 1. DS slaví 600. kolo

Autor: Pavel Kadlečík

Inspirováno úlohami z mistrovství světa v řešení sudoku a logických úloh,  
které tento týden probíhá v Číně

Doplň do všech prázdných polí tabulky čísla 1–6 (1–9 u velké) tak, aby se čísla neopakovala v žádném řádku, sloupci ani tučně ohraničeném regionu  $2 \times 3$  ( $3 \times 3$  u velké).

Na hranách mezi políčky jsou čísla, která buď značí vyšší číslo z dotyčných dvou polí, nebo součet čísel v daných polích.

Dále jsou v úloze nakresleny čáry, jež mají vnitřní tmavší část s vnějším světlejším obalem. Obal nabývá čistě dekorativního účelu, aby znázorňoval nápisy 600 a DS. Vnitřní část tvoří linie šipek a teploměru.

Na jednom z konců linie šipky je umístěno číslo, které je součtem všech čísel podél linie, přičemž se čísla na linii mohou opakovat.

Na jednom z konců linie teploměru je umístěno číslo, které je nejnižší ze všech čísel na něm umístěných a od kterého vzrůstají čísla směrem k druhému konci.

Které linie patří šipkám a které teploměrum, je úkolem vypátrat.

Od klasických pravidel úloh Šipky a Teploměry se úloha odlišuje, že předem nevíte, jaký konec linie je jejím začátkem a koncem, a dále, že některé z linií jsou uzavřeny do smyčky, tedy neznáte bod začátku ani konce linie. Úkolem je začátek linie najít a ke konci linie mířit po směru či proti směru hodinových ručiček. Pro každou linii v úloze platí, že od jejího začátku do konce postupujete pouze po jedné cestičce, která se nikde nevětví ani nekřížuje (spojení linií světle šedou barvou je pouze dekorativní).

**Tabulky k řešení jsou na následujících stranách.**

Příklad  $4 \times 4$ :

	4	4	4
4			4
			4

3	4	1	4	4	4	2
4				4		
4		2		3	4	1
1		3		2		4
2		4		1		3

# Řešte s námi!

Kolo 600

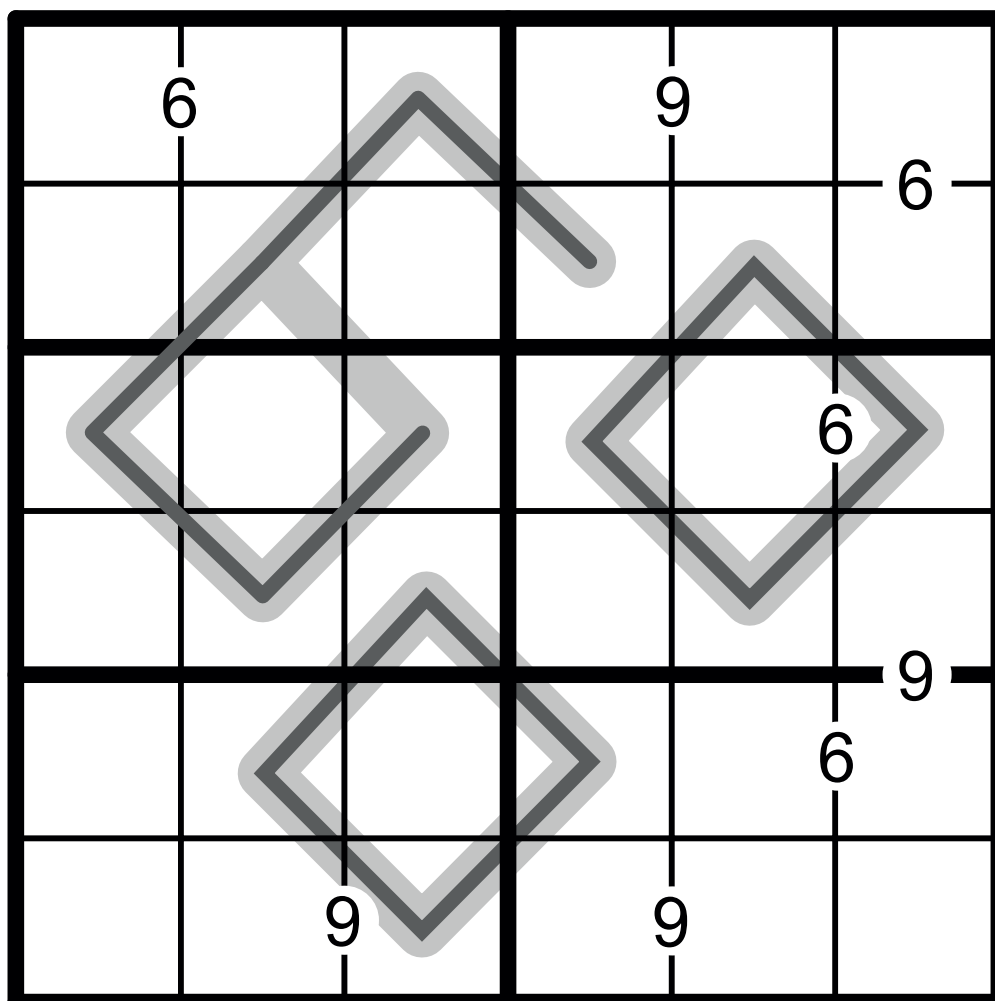
14. až 20. 10. 2024

## 1. DS slaví 600. kolo 6×6

Autor: Pavel Kadlečík

Inspirováno úlohami z mistrovství světa v řešení sudoku a logických úloh,  
které tento týden probíhá v Číně

Zadání je na první straně pdf souboru.



# Řešte s námi!

Kolo 600

14. až 20. 10. 2024

## 2. DS slaví 600. kolo 9×9

Autor: Pavel Kadlečík

Inspirováno třemi úlohami z mistrovství světa v řešení sudoku a logických úloh,  
které tento týden probíhá v Číně

**Zadání je na první straně pdf souboru.**

