

Řešte s námi!

Kolo 633

2. 6. 2025 až 8. 6. 2025

1. Domino smyčka menší

Autor: Ondřej Motlíček

Najdi v tabulce dominové dílky 0-0 až 2-2 tak, aby každý dílek byl použit přesně jednou a všechny dílky spolu tvořily jednu smyčku.

Dílky podél smyčky na sebe musí navazovat tak, že každý dílek sousedí s přesně dvěma jinými dílky a sousedící políčka dvou různých dílků obsahují stejné číslo. Dílky umístěné na smyčce, které spolu nesousedí, se nesmí dotýkat ani rohem.

Příklad:

0	0	0	0	1
0	1	1	1	1
0	1	2	2	2
0	0	2	2	2
0	2	2	1	1



0	0	0	0	1
0	1	1	1	1
0	1	2	2	2
0	0	2	2	2
0	2	2	1	1

Řešení 1: 02020

Řešení 2: 10001

0	1	0	0	0	2
2	1	1	2	2	2
2	1	1	1	1	2
2	0	0	0	2	2
2	0	0	2	2	1
1	1	0	2	2	1

0	0
---	---

0	1
---	---

0	2
---	---

1	1
---	---

1	2
---	---

2	2
---	---

Řešte s námi!

Kolo 633

2. 6. 2025 až 8. 6. 2025

2. Domino smyčka větší

Autor: Ondřej Motlíček

Úloha ze 3. kola autorské soutěže DS kategorie PROFI - logika

Najdi v tabulce dominové dílky 0-0 až 4-4 tak, aby každý dílek byl použit přesně jednou a všechny dílky spolu tvořily jednu smyčku.

Dílky podél smyčky na sebe musí navazovat tak, že každý dílek sousedí s přesně dvěma jinými dílky a sousedící políčka dvou různých dílků obsahují stejné číslo. Dílky umístěné na smyčce, které spolu nesousedí, se nesmí dotýkat ani rohem.

2	2	4	4	3	3	2	2
1	0	0	0	3	3	2	2
1	0	0	0	3	2	2	2
1	0	1	0	3	1	4	4
2	2	1	0	1	1	4	4
3	1	1	1	2	2	4	4
3	3	3	2	2	2	2	4
3	3	3	3	0	0	4	4

0	0
0	1
0	2
0	3
0	4
1	1
1	2
1	3
1	4
2	2
2	3
2	4
3	3
3	4
4	4